

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區一期用地
水陸域生態調查計畫

營運階段

(107 年第一季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位: 高雄市柴山會

提送日期:中華民國 107 年 4 月

目 錄

第一章 陸域、水域生態調查.....	1
一、調查時間.....	1
二、樣點現勘與選擇.....	1
第二章 生態調查方法.....	6
一、陸域生態調查方法.....	6
二、水域生態調查方法.....	11
三、資料分析與生態環境評估.....	16
第三章 生態調查結果.....	18
一、陸域生態調查結果.....	18
二、水域生態調查結果.....	31
三、螢火蟲監測.....	35
第四章 討論與建議.....	36
參考文獻.....	37
調查照片.....	39
圖.....	51
表.....	59
附錄.....	79

圖目錄

圖 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	4
圖 1-2、106 年六堆園區一期用地與二期用地之生態調查樣站.....	5
圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖.....	51
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	52
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	53
圖 3.1-4、各樣區歷年鳥類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣 性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果.....	54
圖 3.1-5、調查樣區之鼠籠設置位置.....	55
圖 3.1-6、各樣區歷年兩棲類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣 性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果.....	56
圖 3.1-7、各樣區歷年蝶類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣 性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果.....	57
圖 3.1-8、各樣區歷年蜻蛉類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣 性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果.....	58

表目錄

表 1-1、106 年六堆園區及周邊地區水域生態調查樣站.....	3
表 3.1-1、植物歸隸特性.....	59
表 3.1-2、六堆園區一期用地之鳥類調查記錄.....	60
表 3.1-3、六堆園區周邊地區之鳥類調查記錄.....	62
表 3.1-4、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄.....	64
表 3.1-5、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄.....	65
表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄.....	66

表 3.1-7、六堆園區一期用地之蝶類調查記錄.....	67
表 3.1-8、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄.....	68
表 3.1-9、六堆園區一期用地之蜻蛉類調查記錄.....	69
表 3.1-10、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄.....	70
表 3.2-1、六堆園區一期用地與周邊地區之魚類調查記錄.....	71
表 3.2-2、六堆園區一期用地與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	72
表 3.2-3、六堆園區一期用地與周邊地區之蝦類調查記錄.....	73
表 3.2-4、六堆園區一期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄.....	74
表 3.2-5、六堆園區一期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	75
表 3.2-6、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄.....	76
表 4-1、六堆園區與周邊地區之台灣窗螢調查記錄.....	78

附錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄.....	81
附錄 2-1、六堆園區一期用地 停車場 之鳥類調查記錄.....	88
附錄 2-2、六堆園區一期用地 九香花園 之鳥類調查記錄.....	89
附錄 2-3、六堆園區一期用地 廣場 之鳥類調查記錄.....	90
附錄 2-4、六堆園區一期用地 田園 之鳥類調查記錄.....	91
附錄 2-5、六堆園區一期用地 大草坪 之鳥類調查記錄.....	92
附錄 2-6、六堆園區一期用地 竹涼亭 之鳥類調查記錄.....	93
附錄 2-7、六堆園區一期用地 濕地公園 之鳥類調查記錄.....	94
附錄 2-8、六堆園區周邊地區 麟洛濕地 之鳥類調查記錄.....	95

附錄 2-9、六堆園區周邊地區 信義路 之鳥類調查記錄.....	96
附錄 2-10、六堆園區周邊地區 國道下濕地 之鳥類調查記錄.....	97
附錄 2-11、六堆園區周邊地區 科大路三段 之鳥類調查記錄.....	98
附錄 2-12、六堆園區周邊地區 榮華國小旁 之鳥類調查記錄.....	99
附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（一）.....	100
附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄（二）.....	101
附錄 2-15、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄.....	102
附錄 2-16、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....	103
附錄 2-17、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....	104
附錄 2-18、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）.....	105
附錄 2-19、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）.....	106
附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....	107
附錄 2-21、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....	108
附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）.....	109
附錄 2-23、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（二）.....	110
附錄 2-24、六堆園區一期用地 停車場 之蝶類調查記錄.....	111
附錄 2-25、六堆園區一期用地 九香花園 之蝶類調查記錄.....	112
附錄 2-26、六堆園區一期用地 廣場 之蝶類調查記錄.....	113
附錄 2-27、六堆園區一期用地 田園 之蝶類調查記錄.....	114
附錄 2-28、六堆園區一期用地 大草坪 之蝶類調查記錄.....	115
附錄 2-29、六堆園區一期用地 竹涼亭 之蝶類調查記錄.....	116
附錄 2-30、六堆園區一期用地 濕地公園 之蝶類調查記錄.....	117

附錄 2-31、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄.....	118
附錄 2-32、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄.....	119
附錄 2-33、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄.....	120
附錄 2-34、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄.....	121
附錄 2-35、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄.....	122
附錄 2-36、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄.....	123
附錄 2-37、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄.....	124
附錄 2-38、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄.....	125
附錄 2-39、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄.....	126
附錄 2-40、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄.....	127
附錄 2-41、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄.....	128
附錄 2-42、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄.....	129
附錄 2-43、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄.....	130
附錄 2-44、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄.....	131
附錄 2-45、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄.....	132
附錄 2-46、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄.....	133
附錄 2-47、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄.....	134
附錄 3-1、六堆園區一期用地各樣站之魚類調查記錄.....	135
附錄 3-2、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（一）.....	136
附錄 3-3、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（二）.....	137
附錄 3-4、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類類調查記錄.....	138
附錄 3-5、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類類調查記錄.....	139

附錄 3-6、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄.....	140
附錄 3-7、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄.....	141
附錄 3-8、六堆園區一期用地各樣站之螺貝類調查記錄.....	142
附錄 3-9、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（一）.....	143
附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（二）.....	144
附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	145
附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	146
附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函.....	147

第一章 一期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

本年度第一季水陸域生態調查，於元月 10 日至 18 日期間進行，園區一期用地及二期用地主要在元月 10 日至 12 日進行生態調查，期間也同時幫園區監測於 106 年 3 月野放在客庄圳的條紋小鮑，以及在夜間調查時，持續觀察並記錄螢火蟲分布狀況；周邊地區則是在元月 16 日至元月 18 日進行調查。例行性巡察則分別於 2 月 23 日及 3 月 30 日進行。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 106 年 12 月 08 日至計畫樣區水域及陸域各站勘查，勘查結果，選定周邊地區之水域樣站與 106 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內水域樣站，除了原有的一期用地之中軸池與伯公池，及二期用地水域生活圈的生態景觀池，也將延續 106 年持續協助園區監測濕地公園的淨水池（圖 1-1）。

陸域樣站主要以過去既有之樣站位置為依據，同時考量調查路線規劃與調查時程限制，在園區內主要依據地景與空間規劃，在一期用地分為七大區域：停車場、九香花園、廣場前及周邊、田園、大草坪、竹涼亭（含二期之醉蝶園）、濕地公園淨水池（以

下簡稱淨水池)；二期用地於 105 年 3 月底工程結束，依現地之空間規劃，劃分為客庄水圳區(包含阡陌水園、百草薪園與客庄圳)、望螢園、水域生活圈與二期停車場四個區域(圖 1-2)。其中，二期之醉蝶園因為面積不大，且範圍與原本竹涼亭區域有高度重疊，加以兩區域地景環境相似，因而將醉蝶園合併至竹涼亭區域。而周邊地區的陸域樣站，主要依循各個水域樣站為中心進行調查工作(圖 1-1)。

表 1-1、105 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

縣市	鄉鎮	樣點名稱	經度	緯度	海拔	備註
屏東縣	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
	內埔鄉	榮華國小旁	120, 33'53.14"	22, 39'36.69"	35	排水溝
		六堆客家文化園區	120, 33'34.42"	22, 39'30.87"	34	池塘
		科大路三段	120, 33'09.90"	22, 39'18.37"	28	排水溝

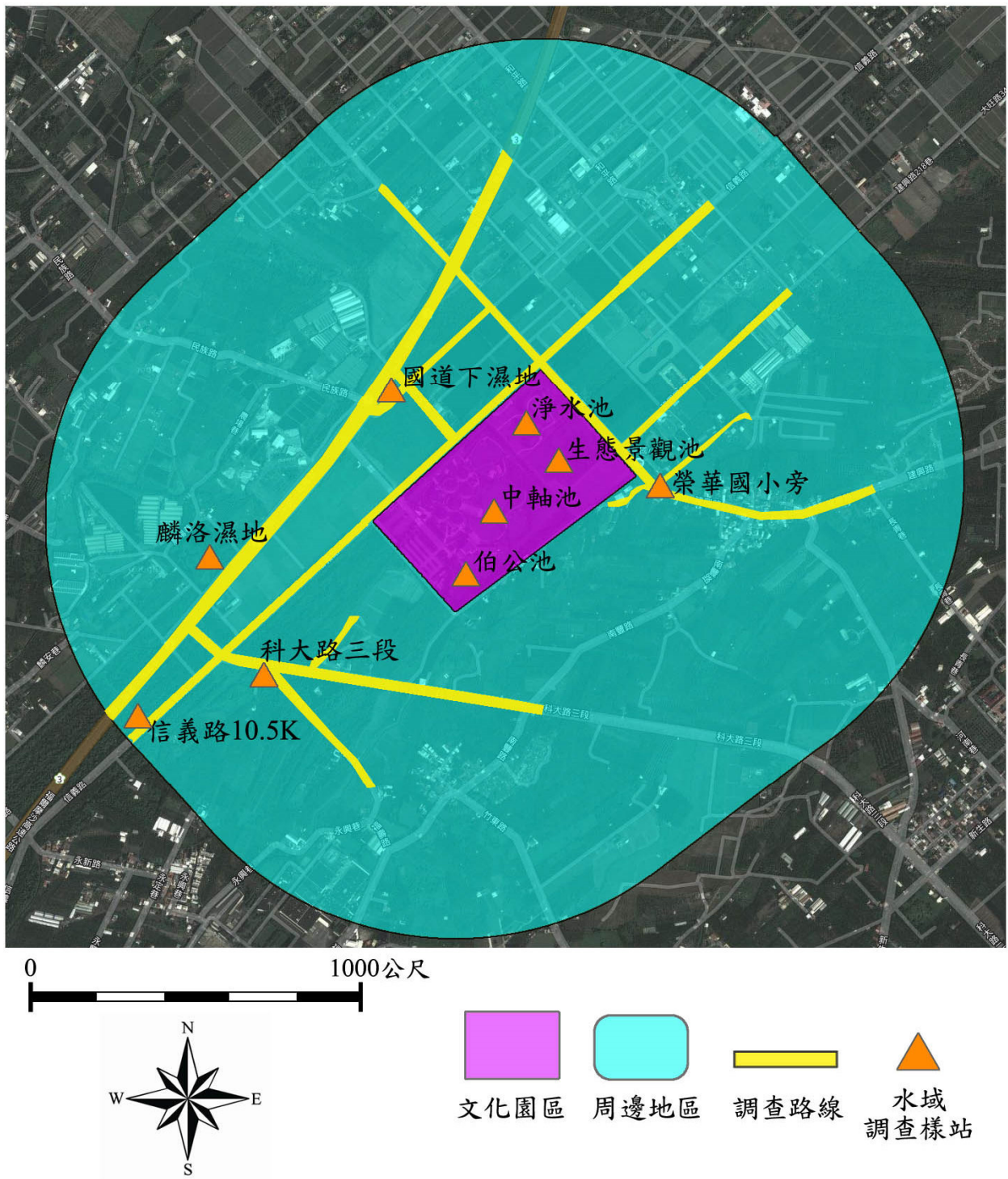


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

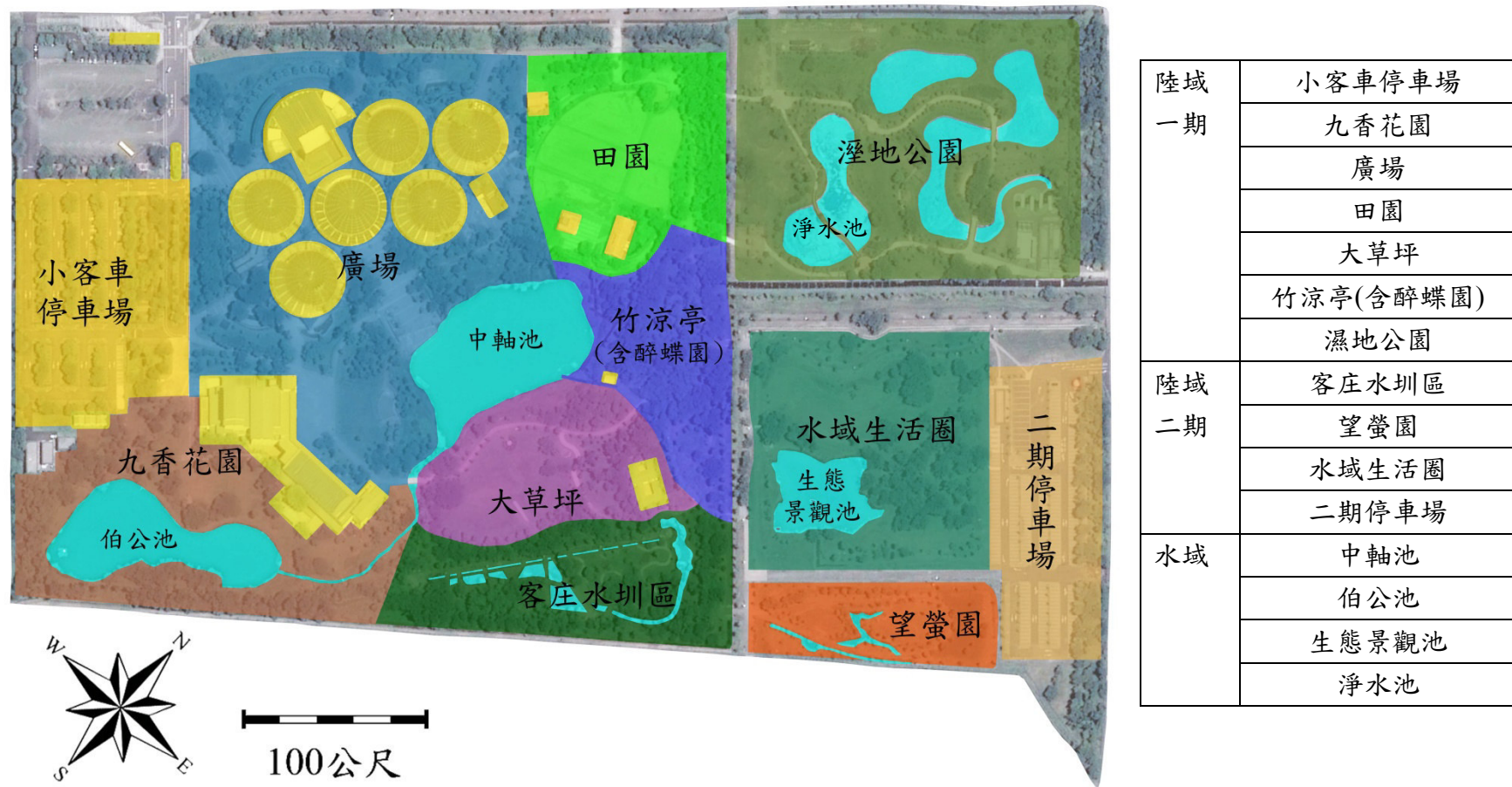


圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

第二章 生態調查方法

一、陸域生態調查方法

(一) 植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依所預定之調查路線進行沿線植物之調查，沿可行之
路線進行採集與記錄，包含特有、原生、歸化及栽植種；
而採集之植物則參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，
逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

(2) 名錄製作及植物種類統計

將野外調查採集、記錄之植物種類列出，依據科、屬
及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之
統計，以了解當地的植物資源情形。

(3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。

並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類

如發現在生態、商業、歷史（如老樹）、美學、科學與教育具特殊價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(二) 鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以每小時 1.5 公里的步行速度配合 Nikon 8×30 倍雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種、數量、分佈位置、棲息環境等，以瞭解其季節變化與棲地利用之關係。記錄鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥

類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

（三）哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法（Road sampling）與誘捕法（Trapping）。沿線調查是配合鳥類調查時段，以每小時 1.5 公里的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）利用目視、叫聲等方式記錄哺乳動物之種類與數量，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）以增加瞭解樣區內大型哺乳類動物之物種組成與數量。

誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或台製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作，調查範圍內共設置 44 個鼠籠陷阱(每季)，持續捕捉 4 天 3 夜，合計共 120 個捕捉夜。哺乳類種類鑑定依據祁（1998）。

(四) 爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物(石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢俱等)，並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(蛇蛻及路死個體)；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等(1999)為依據。

(五) 兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡(路死個體)，同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲

藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以探照燈照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主）

蝶類主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，調查範圍為調查路線兩側 5 公尺內、距地面 5 公尺以下以及在觀察者前方 5 公尺內，記錄所目擊之蝶種與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。調查時間只在晴天上午約八點半至十一點半進行。蝶種鑑別主要是依據張永仁（2002）、徐堉峰（2004）與國科會數位博物館資料庫（<http://turing.csie.ntu.edu.tw/ncnudlm/>）。

蜻蛉成蟲物種調查主要是沿池塘周邊與溝渠進行，觀察時水陸交界處向陸域及水域各延展 1 公尺作為記錄範圍，記錄所目擊的蜻蛉類種類與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。物種鑑別主要以汪良仲（2000）為依據。

二、水域生態調查方法

(一) 水域植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依預定之採樣點進行採樣後，採集之水生植物參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對確認種類。

(2) 名錄製作及植物種類統計：

將採樣所得之水生植物予以記錄，並將物種類逐項列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的水生植物資源。

(3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄(黃增泉等, 1999)，詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群

大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

如發現具有生態、科學或應用之價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(5) 水生植物群落調查

a. 種豐富度：以馬加力指數(Margalef index, MI)計算水生植物群落的種豐富度，其計算式如下：

$$MI = (S-1) / \ln N$$

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

b. 種歧異度：以水生植物群落的種豐富度和均勻度組合算得，以 Shannon & Weaver (1949) 之公式計算而得種歧異度 (H')：

$$H' = - \sum P_i * \log_2 P_i$$

式中 P_i 為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

浮游藻類之密度以其在每毫升水中出現之細胞數目表示之，並列出各藻種出現之相對百分率頻度。

(二) 魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在文化園區二個主要水池，挑選魚類可能聚集之棲地，設置蛇網（或稱蜈蚣網，網長：360 cm、網目：1.5 cm）調查，蛇網以秋刀魚肉及魚餌為誘餌進行誘捕，放置時間至少兩天。並佐以直接目擊方式調查。

捕捉魚類在現場進行分類及計數後，釋放回原樣區，少數無法鑑定之個體，將攜回實驗室鑑定。魚類物種鑑定依據陳與方（1999）。

(三) 底棲生物

蝦、蟹類主要是利用蝦籠進行誘捕，於各樣區施放 3 個中型蝦籠（口徑 12cm，長 35cm），以白飯混合魚餌及秋刀魚肉等兩種誘餌進行誘捕，蝦籠放置時間為近黃昏（如 1700-1800 間）時置入，留置至隔天早晨再回收，留置時間至少 12 小時以上。捕捉個體進行鑑定後，釋放回原水池。蝦類物種鑑定依據施與游（1998a），蟹類物種鑑定依據施與游（1998b）。

(四) 水生昆蟲與無脊椎動物

1. 調查方法

水棲無脊椎動物使用手抄網（柄長：100cm、網口長：30cm、網口寬：20cm、網深：45cm、網目：1mm）進行採集，採集時間為5分鐘，在池岸懸垂植物或水生植物區之採集，則以手抄網伸入植叢內，再劇烈搖晃，將附著生物搖入網中之方式採集。將所採獲之標本置於70~75%酒精內，攜回實驗室進行鑑定與計數。水棲昆蟲之分類層級鑑定至能確定之最低分類階層，分類檢索依循 Pennak (1978)、Morse *et al.* (1994) 及 Dudgeon (1999) 等文獻。

2. 指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

$$\text{Family-level biotic index (FBI)} = \frac{\sum_{i=1}^s (a_i n_i)}{N}$$

其中 a_i 表示第 i 科之水棲昆蟲之污染忍受值， n_i 表示第 i 科水棲昆蟲之個體數， N 表示各採樣站水棲昆蟲之總個體數，若該科種無污染忍受值，則在計算時總個體數不含該科種之個體數。水棲昆蟲各科之忍受值主要依據 Hilsenhoff (1988) 所定之標準，然為適切反應台灣地區之水域狀況，部分物種依據梁 (1998) 與田及汪 (2004) 等

文獻修改。

水質狀況依據指標值劃分為下列七個水質等級

(Hilsenhoff, 1988)：

Excellent (優良)	: 0.00 < FBI < 3.75
Very good (非常好)	: 3.76 < FBI < 4.25
Good (好)	: 4.26 < FBI < 5.00
Fair (尚可)	: 5.01 < FBI < 5.75
Fairly poor (不佳)	: 5.76 < FBI < 6.50
Poor (差)	: 6.51 < FBI < 7.25
Very poor (非常差)	: 7.26 < FBI < 10.00

三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數 (Simpson Index (D))、豐富度 (R)、Shannon 多樣性指數 (H') 及均勻度 (E) (公式依序如下) 來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

1. 辛普森指數 (Simpson Index (D)):

$$D = \sum (n_i / N)^2$$

其中， n_i 為第 i 種生物之個體數； N ：為所有種類之個體數。D 值介於 0 (完全不同) 至 1 (完全相同) 之間，可反映出物種組成變動的趨勢。亦即求得之 D 值越大，則多樣性越低。

2. 豐富度 (R):

$$R = (S - 1) / \ln(n)$$

其中， S ：總物種數； n ：為所有種類之個體數。

3. Shannon 多樣性指數 (H'):

$$H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

P_i ：為第 i 種生物之個體數佔總個體數之比率

4. 均勻度 (E):

$$E = H' / H_{\max}$$

H' : Shannon 多樣性指數; H_{\max} : H 之可能最大值 \ln

S , 其中 S 為總物種數

第三章 生態調查結果

一、陸域生態調查結果

(一) 植物

1. 植被組成

107 年第一季調查結果，園區一期用地與二期用地植被與 106 年記錄結果相似，變化不大，整體來看，植栽種類並無新增種類。周邊地區調查結果，植被變化則與 106 年第四季相似，以麟絡濕地的水池外來種空心菜與水芙蓉大面積減少，其餘樣站，其餘樣站則無明顯改變。

總計記錄植物 97 科 339 種維管束植物(表 3.1-1; 附錄 1)，包含雙子葉植物 70 科 193 屬 253 種，單子葉植物有 18 科 58 屬 76 種，裸子植物有 1 科 2 屬 2 種，蕨類 8 科 8 屬 8 種。若依特性區分，特有種 18 種、原生種 173 種、歸化種 58 種，栽培種 90 種。

當中喬木類有 78 種，灌木 66 種，藤本植物有 13 種，草本植物則為 182 種，整體來看，園區與周邊地區植物種類主要皆以草本植物佔大多數，且多為原生種植物。

2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植

物名錄，過去記錄分布於麟洛濕地內之特有種台灣萍蓬草及大安水蓼衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過在園區二期用地的客庄圳與望螢園則有新種的台灣萍蓬草。調查區域另有特有種植物香楠、臺灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種。在調查區域內，並未發現政府公告之珍貴老樹。

3. 植被類型描述

園區一期用地及二期用地大多為人工設施，所記錄植物種類以景觀植物居多，如金露花、雪茄花、馬纓丹、長穗木、矮仙丹等；周邊地區之土地利用型態較為多樣（圖 3.1-1），可分為生態水池公園、台糖造林地、果園、建築聚落、濕地公園、道路等類型，其中以台糖造林地所佔面積最多，種植之物種大多為台灣欒樹、欖仁、水黃皮、桃花心木及印度紫檀等，果園主要以種植香蕉之面積最大，而在建築聚落與道路區則多種植景觀植栽。

4. 自然度分析

調查區域之自然度大致與 106 年狀況相似，主要都在 0~3 之間（圖 3.1-2），以自然度 2 所佔區域面積較多，而文化園區內之自然度則在 0~2 之間，以自然度 2 所佔區域較多。顯示調查範圍主要為人為干擾頻繁之平原地區，整體植被之自然度低。

(二) 鳥類

1. 物種組成

107 年第一季鳥類調查結果，一期用地共記 23 科 31 種鳥類，累計記錄鳥種為 34 科 62 種（表 3.1-2），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有中國鵝、小雨燕、家燕、白鵲鴿、小鸚鵡等 5 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有黑鳶（II 級保育類）、中白鷺、黃小鷺、褐頭鷓鴣、番鵲、斑文鳥、東方黃鵲鴿、小啄木、白腰草鵲、小彎嘴等 10 種。

周邊地區在第一季共記錄 12 科 19 種，累計鳥種 28 科 51 種（表 3.1-3），前一季有記錄而本季無記錄鳥種有牛背鷺、黑冠麻鷺、夜鷺、番鵲、大卷尾、灰鵲鴿、黃鸝（I 級保育類）、朱鸝（II 級保育類）、極北柳鷺、家八哥等 10 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有小白鷺、黃小鷺、家燕、紅嘴黑鵲等 4 種。

園區一期用地各樣區中，107 年第一季以濕地公園記錄鳥種 18 種最多，九香花園為第二（與前一季同為 17 種），記錄種類最少為竹涼亭只記錄 5 種，其餘區域則記錄 6~14 種鳥類（附錄 2-1~2-7）。與 106 年同一季相比較，多數樣站鳥種數都有增加：停車場（加 2 種）、九香花園（加 4 種）、廣場（加 5 種）、大草坪（加 5 種）、竹涼亭（加 3 種）、濕地公園（加 5 種），只有田

園區種數無增減（附錄 2-1~2-7）。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種較多，共記錄 14 種，其餘樣站記錄鳥種數不多，鳥種數介於 5~7 種（附錄 2-8~2-12）。與 106 年同一季比較，周邊地區鳥種數有增加的只有麟洛濕地（增加 3 種）與信義路（增加 4 種），其餘樣站則都無增減（附錄 2-8~2-12）。

整體來看，一期用地與周邊地區多數鳥種分布大致與 106 年同季節相似，記錄種類大多為平原地區常見鳥種，種類包含：

黑鳶（II 級保育類）、翠鳥、綠頭鴨、紅面番鴨、蒼鷺、牛背鷺、小白鷺、中白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、褐頭鷓鴣、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、番鵲、大卷尾、斑文鳥、家燕、洋燕、紅尾伯勞（III 級保育類）、棕背伯勞、東方黃鵲鴿、黃鸝（I 級保育類）、麻雀、極北柳鶯、小啄木、紅嘴黑鵯、白頭翁、白冠雞、紅冠水雞、白腰草鶻、白尾八哥、小彎嘴、綠繡眼等 35 種。新增鳥種為東方黃鵲鴿與白腰草鶻 2 種，皆記錄於園區的濕地公園。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類為紅嘴黑鵯 1 種，特有亞種為樹鵲、大卷尾、褐頭鷓鴣、白頭翁與小彎嘴 5 種，共計 6 種（表 3.1-2、

表 3.1-3)，佔本季鳥種比例 17.1%（6 種／35 種）。

3. 保育等級

保育類鳥種有黃鸝（I 級保育類）、黑鳶（II 級保育類）與紅尾伯勞（III 級保育類）3 種（表 3.1-2、圖 3.1-3），黃鸝持續在園區內有發現，本季調查期間目擊黃鸝位置為停車場周邊、九香花園與濕地公園三區域，推估至少仍有 3 隻個體。黑鳶在調查期間，曾同時目擊 3~6 隻個體在園區上空活動，但並沒有停留太久，推測應該是因為繁殖季，為覓食需求才到園區及鄰近區域活動。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 20 種為留鳥(57.1%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質 (5.7%)；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質(2.9%)；家燕 1 種兼具夏候鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (2.9%)；蒼鷺、中白鷺、白冠雞與白腰草鷓 4 種為冬候鳥 (11.4%)；紅尾伯勞、東方黃鸝與極北柳鷺 3 種兼具冬候鳥及過境鳥性質 (8.6%)；綠頭鴨 1 種兼具冬候鳥及引進種性質(2.9%)；白尾八哥等 3 種為引進種(8.6%) (表 3.1-2、表 3.1-3)。

5. 優勢物種

本季調查，在一期用地記錄數量較多之鳥種為白頭翁（共 80 隻次），其次為紅嘴黑鵯（共 79 隻次）（表 3.1-2）。此二種鳥種共計 159 隻次，佔一期鳥類總隻次 42.1%。在周邊地區主要優勢鳥種為紅鳩（共 33 隻次），其次為白頭翁（共 28 隻次），兩種共佔周邊地區鳥類 40.7%（表 3.1-3）。

6. 多樣性分析

一期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：5.23，Shannon 指數：2.64，Simpson 指數：0.11（數值越小多樣性越高）及均勻度：0.76（圖 3.1-4）。雖然比前一季（106 年第四季）略微下降，但整體的豐富性則是上昇（圖 3.1-4），主要因為留鳥種類與數量因為季節變動而持續減少，但又有冬候鳥加入，使得多樣性仍維持在高度多樣化狀態，與 106 年同季節之多樣性分析結果非常相近（圖 3.1-4）。

周邊地區之多樣性分析結果，除了豐富度：3.59 減少較多之外，Shannon 指數：2.29 與前一季（106 年第四季）數值相近，而 Simpson 指數和均勻度都與前一季數值相同（圖 3.1-4），顯示周邊地區之多樣性與前一季大致相近，此結果也與 106 年同季節分析結果差不多。

從歷年資料來看，一期用地之鳥類多樣性大致都可維持在高

度多樣化的狀態，且季節變動穩定，而周邊地區之多樣性則較低，季節性變動幅度較大，不過變動趨勢與一期用地相似。

(三) 哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠(圖 3.1-5)，本年度第一季調查結果，一期用地只記錄臭鼩 1 種(表 3.1-4)，各樣站均有捕獲，數量介於 1~4 隻(附錄 2-13、附錄 2-14)，東亞家蝠在調查期間，未在一期用地發現。

周邊地區可記錄臭鼩與東亞家蝠 2 種，其中東亞家蝠只在麟洛濕地與國道下濕地兩樣站發現，而臭鼩在多數樣站均可發現，除了科大路只捕獲 1 隻之外，其餘樣站可捕獲 2~4 隻(附錄 2-15)。

2. 特化性

調查結果無特有種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果一期用地只記錄臭鼩一種，與往年第一季狀況相似，不過數量有逐年增加的趨勢，今年記錄為 15 隻。周邊地

區皆以臭鼬較為優勢(表 3.1-4),數量也有逐年增加的趨勢(附錄 2-13~2-15)。

5. 多樣性指數分析

本季一期用地只記錄 1 種,周邊地區記錄 2 種,皆無法進行多樣性分析。顯示一期用地與周邊地區之哺乳類多樣性不高,主要仍為適應人類生活環境之常見種類,且有單一種類優勢呈現的情形。

(四) 爬蟲類

1. 物種組成

107 年第一季爬蟲類調查,由於調查期間有寒流影響,在一期用地記錄之爬蟲類數量不多,只記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種(表 3.1-5),疣尾蝎虎大多出現於九香花園(18 隻次)與停車場(7 隻次);外來種多線南蜥只在大草坪發現 2 隻次(附錄 2-16、附錄 2-17)。

周邊地區共記錄疣尾蝎虎、多線南蜥 2 種(表 3.1-5),疣尾蝎虎仍以麟洛濕地可發現較多,共記錄 32 隻次(附錄 2-18),多線南蜥則以榮華國小旁記錄 10 隻次較多(附錄 2-19),信義路樣站在本季無爬蟲類記錄。大致物種分布概況與往年調查記錄相似。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查未發現保育類爬蟲類，均為一般物種。

4. 優勢物種

爬蟲類仍以疣尾蝮虎單一種較為優勢種，不過本季調查結果與前一季一樣數量不多，一期用地只記錄 27 隻次；周邊地區記錄之疣尾蝮虎數量也不多，只有 39 隻次(表 3.1-5)。

5. 多樣性指數分析

爬蟲類在本季調查只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，顯示無論是園區一期用地或是周邊地區各樣站的爬蟲類多樣性皆不高。從歷年資料來看，大致趨勢與過去調查結果相似，皆為疣尾蝮虎單一種類優勢之狀況。

(五) 兩棲類

1. 物種組成

本季兩棲類調查，由於受到寒流影響，且為乾季枯水期間，兩棲類並不活躍，在一期用地與周邊地區共只記錄 2 科 2 種(表 3.1-6)，記錄物種包含黑眶蟾蜍與貢德氏赤蛙。其中，黑眶蟾蜍只在一期用地發現 1 隻個體，貢德氏赤蛙在一期用地與周邊地區

都有記錄（表 3.1-6）。

園區一期用地記錄黑眶蟾蜍與貢德氏赤蛙 2 種，黑眶蟾蜍發現於田園區，貢德氏赤蛙則在廣場區與淨水池兩樣站有發現（附錄 2-20、附錄 2-21）。周邊地區只在麟洛濕地記錄貢德氏赤蛙 1 種，其餘四樣站無兩棲類記錄（附錄 2-22、附錄 2-23）。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，因為兩棲類記錄種類與數量太少，一期用地與周邊地區皆無優勢物種（表 3.1-6）。

5. 多樣性指數分析

本季一期用地與周邊地區之兩棲類由於記錄物種少於 3 種，皆無法進行多樣性分析（表 3.1-6），顯示在枯水期時，若受到寒流影響，則園區一期用地與周邊地區的兩棲類多樣性都會下降，此狀況與 104 年及 105 年之調查結果相似（表 3.1-6）。

從歷年多樣性變動來看，一期用地與周邊地區都呈現明顯的季節性變動（圖 3.1-6），皆以豐水期多樣性上升，枯水期多樣性

下降，其中又以園區一期用地可維持相對較高的兩棲類多樣性，而周邊地區的多樣性變動較大，在枯水期有明顯下降趨勢。

（六）蝶類

1. 物種組成

本季蝶類調查由於受冬季低溫影響，蝶類數量記錄較少，在一期用地共記錄 4 科 12 種（表 3.1-7），以竹涼亭區域可記錄 6 種最多，其次為廣場與濕地公園各可記錄 5 種；記錄最少為停車場與大草坪，都只記錄 1 種（附錄 2-24～附錄 2-30）。周邊地區記錄蝶類數量不多，只記錄 3 科 6 種（表 3.1-8），以麟洛濕地及科大路三段兩樣站各記錄 3 種較多（附錄 2-31～附錄 2-35）。其中，以沖繩小灰蝶和紋白蝶 2 種可在一期用地與周邊地區多數樣站發現。

本季記錄之蝶種包含黃斑弄蝶、黑星弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺斑蝶、小紫斑蝶、孔雀蛺蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶，均為一般常見蝶種（表 3.1-7、表 3.1-8）。

2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地與周邊地區之優勢蝶種均為紋白蝶（分別記錄 61 隻次與 15 隻次）（表 3.1-7、表 3.1-8）。與往年調查結果相似，在冬季低溫的影響下，比較能忍受低溫環境的紋白蝶會成為較優勢族群。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，一期用地之豐富度：2.30，均勻度：0.62，Shannon 指數：1.55，Simpson 指數：0.31（數值越小多樣性越高），都較前一季之多樣性明顯下降（表 3.1-7、圖 3.1-7），不過，與往年同季節之結果大致相近（表 3.1-7、圖 3.1-7）。

而周邊地區多樣性分析結果，豐富度：1.46，均勻度：0.76，Shannon 指數：1.36，Simpson 指數：0.32（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8、圖 3.1-7），也比前一季多樣性數值降低，大致變動趨勢也是和往年同季節相似，不過變動幅度比一期用地大。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

本季蜻蛉類調查也是受冬季低溫影響，記錄種類不多，一期用地調查結果共記錄 2 科 5 種（表 3.1-9）；周邊地區只記錄 2 科 4

種(表 3.1-10)。記錄種類包含白粉細蟪、橙尾細蟪、青紋細蟪、瘦面細蟪、弓背細蟪、薄翅蜻蜓與脛蹠琵琶蟪，皆為一般常見種類。

2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季在一期用地較為優勢的蜻蛉類為青紋細蟪，共記錄 16 隻次(表 3.1-9)，一期用地除了停車場、田園區與竹涼亭無記錄外，其餘樣站可發現 2~6 隻次(附錄 2-36~附錄 2-42)。周邊地區也以青紋細蟪較為優勢(表 3.1-10)，大多發現於榮華國小旁(附錄 2-43~附錄 2-47)。

5. 多樣性指數分析

一期用地蜻蛉類多樣性分析結果，比前一季多樣性降低，但與去年同季節之結果相近(表 3.1-9、圖 3.1-8)。而周邊地區之結果，則比前一季及去年同時期之數值都要下降(表 3.1-10、圖 3.1-8)。整體而言，本季蜻蛉類多樣性可能受寒流影響而降低，以周邊地區變動幅度較大，而一期用地則相對較為穩定，不過一期用地與周邊地區之多樣性都不高。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

107 年第一季魚類調查結果，一期用地共記錄 4 科 6 種，周邊地區則記錄 6 科 6 種（表 3.2-1），其中，餐條與黃鱔 2 種為原生種，餐條只記錄於一期用地的中軸池（附錄 3-1），黃鱔則發現於科大路三段之樣站（附錄 3-2）。其餘種類皆為外來種，包含三星鬥魚、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、錦鯉、餐條、琵琶鼠魚、大肚魚等 8 種（表 3.2-1）。外來種吳郭魚及大肚魚 2 種，為園區內及周邊地區皆可發現之種類（表 3.2-1）。魚種分佈概況大致與歷年資料相似（附錄 3-1～附錄 3-3）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，一期用地之優勢魚種為吳郭魚（共 51 隻次），佔一期用地魚類總數量 49.0%；而周邊地區則以大肚魚較優勢（共 75 隻次），佔周邊魚類數量 75%（表 3.2-1）。

5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，一期用地與周邊地區之多樣性都比前一季之結果下降，以周邊地區下降幅度較大，不過數值都不高（表 3.2-1）。從歷年資料來看，一期用地之魚類多樣性在各季節間變動幅度較小，且數值通常比周邊地區之多樣性稍微高一些，周邊地區之魚類多樣性則相對較不穩定，季節間變化幅度也較大（表 3.2-1）。整體而言，一期用地與周邊地區目前魚類多樣性仍不豐富。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

本季水生爬蟲類在一期用地共記錄巴西龜、斑龜和鱉 3 種（共 11 隻），斑龜主要記錄於中軸池和伯公池，外來種巴西龜只捕獲一隻（附錄 3-4），已當場移除。周邊地區則只發現斑龜 1 隻（表 3.2-2）。

底棲生物共記錄蝦類米蝦屬與日本沼蝦 2 種（表 3.2-3）。日本沼蝦在一期用地與周邊地區都可捕獲；米蝦屬只在周邊地區有發現，共 45 隻（表 3.2-3）。日本沼蝦在中軸池與伯公池皆有捕獲，以中軸池數量較多（附錄 3-6），周邊地區只在榮華國小旁樣站捕獲一隻（附錄 3-7）；米蝦屬都發現於榮華國小旁樣站（附錄

3-7)，外來種紅螯螯蝦在本季調查無發現。

本季螺貝類調查結果，一期用地記錄種類與數量與往年情況相似，種類與數量都不多，只記錄圓口扁蝨與圓田螺 2 種，周邊地區可採集到較多種類，包含囊螺、圓口扁蝨、網蝨、錐蝨、瘤蝨、塔蝨與圓田螺等 4 科 7 種（表 3.2-4）。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類只有斑龜一種較優勢，一期用地以中軸池記錄 6 隻次較多（附錄 3-4），周邊地區只在科大路三段記錄 1 隻（附錄 3-5）。蝦類在一期用地以日本沼蝦較優勢，周邊地區則為米蝦屬較優勢（表 3.2-3）。

螺貝類在一期用地與周邊地區皆無明顯優勢種類，以圓口扁蝨記錄數量較多（表 3.2-4）。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類只有一期用地可以進行分析，不過因為數量與種類不多，分析結果多樣性不高（表 3.2-2）；蝦類因種類太少，無

法進行分析。周邊地區之螺貝類雖然可進行分析，但也是因為多數物種數量太少，分析結果多樣性也不高，顯示一期用地與周邊地區之螺貝類狀況，仍未回復到 105 年風災前的狀態(表 3.2-4)。

(三) 水生昆蟲

本季水生昆蟲在一期用地記錄細蟪科水蠶、霍甫水絲蚓與水螳螂 3 種(表 3.2-5)，其中，細蟪科水蠶可在中軸池與伯公池發現，霍甫水絲蚓與水螳螂只出現於伯公池(附錄 3-11)。周邊地區之水生昆蟲則記錄 5 科 5 種(表 3.2-5)，不過仍以顫蚓記錄數量較多，本季調查記錄數量較多為國道下濕地與科大路三段兩樣站(附錄 3-12)，其他物種仍以細蟪科水蠶可記錄較多數量。

(四) 藻類

107 年第一季藻類採樣調查結果，可分六大類，包含矽藻、綠藻、藍綠藻、隱藻、甲藻和裸藻，其中仍以矽藻和綠藻之種類與數量最多。在一期用地記錄最多為綠藻，共計有 31 種，其餘藻類有矽藻(共 8 種)、藍綠藻(共 4 種)、隱藻(1 種)、甲藻(1 種)和裸藻(2 種)(表 3.2-6)。

周邊地區也以綠藻記錄較多，共計 31 種，以麟洛溼地與國道下溼地可記錄之綠藻種類較多(表 3.2-6)。其餘藻類則有矽藻(共 21 種)、藍綠藻(共 4 種)、隱藻(1 種)和裸藻(1 種)(表

3.2-6)。周邊地區之藻類除了榮華國小旁樣站記錄種類只有 8 種較少之外，其餘樣站至少可發現 35 種以上，以國道下濕地發現 57 種最多（表 3.2-6）。

藻類之多樣性分析結果，一期用地的兩個景觀池均呈現高度多樣性，而周邊地區除了榮華國小旁樣站之多樣性較低之外，其餘樣站大至也呈現高度多樣性的情況（表 3.2-6）。

三、螢火蟲監測

107 年第一季調查期間，由於非螢火蟲活動季節，因此未在園區一期用地有發現螢火蟲活動跡象，無螢火蟲記錄（表 4-1）。

第四章 討論與建議

- 一、本季調查期間，因氣候仍屬冬季，多數動物活動較不活躍，也不容易觀察，園區若需安排戶外導覽解說，建議可能盡量避開動物較不易觀察的冬季時間。在非冬季時節，因為有較多生物可以觀察解說，會比較適合安排生態導覽解說，也建議園區可在網路上公告各類生物適合觀察的季節與時段，以方便民眾及遊客能及時查詢與瞭解。
- 二、園區來訪的遊客量日增，園區也時常舉辦大型活動（如年節活動與特別節日等），目前已發現在園區舉辦活動期間，鳥類活動有明顯減少或是集中到遊客較少區域的現象，顯示遊客量的增加，已逐漸衝擊園區的鳥類棲息與活動，建議園區未來可能需考慮管制大型活動的遊客總量，以減少遊客對於鳥類及蝶類等陸域生物的衝擊，特別是對人類干擾較敏感的保育類物種 - 黃鸝，以營造友善鳥類及其他生物的生態環境。

參考文獻

- Boufford, D.E.、Lowry, P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。臺灣植物誌第二版第四卷。1998。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第二卷。1996。臺灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。臺灣植物誌第二版第六卷。2003。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。臺灣植物誌第二版第五卷。2000。國立臺灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。臺灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 王獻堂、水水團隊。2015。魚菜共生：水培趣，打造可食的綠色風景。尖端出版社。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。臺灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂芳運。2010。台中市立面綠化植物之研究。私立東海大學景觀學系碩士班。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)-(五)。2003。行政院農業委員會。
- 李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
- 杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。
- 汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。
- 林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357頁。
- 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。
- 建築基地綠化設計技術規範。2012。行政院公報。
- 施志昫、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昫、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。
- 夏漢平，蔡錫安，彭彩霞。2007。五種爬藤植物垂直綠化的效果比較。草業學報，16(3):93-100。
- 徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。
- 徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。

- 高玉倫。2014。模組式垂直綠化應用於公寓大樓之可行性。第十一屆台灣建築論壇 - 建築宏觀 宏觀建築。中華民國全國建築師公會。
- 高嘉隆。2010。牆面立體綠化技術現況調查之研究(3-1)。內政部建築研究所自行研究報告。
- 動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。
- 張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。
- 張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。
- 張保信。1994。臺灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。
- 陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。
- 陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。
- 陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。
- 陳義雄。2009a。臺灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 陳義雄。2009b。臺灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立臺灣海洋大學。
- 植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。
- 楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。
- 鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。
- 賴明洲、薛怡珍、黃士嘉與楊瓊華。2004。濕地植物去污淨化功能與選種建議。台灣林業，30(4): 44-51。
- 謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第三卷。1993。臺灣植物誌第二版編輯委員會。
- 謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第一卷。1994。臺灣植物誌第二版編輯委員會。

調查照片（一期用地與周邊地區）



圖一、水域陷阱整理及餌料放置



圖二、水域陷阱：蛇網放置



圖三、水域陷阱：蝦籠放置



圖四、陸域陷阱：鼠夾放置



圖五、以手拋網進行採樣



圖六、手拋網捕獲之魚種分類



圖七、捕獲魚種分類與紀錄－鯉魚三星鬥魚



圖八、捕獲魚種分類與紀錄－餐條



圖九、捕獲魚種分類與紀錄—吳郭魚



圖十、網具捕獲之水棲爬蟲類與魚類—斑龜、巴西龜、三星鬥魚



圖十一、夜間觀察—黑眶蟾蜍



圖十二、夜間觀察—貢德氏赤蛙



圖十三、夜間觀察—疣尾蜥虎



圖十四、鳥類調查—黃頭鷺



圖十五、鳥類調查—黑鳶（II級保育類）（一）



圖十六、鳥類調查—黑鳶（II級保育類）（二）



圖十七、鳥類調查—白腰草鵐



圖十八、鳥類調查—小白鷺



圖十九、鳥類調查—蒼鷺



圖二十、鳥類調查—小啄木



圖二十一、哺乳類調查—臭鼩



圖二十二、蜻蛉類調查—瘦面細蟴



圖二十三、蝶類調查—台灣琉璃小灰蝶



圖二十四、蝶類調查—黑點粉蝶（織粉蝶）

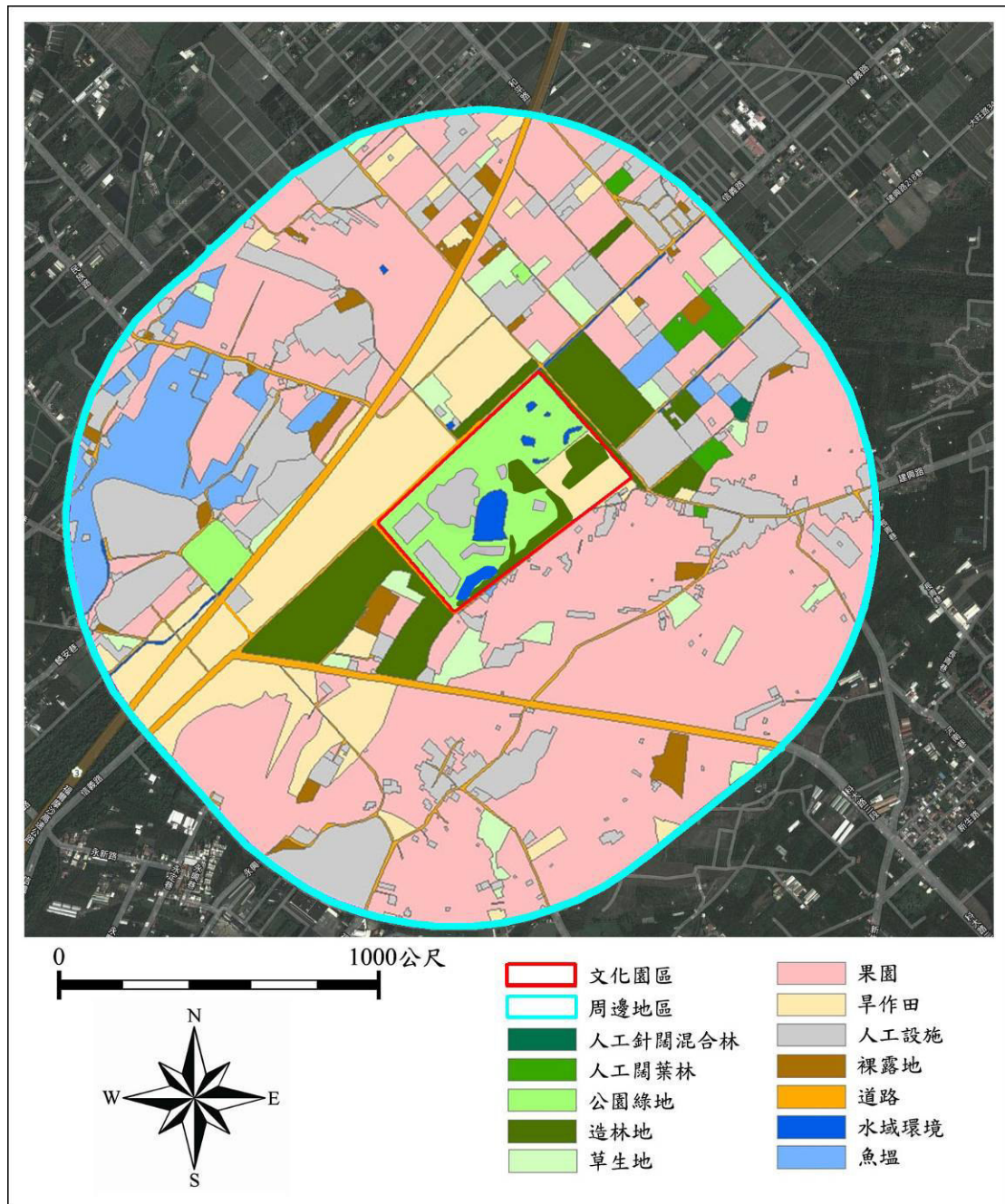


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

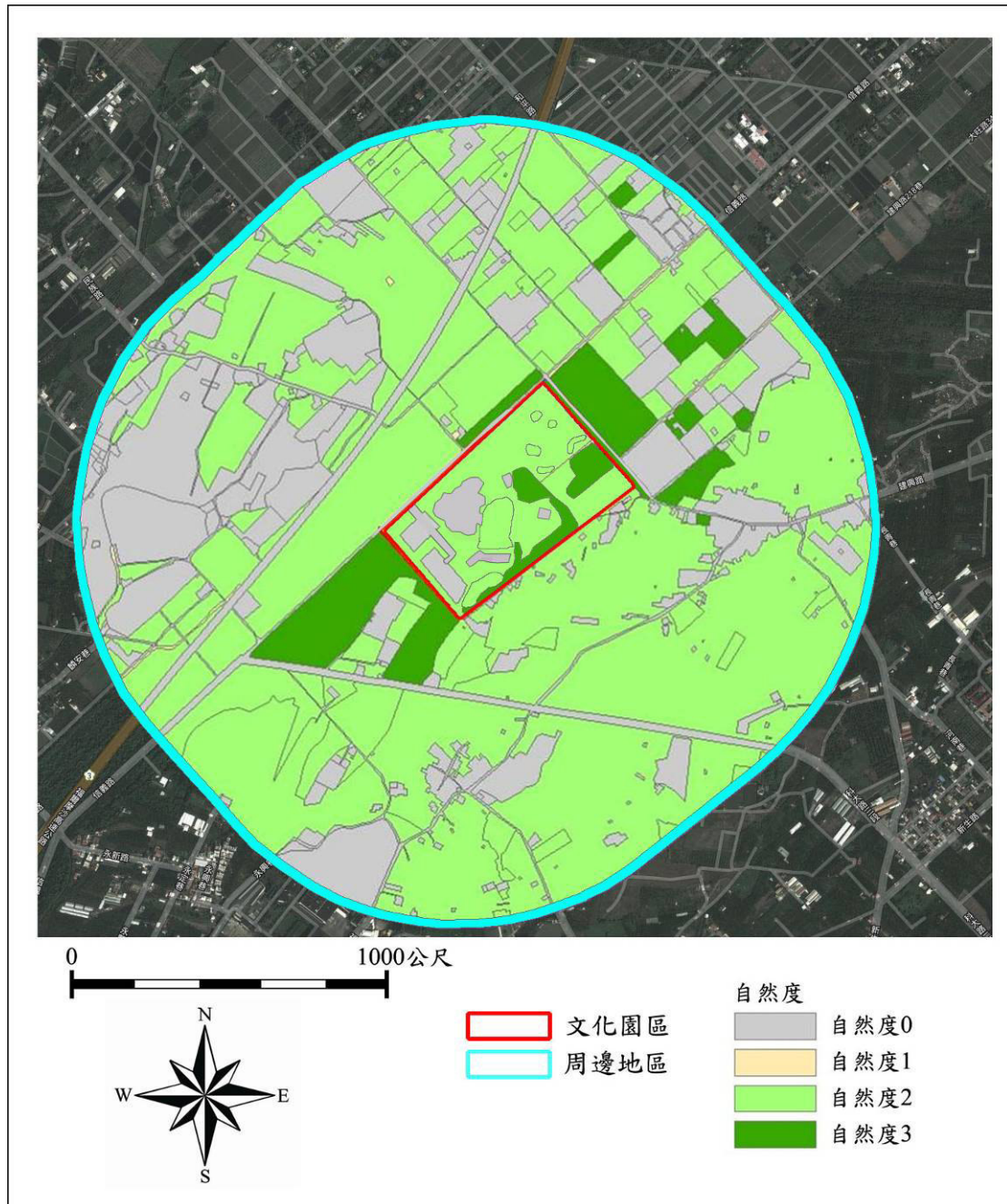
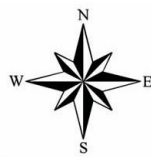
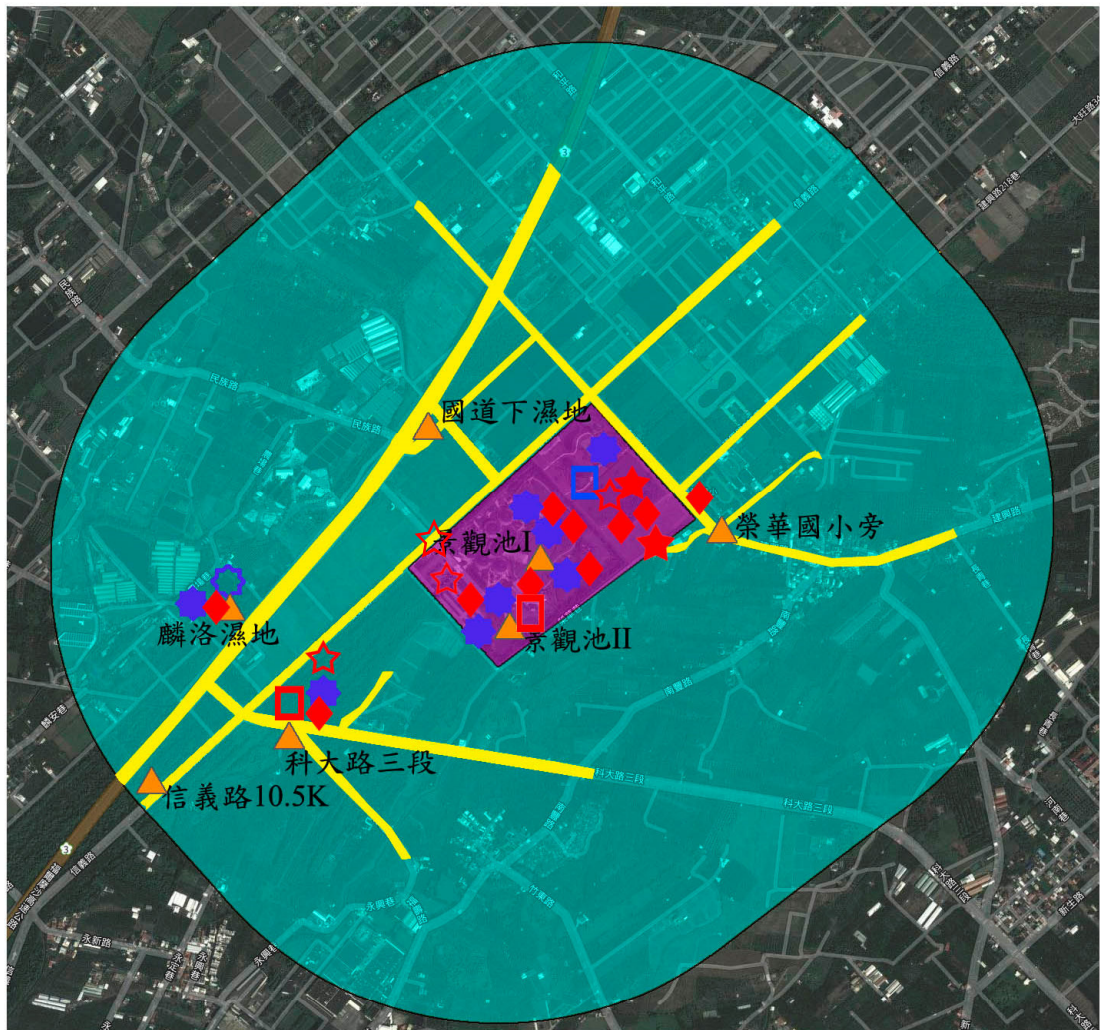


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖














- | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|------------|
|  | 文化園區 |  | 一級保育類 黃鸝 |  | 二級保育類 大冠鷲 |
|  | 周邊地區 |  | 二級保育類 鳳頭蒼鷹 |  | 二級保育類 彩鷲 |
|  | 調查路線 |  | 二級保育類 黑翅鳶 |  | 三級保育類 紅尾伯勞 |
|  | 水域調查樣站 |  | 二級保育類 黑鳶 | | |

圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

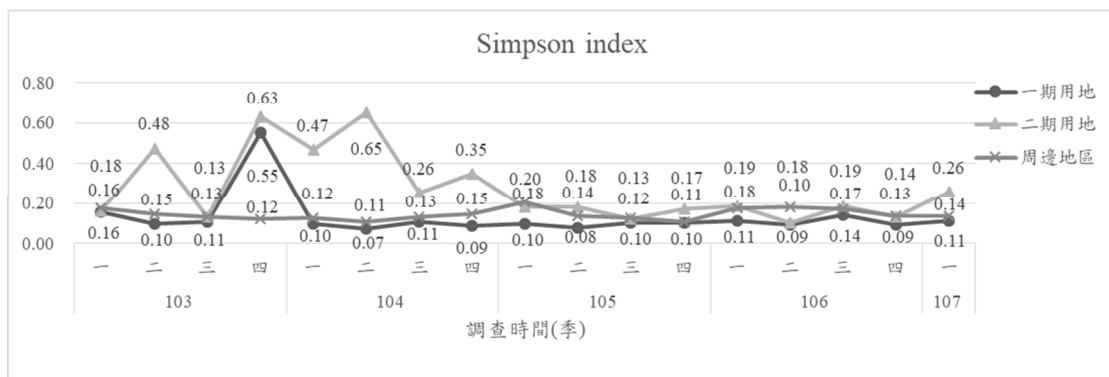
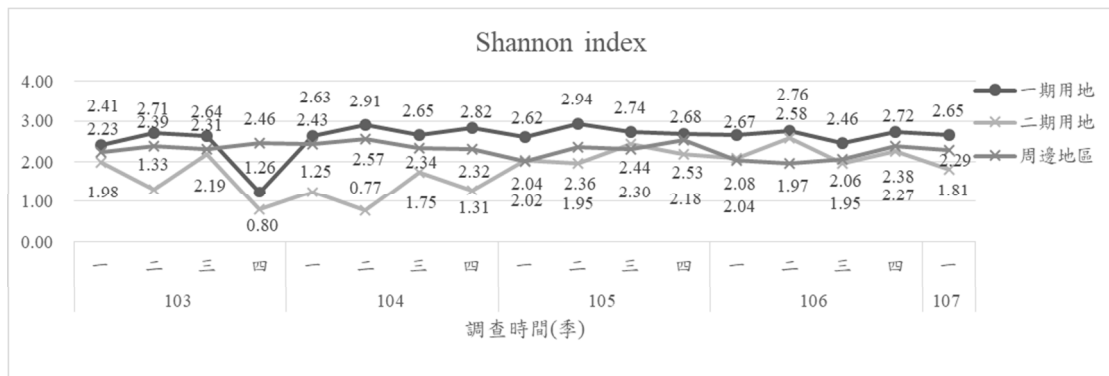
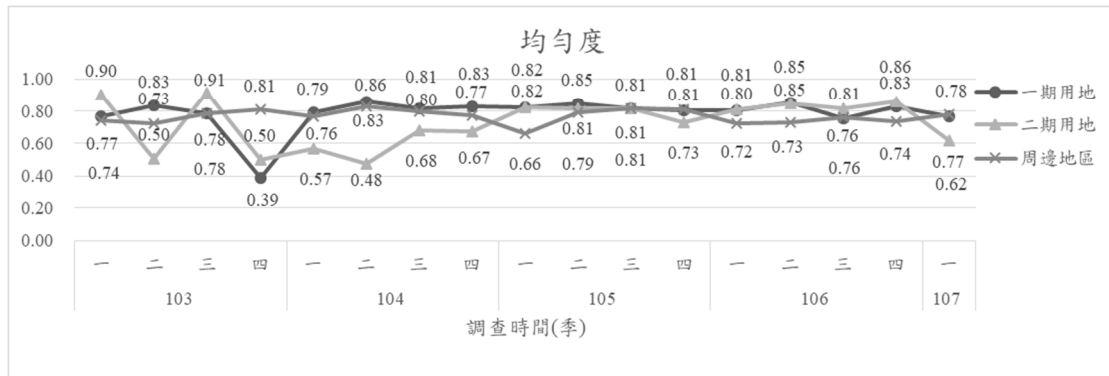
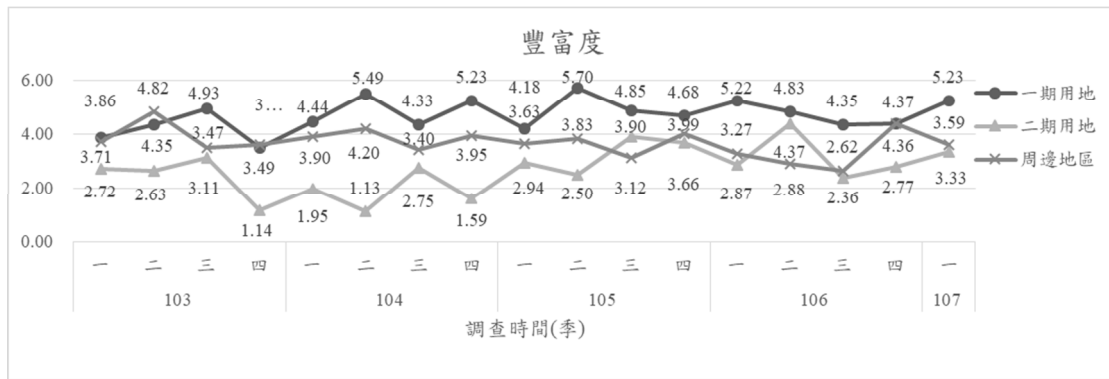


圖 3.1-4、各樣區歷年鳥類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

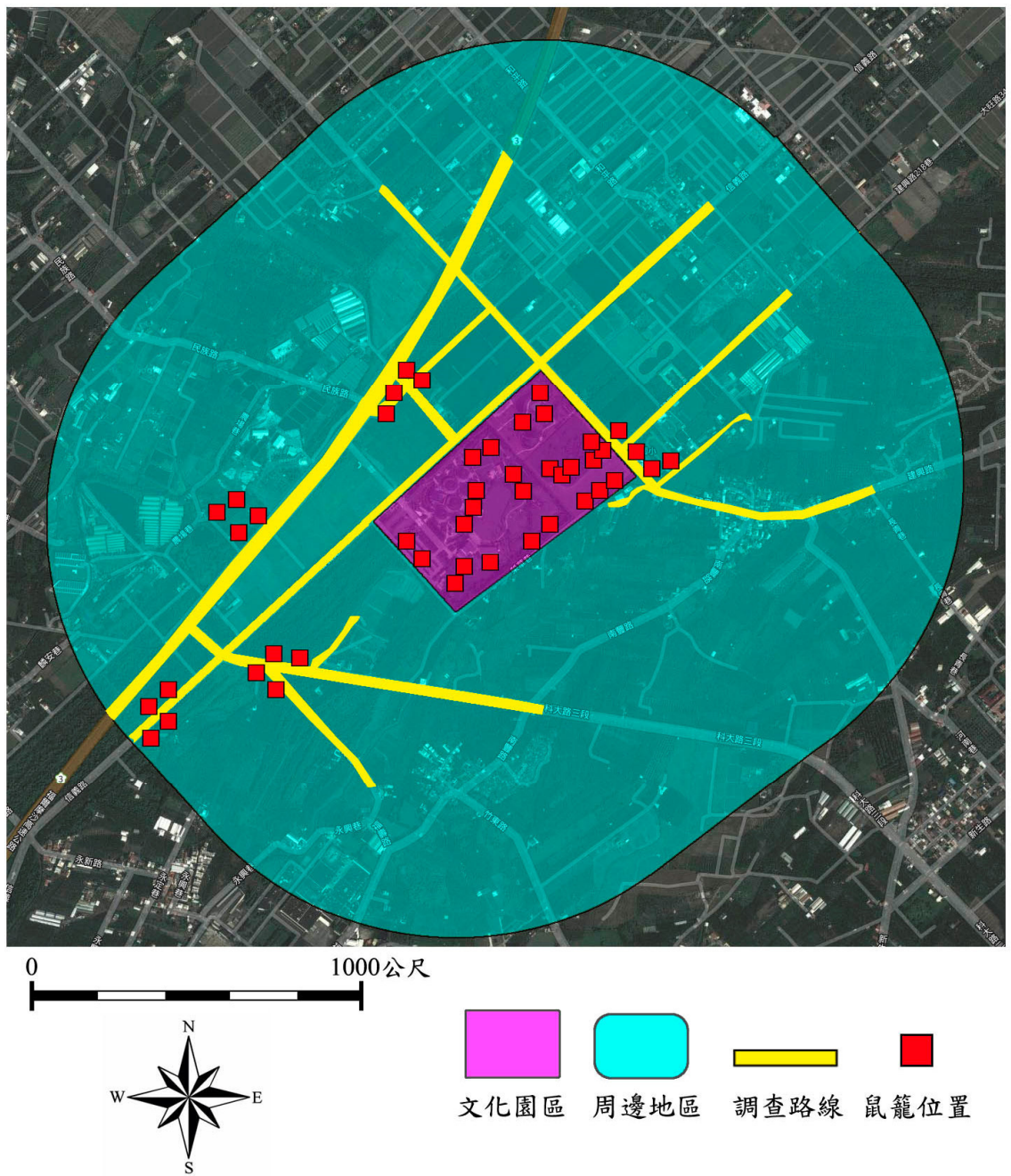


圖 3.1-5、調查樣區之鼠籠設置位置

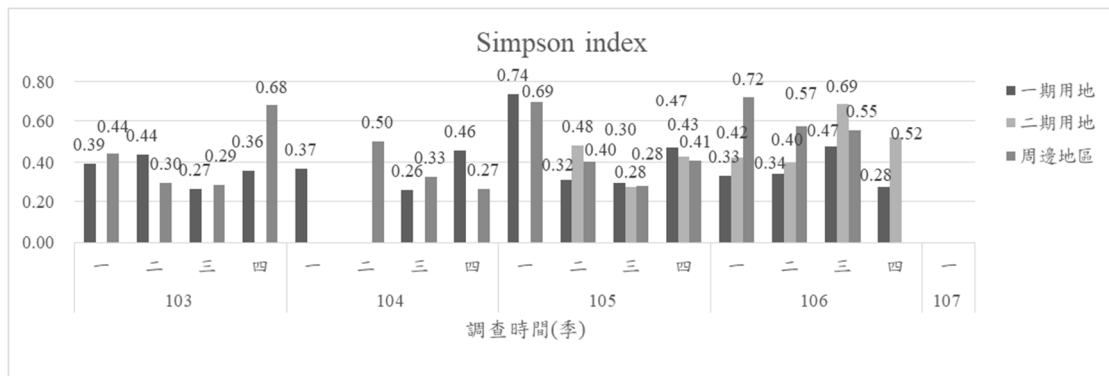
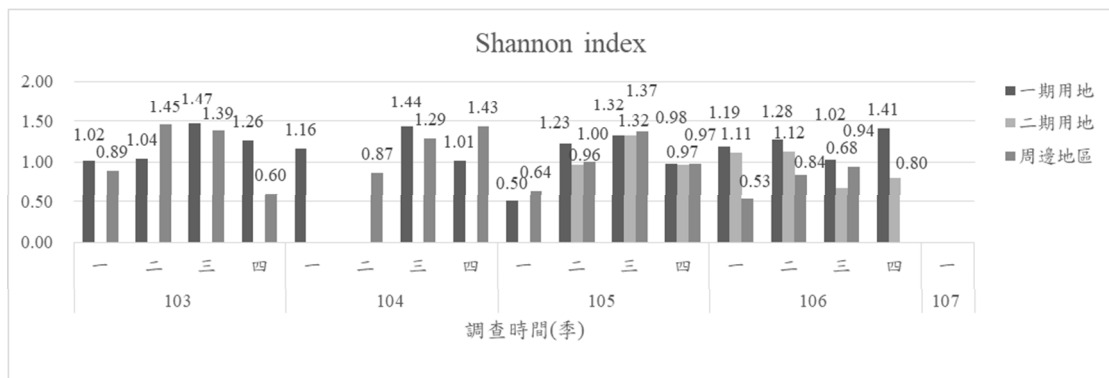
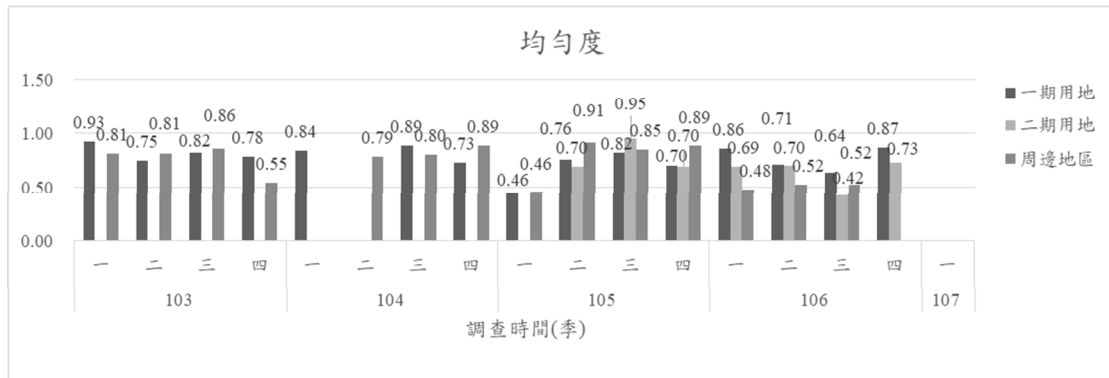
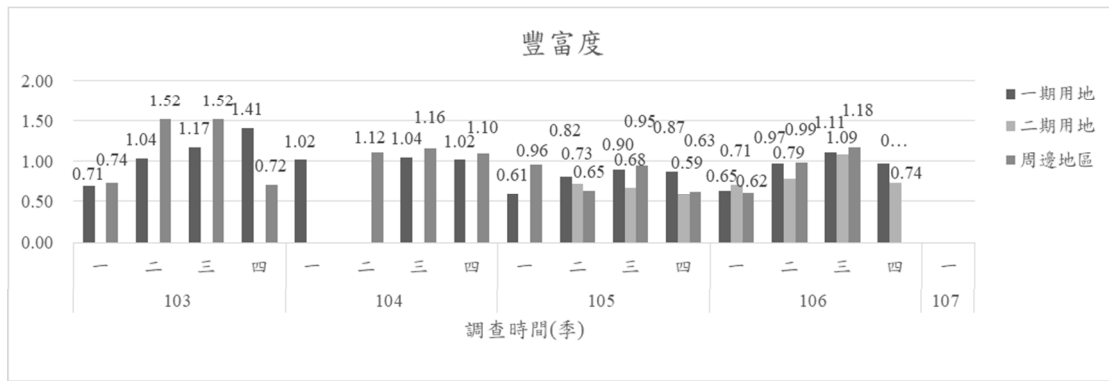


圖 3.1-6、各樣區歷年兩棲類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

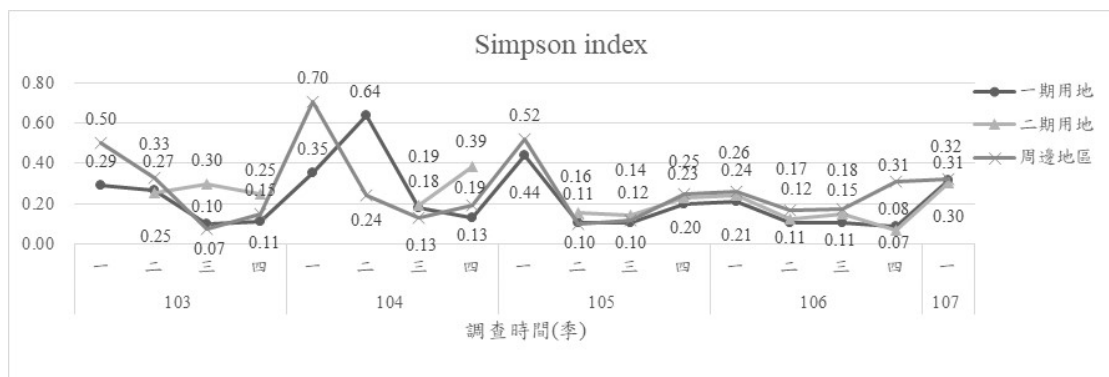
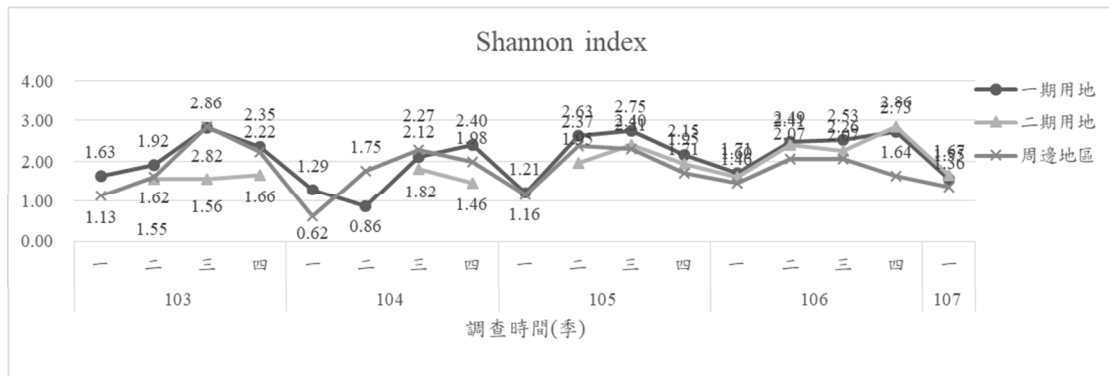
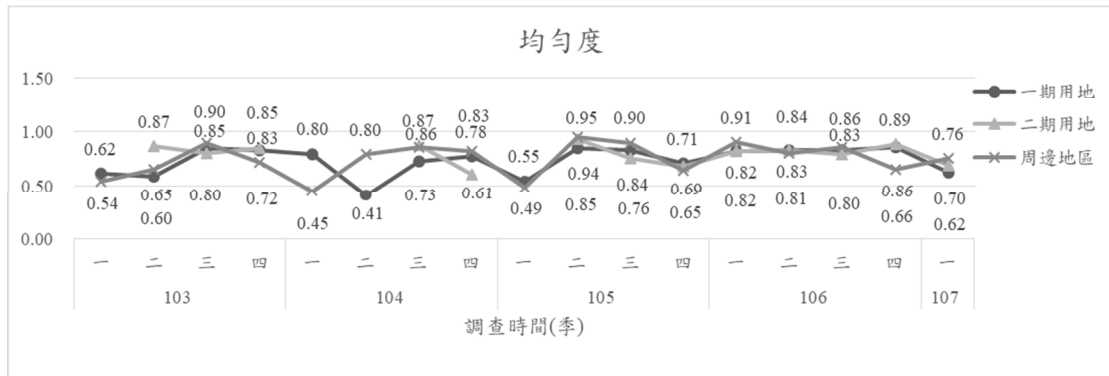
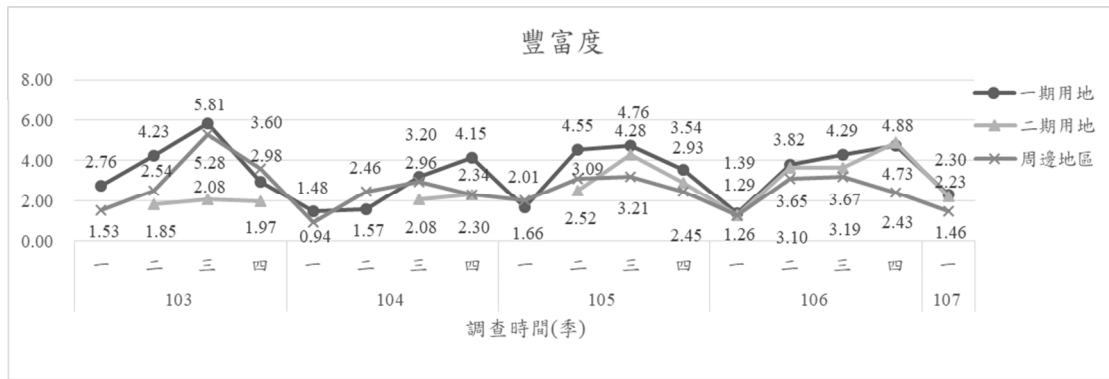


圖 3.1-7、各樣區歷年蝶類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

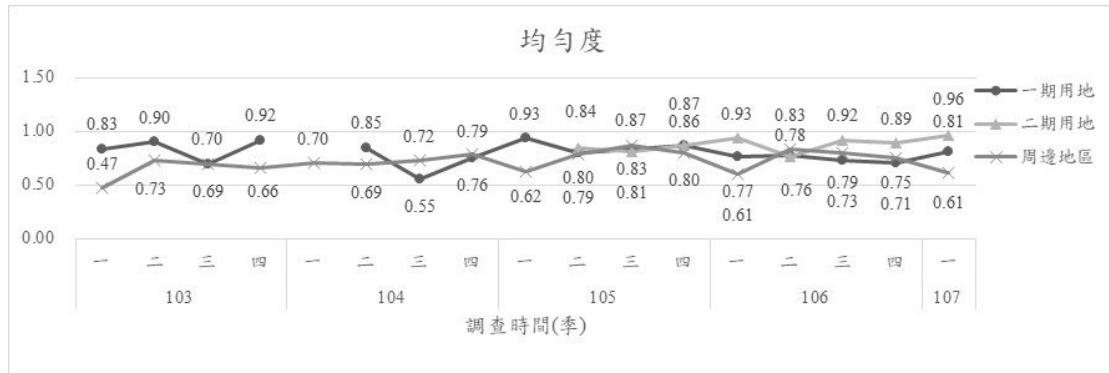
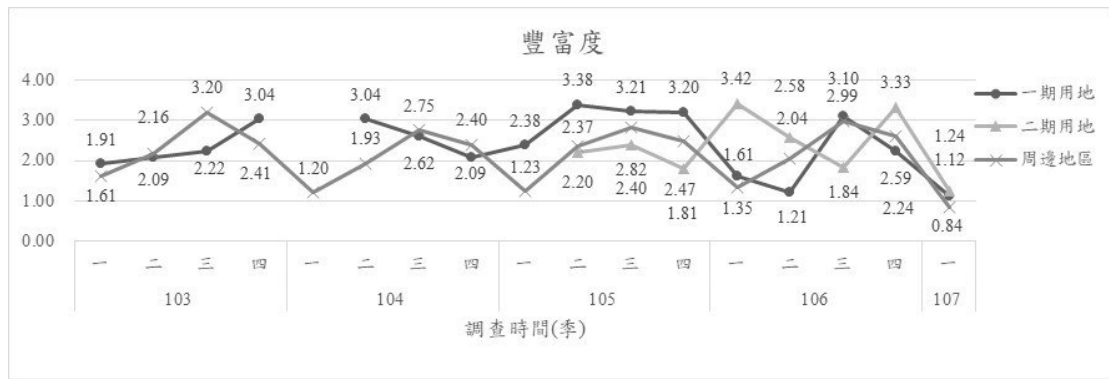


圖 3.1-8、各樣區歷年蜻蛉類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果

註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

表 3.1-1、植物歸隸特性

歸隸特性		雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
類別	科	70	18	1	8	97
	屬	193	58	2	8	261
	種	253	76	2	8	339
屬性	特有	15	3	0	0	18
	原生	134	31	0	8	173
	歸化	42	16	0	0	58
	栽培	62	26	2	0	90
生長習性	草本	109	66	0	7	182
	灌木	58	5	2	1	66
	藤本	12	1	0	0	13
	喬木	74	4	0	0	78

表 3.1-2、六堆園區一期用地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	103				104				105				106				107	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	9	11
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	1	0	1	2	0	1	0	1	4	3	2	3	1	1	2	3	3	28
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引	13	15	13	23	12	12	8	10	21	21	13	15	13	18	9	10	10	236
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引	0	0	3	0	3	3	4	3	0	3	2	6	1	5	6	6	0	45
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引	7	3	2	0	2	3	3	2	0	2	4	4	3	6	4	10	6	61
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	10	0	15
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	1	6
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	0	0	0	3	0	0	3	1	0	1	11	10	0	0	17	21	8	75
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬過	3	3	2	1	0	1	4	5	2	1	4	4	2	4	0	1	4	41
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬	0	0	3	11	0	0	2	19	9	0	3	1	2	0	0	0	1	51
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	1	5	2	0	0	3	4	2	3	3	9	2	5	6	3	2	2	52
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	0	0	1	6	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	12
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏,冬過	0	0	0	1	0	8	14	0	2	0	0	0	0	5	1	0	0	31
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	2	6	0	0	2	2	0	0	2	3	0	0	3	0	0	0	0	20
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留	3	8	6	0	3	6	7	1	0	11	10	0	0	1	2	0	0	58
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	特亞		留	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	5
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	11	5	6	17	23	11	10	7	10	4	10	4	11	4	8	10	6	157
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	103	67	30	33	61	24	32	17	33	19	30	37	47	38	25	29	26	651
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	8	10	7	8	14	2	7	10	3	7	1	11	2	5	6	12	8	121
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	0	0	4	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	9
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	11	6	12	11	19	10	14	11	5	11	13	10	5	1	4	8	3	154
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	0	0	4	0	0	1	0	10	0	0	5	0	0	13	30	0	10	73
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留	0	5	2	0	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	14
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬過	6	0	0	0	27	3	0	2	0	0	8	8	1	0	0	41	0	96
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	25	17	24	45	79	21	16	50	32	8	20	22	16	0	8	62	25	470
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞			III 冬,過	7	9	0	6	16	7	0	3	6	6	0	5	4	2	0	9	9	89
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	4	13	5	2	8	2	19	7	9	11	7	1	2	3	2	3	1	99

表 3.1-2、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	103				104				105				106				107	合計		
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Megalaimidae 鬚鴉科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2		
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷓	特有		留	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	2	0	0	10		
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2		
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶺鴒			冬	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒		I	留,過	0	2	1	1	2	4	2	1	3	4	1	2	4	4	2	5	3	41		
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶺鴒	特亞	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	27	32	62	720	29	13	77	20	24	39	79	20	12	15	90	39	29	1327		
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	8		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	3	11	3	2	2	2	1	1	0	1	1	0	1	3	2	0	2	35		
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特有		留	0	2	2	0	2	2	0	0	0	4	0	39	3	4	5	17	79	159		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	23	44	39	39	65	25	40	33	44	32	37	76	21	20	16	60	80	694		
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	7		
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	14	18	6	16	27	18	10	13	20	9	14	17	8	7	3	10	7	217		
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬	0	0	0	0	4	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	10		
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5		
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	21	21	8	9	28	7	32	10	5	6	17	7	3	6	8	2	23	213		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	0	5	2	0	0	0	4	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	14		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留,冬	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	0	1	40	17	0	1	5	7	0	3	13	10	2	0	56	7	12	174		
用詞說明:																									
I: 表示瀕臨絕種野生動物						科數	17	19	20	17	20	22	17	20	16	19	20	17	19	17	20	17	23	34	
II: 表示珍貴稀有野生動物						種數	23	26	29	25	28	30	26	30	24	32	29	28	28	26	26	27	32	62	
III: 表示其他應予保育之野生動物						隻次	298	313	292	977	439	197	323	255	245	230	322	322	177	177	314	382	377	5640	
留: 留鳥 外來: 外來種						豐富度	3.86	4.35	4.93	3.49	4.44	5.49	4.33	5.23	4.18	5.70	4.85	4.68	5.22	4.83	4.35	4.37	5.23		
夏: 夏候鳥 特有: 特有種						均勻度	0.77	0.83	0.78	0.39	0.79	0.86	0.81	0.83	0.82	0.85	0.81	0.81	0.80	0.85	0.76	0.83	0.77		
冬: 冬候鳥 特亞: 特有亞種						Shannon index	2.41	2.71	2.64	1.26	2.63	2.91	2.65	2.82	2.62	2.94	2.74	2.68	2.67	2.76	2.46	2.72	2.65		
過: 過境鳥 引: 引進種						Simpson index	0.16	0.10	0.11	0.55	0.10	0.07	0.11	0.09	0.10	0.08	0.10	0.10	0.11	0.09	0.14	0.09	0.11		

表 3.1-3、六堆園區周邊地區之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	103				104				105				106				107	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特有	II	留	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	1	9
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ardeidae 鶯科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	
Ardeidae 鶯科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯			留,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬過	8	1	2	4	6	1	0	2	2	0	0	0	2	1	0	0	2	31
Ardeidae 鶯科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
Ardeidae 鶯科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	0	2	6	4	3	2	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	22
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Ardeidae 鶯科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	1	0	1	0	3	0	2	0	2	0	2	1	2	0	1	0	1	16
Ardeidae 鶯科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏,冬過	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	11
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	15
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留	2	9	5	0	1	6	9	1	0	5	5	0	1	5	0	0	0	49
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	特亞		留	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	5
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	9	9	1	9	11	2	131
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	31	13	26	51	33	526
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	4	2	7	6	5	4	7	2	0	3	3	15	0	3	2	10	1	74
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	8
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	6	2	6	3	4	4	3	0	6	4	5	2	0	1	0	2	0	48
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	16
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬過	1	0	0	0	13	0	0	0	3	0	0	13	0	0	0	0	2	32
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8	0	9	24	5	0	6	9	14	248
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	3	7	0	6	7	2	0	2	1	5	0	2	1	0	0	6	3	45
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4	0	2	3	2	3	3	0	0	0	0	2	1	38

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Megalaimidae 鬚鬃科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷓	特有		留	0	1	1	9	0	1	3	1	3	1	0	3	2	1	1	0	0	27	
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留,冬	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	6	
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶺鴒			冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒		I	留,過	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	1	0	10	
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶺鴒	特亞	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	36	41	60	53	25	693	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯			過,冬	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	5	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1	0	3	1	0	4	0	1	0	1	2	30	
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Pycnonotidae 鶺鴒科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶺鴒	特有		留	0	4	0	1	4	0	0	1	0	3	0	10	0	0	0	0	5	28	
Pycnonotidae 鶺鴒科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46	25	19	18	23	28	518	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留	1	2	0	0	0	1	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13	
Rallidae 秧雞科	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4	3	23	3	6	5	83	
Recurvirostridae 長腳鶺鴒科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶺鴒			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rostratulidae 彩鶺鴒科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶺鴒		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	11	21	21	10	18	17	20	11	22	20	29	14	9	14	17	11	15	280	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	3	2	2	0	0	6	0	20	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Turdidae 鶺鴒科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶺鴒			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Turdidae 鶺鴒科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Turnicidae 三趾鶺鴒科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶺鴒			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	0	2	24	43	22	4	26	9	3	3	13	17	0	0	46	41	8	261	
用詞說明：																								
I：表示瀕臨絕種野生動物						科數	15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	14	12	13	17	12	28
II：表示珍貴稀有野生動物						種數	20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	17	15	15	25	19	51
III：表示其他應予保育之野生動物						隻次	167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	133	129	209	246	150	3332
留：留鳥 外來：外來種						豐富度	3.71	4.82	3.47	3.59	3.90	4.20	3.40	3.95	3.63	3.83	3.12	3.99	3.27	2.88	2.62	4.36	3.59	
夏：夏候鳥 特有：特有種						均勻度	0.74	0.73	0.78	0.81	0.76	0.83	0.80	0.77	0.66	0.79	0.81	0.81	0.72	0.73	0.76	0.74	0.78	
冬：冬候鳥 特亞：特有亞種						Shannon index	2.23	2.39	2.31	2.46	2.43	2.57	2.34	2.32	2.02	2.36	2.30	2.53	2.04	1.97	2.06	2.38	2.29	
過：過境鳥 引：引進種						Simpson index	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.11	0.18	0.18	0.17	0.14	0.14	

表 3.1-4、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地																	
						103				104				105				106				107	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯				5	11	7	7	11	8	10	7	11	8	2	7	12	8	8	8	15	145
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				3	0	3	1	1	3	0	0	0	5	0	0	0	4	0	1	0	21
用詞說明：						科數		2		2		2		2		1		1		1		3	
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數		2		2		2		2		1		1		1		3	
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次		8		11		10		8		12		11		10		7	
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度		—		—		—		—		—		—		—		—	
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度		—		—		—		—		—		—		—		—	
引：引進種 外來：外來種						Shannon index		—		—		—		—		—		—		—		—	
						Simpson index		—		—		—		—		—		—		—		—	

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																	
						103				104				105				106				107	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				1	0	2	3	3	2	1	0	1	0	1	1	0	1	2	1	0	19
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	2	0	9
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯				6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	6	7	7	5	8	11	98
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				0	12	5	4	6	4	12	7	2	3	16	1	0	2	1	1	5	81
用詞說明：						科數		2		3		3		3		3		1		3		3	
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數		2		3		3		4		4		4		1		3	
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次		7		15		10		11		14		10		20		15	
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度		—		0.74		0.87		0.83		1.14		0.87		1.00		0.74	
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度		—		0.57		0.94		0.99		0.89		0.96		0.75		0.81	
引：引進種 外來：外來種						Shannon index		—		0.63		1.03		1.09		1.24		1.05		1.03		0.89	
						Simpson index		—		0.66		0.38		0.34		0.32		0.36		0.44		0.44	

表 3.1-5、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地																						
						103				104				105				106				107	合計					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母南蛇				0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇				0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節		III		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Elapidae 蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇		III		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎				0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎				30	31	32	34	12	16	16	43	18	15	10	48	35	27	4	24	27	422					
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			7	4	1	2	0	0	0	2	0	0	3	3	10	2	3	0	2	39					
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
用詞說明：						科數	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3				
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	2	2	2	2	3	3	1	2	1	1	3	2	2	2	2	1	2	5				
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	37	35	33	36	14	19	16	45	18	15	14	51	45	29	7	24	29	467				
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-					
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	-	-	-	-	0.46	-	-	-	-	-	0.69	-	-	-	-	-	-					
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	-	-	-	-	0.51	-	-	-	-	-	0.76	-	-	-	-	-	-					
						Simpson index	-	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	-					

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																						
						103				104				105				106				107	合計					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母南蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節		III		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Elapidae 蝮蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇		III		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎				0	2	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎				48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51	39	1034					
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			8	2	11	14	0	5	3	4	13	0	4	8	8	0	2	16	13	111					
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5					
用詞說明：						科數	2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	4				
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	5				
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	63	73	57	78	67	52	1175				
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	0.94	-	0.42	-	0.45	-	-	-	-	-	0.48	-	-	0.46	-	-					
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	-	0.25	-	0.53	-	0.26	-	-	-	-	-	0.42	-	-	0.17	-	-					
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	-	0.40	-	0.58	-	0.29	-	-	-	-	-	0.46	-	-	0.19	-	-					
						Simpson index	-	0.84	-	0.69	-	0.87	-	-	-	-	-	0.75	-	-	0.93	-	-					

表 3.1-6、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地																		
						103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Bufo	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				0	2	6	2	2	0	8	2	23	50	29	20	45	11	2	14	1	217	
Dicroglossidae	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				9	3	14	9	5	0	14	12	1	4	32	4	20	13	8	11	0	159	
Dicroglossidae	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0	12	
Microhylidae	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			0	1	4	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0	11	
Microhylidae	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				4	0	28	1	10	0	6	1	3	36	8	1	5	54	24	8	0	189	
Ranidae	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ranidae	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				4	11	15	4	2	9	16	4	0	42	16	6	33	81	2	24	2	271	
Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
用詞說明：						科數	3	4	4	4	3	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	3	4	6	5	4	1	5	4	3	5	5	4	4	6	5	5	2	7
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	17	17	68	17	19	9	46	19	27	133	86	31	103	169	37	59	3	860
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	0.71	1.04	1.17	1.41	1.02	—	1.04	1.02	0.61	0.82	0.90	0.87	0.65	0.97	1.11	0.98	—	—
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	0.93	0.75	0.82	0.78	0.84	—	0.89	0.73	0.46	0.76	0.82	0.70	0.86	0.71	0.64	0.87	—	—
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	1.02	1.04	1.47	1.26	1.16	—	1.44	1.01	0.50	1.23	1.32	0.98	1.19	1.28	1.02	1.41	—	—
						Simpson index	0.39	0.44	0.27	0.36	0.37	—	0.26	0.46	0.74	0.32	0.30	0.47	0.33	0.34	0.47	0.28	—	—

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																		
						103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Bufo	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1	2	1	1	1	0	2	4	19	5	26	12	3	9	5	0	0	91	
Dicroglossidae	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				7	4	5	13	0	1	6	14	1	5	21	9	0	1	9	7	0	103	
Dicroglossidae	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	1	1	0	0	9	
Microhylidae	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			0	5	0	0	0	0	1	11	1	0	7	0	0	4	1	0	0	30	
Microhylidae	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				0	2	1	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	14	
Ranidae	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Ranidae	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12	3	21	42	51	2	1	202	
Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
用詞說明：						科數	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	1	4
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	3	3	5	6	2	1	7
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	24	25	57	70	9	1	450
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	0.74	1.52	1.52	0.72	—	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	—	—	—
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	0.81	0.81	0.86	0.55	—	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	—	—	—
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	0.89	1.45	1.39	0.60	—	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	—	—	—
						Simpson index	0.44	0.30	0.29	0.68	—	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	0.55	—	—	—

表 3.1-7、六堆園區一期用地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地										合計									
						103		104		105		106		107											
						一	二	一	二	一	二	一	二												
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1								
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>						0	0	1	4	0	0	0	0	0	15								
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Parnara bada</i>						0	1	0	0	0	0	0	0	1	2								
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	10								
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>						0	0	2	0	0	0	0	3	3	1	13							
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Suastrus greuius</i>						0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	11							
Hesperiidae	弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>						0	4	0	0	0	0	4	0	2	1	37							
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>						0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3							
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>						0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2							
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>						0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4							
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	7	34	0	49						
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	4	0	24			
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Jamides bochus formosanus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4		
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>						1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	7	
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>						0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>						18	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	25
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>						0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>						24	139	2	27	3	68	0	5	23	26	15	12	48	23	14	10	19	458
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>						0	3	4	27	2	1	10	16	3	5	21	24	0	10	7	6	8	147
Lycaenidae	灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>						1	24	7	24	0	0	25	21	1	5	12	111	15	4	7	8	276	
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>						0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>						2	5	2	0	0	0	2	0	0	3	16	3	7	12	1	5	1	59
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Danaus hypmenestra hainana</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Ehymnis hypmenestra hainana</i>						0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>						0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	13	0	28	12	9	1	75
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>						0	3	2	0	0	0	4	1	0	1	8	1	0	1	0	1	0	22
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>						0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	3	0	0	0	1	0	0	9
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Junonia almana</i>						0	2	4	11	0	0	2	4	0	1	8	1	0	1	1	1	0	36
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Junonia leonias aenaria</i>						0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>						0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Melanitis leda</i>						0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>						1	7	5	2	0	1	1	6	2	0	8	7	0	1	0	1	0	42
Nymphalidae	蛩蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>						1	1	2	1	0	0	1	0	0	2	5	1	0	1	1	1	0	17
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>						0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connecters</i>						1	2	8	0	0	0	13	2	0	4	7	0	0	1	1	0	0	39
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>						0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	8
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>						2	1	4	3	0	0	1	2	0	0	8	1	0	0	0	0	0	22
Papilionidae	鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pieridae	粉蝶科	<i>Appiasindra aristoxemus</i>						0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Pieridae	粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>						1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Pieridae	粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>						0	3	5	28	0	0	8	10	0	0	0	4	0	0	1	23	0	82
Pieridae	粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>						1	44	26	20	1	2	44	18	0	7	62	4	0	8	19	12	1	269
Pieridae	粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>						0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Pieridae	粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>						3	4	10	14	1	1	67	43	9	6	15	15	17	11	6	8	1	231
Pieridae	粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>						4	4	2	13	0	0	0	10	6	10	1	21	30	8	5	11	17	142
Pieridae	粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>						52	32	1	37	8	7	4	9	79	5	7	20	37	11	4	14	61	388
用詞說明：					科數		4	5	5	4	2	3	5	5	3	5	5	5	3	5	5	3	4	5	
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數		14	25	28	17	5	8	18	22	9	22	27	21	8	20	21	24	12	50	
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次		112	293	104	214	15	86	204	157	125	101	235	282	154	144	106	129	120	281	
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度		276	423	581	298	1.48	1.57	3.20	4.15	1.66	4.55	4.76	3.54	1.39	3.82	4.29	4.73	2.30		
特有：特有種 特亞：特有亞種					均勻度		0.62	0.60	0.85	0.83	0.80	0.41	0.73	0.78	0.55	0.85	0.84	0.71	0.82	0.83	0.83	0.86	0.62		
引：引進種 外來：外來種					Shannon index		1.63	1.92	2.82	2.35	1.29	0.86	2.12	2.40	1.21	2.63	2.75	2.15	1.71	2.49	2.53	2.73	1.55		
					Simpson index		0.29	0.27	0.10	0.11	0.35	0.64	0.18	0.13	0.44	0.11	0.10	0.20	0.21	0.11	0.11	0.08	0.31		

表 3.1-8、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																		
						103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamatoris</i>	長翅弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				0	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	9	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastrus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytopleps puspa myla</i>	台灣斑小灰蝶				0	7	4	0	0	3	0	0	0	2	1	3	0	1	0	3	1	25	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東亞蘇織小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops crenejus</i>	白尾小灰蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶				0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides lectus formosanus</i>	琉球波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				3	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	12	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶				0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				12	41	3	21	0	11	5	2	6	4	5	4	8	12	0	6	2	142	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				0	0	3	35	1	1	3	3	6	3	2	6	0	2	0	0	0	65	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛱蝶				0	0	3	2	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0	6	0	17	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶				0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛱蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛱蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶				0	1	10	1	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	19	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Junonia almana</i>	孔雀斑蝶				0	0	1	4	0	0	4	9	0	0	1	2	2	1	3	0	1	28	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Junonia leonias aenaria</i>	眼斑斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Lethe eurous pavida</i>	玉帶蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶				0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶				0	0	0	13	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	1	1	0	22	
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				2	0	3	2	0	0	1	0	0	2	1	0	0	1	1	1	0	14	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				0	0	1	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appiasindra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶				0	2	4	85	0	0	4	12	2	0	4	38	0	0	1	47	0	199	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				4	5	11	17	0	1	14	0	0	3	5	3	0	4	3	1	0	71	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				6	1	7	24	0	1	6	4	15	4	6	20	0	8	8	3	4	117	
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	39	8	3	1	17	8	179	
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	3	12	0	5	15	448	
用詞說明：																								
I：表示瀕臨絕種野生動物						科數	3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	3	5	3	4	3	5
II：表示珍貴稀有野生動物						種數	8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	5	13	11	12	6	43
III：表示其他應予保育之野生動物						隻次	97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	24	48	23	92	31	1439
特有：特有種 特亞：特有亞種						豐富度	1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21	2.45	1.26	3.10	3.19	2.43	1.46	
引：引進種 外來：外來種						均勻度	0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.90	0.65	0.91	0.81	0.86	0.66	0.76	
						Shannon index	1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.31	1.71	1.46	2.07	2.07	1.64	1.36	
						Simpson index	0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12	0.25	0.26	0.17	0.18	0.31	0.32	

表 3.1-9、六堆園區一期用地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	一期用地																		
						103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				0	3	0	2	0	0	5	0	1	4	5	5	0	0	1	0	9	35	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				5	0	0	0	0	6	4	0	3	2	1	3	1	0	3	1	8	37	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				0	6	0	5	0	0	0	1	3	3	4	5	0	0	0	6	0	33	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				9	9	0	6	0	14	1	5	4	43	30	5	7	7	3	25	16	184	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				0	0	0	0	0	1	0	0	1	6	5	11	2	3	1	6	2	38	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				0	8	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	12	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				0	1	6	0	0	2	3	2	0	6	2	0	0	0	2	1	0	25	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				0	0	2	1	0	1	3	15	0	1	0	1	0	0	2	5	0	31	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉				0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	8	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				0	3	1	7	0	2	5	3	2	11	14	15	0	1	39	20	0	123	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				4	5	16	3	0	4	1	8	0	8	7	2	0	0	8	4	0	70	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				0	0	26	4	0	1	2	0	0	7	1	0	0	0	2	0	0	43	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	8	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				1	7	20	10	0	8	7	4	1	5	19	2	0	0	5	6	0	95	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				1	21	60	6	0	8	95	32	0	4	19	2	1	1	16	60	1	327	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉				0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉				0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				0	0	3	0	0	0	8	3	0	1	25	0	1	0	6	0	0	47	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	4	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				1	11	0	4	0	1	6	0	4	6	4	0	0	0	2	2	0	41	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉				2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵蟴				0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	
用詞說明：						科數	2	3	3	3	0	2	3	3	2	4	3	3	2	2	3	3	2	5
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	7	10	12	13	0	13	14	10	8	17	17	14	5	4	15	12	5	25
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	23	74	142	52	0	52	144	74	19	113	145	58	12	12	92	137	36	1185
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	1.91	2.09	2.22	3.04	—	3.04	2.62	2.09	2.38	3.38	3.21	3.20	1.61	1.21	3.10	2.24	1.12	
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	0.83	0.90	0.70	0.92	—	0.85	0.55	0.76	0.93	0.80	0.83	0.86	0.77	0.78	0.73	0.71	0.81	
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	1.62	2.06	1.73	2.35	—	2.17	1.46	1.74	1.94	2.26	2.34	2.28	1.23	1.08	1.97	1.76	1.30	
						Simpson index	0.24	0.15	0.25	0.11	—	0.15	0.45	0.25	0.16	0.18	0.12	0.14	0.39	0.42	0.23	0.25	0.31	

表 3.1-10、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																		
						103				104				105				106				107	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				7	0	4	5	20	6	2	3	0	12	2	23	7	5	5	21	3	125	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				7	16	5	0	15	42	6	18	4	3	8	3	50	17	2	2	0	198	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	1	13	22	28	0	188	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	94	27	31	26	26	610	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				1	13	0	0	9	2	5	1	0	3	2	0	2	3	1	1	2	45	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				0	2	4	6	0	0	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	20	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉				0	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	10	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				1	1	18	46	0	0	51	18	1	4	16	6	1	3	13	3	0	182	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				7	0	4	4	0	0	7	1	0	2	0	6	4	3	9	0	0	47	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	10	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	12	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				6	1	9	9	0	1	4	1	0	2	10	11	0	0	5	7	0	66	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				0	5	97	101	0	2	5	2	0	0	3	40	0	0	3	4	0	262	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉				0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				0	3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1	0	0	1	1	0	36	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴				6	0	3	4	3	1	1	3	1	0	12	20	20	7	9	5	4	99	
用詞說明：						科數	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	5
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	8	10	15	13	4	24
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	179	82	108	102	35	1934
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	1.35	2.04	2.99	2.59	0.84	
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	0.61	0.83	0.79	0.75	0.61	
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	1.26	1.91	2.15	1.93	0.84	
						Simpson index	0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	0.37	0.19	0.16	0.19	0.58	

表 3.2-1、六堆園區一期用地與周邊地區之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 保育 性 等級	一期用地																			
				103				104				105				106				107	合計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來	2	18	26	14	3	17	16	10	6	5	13	2	2	17	3	3	8	165		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來	1	13	7	2	3	2	2	9	5	7	44	4	5	3	1	82	0	190		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來	3	0	6	0	1	0	5	9	9	1	19	4	9	6	13	16	12	113		
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來	61	48	32	30	52	51	19	32	90	22	108	52	44	30	55	59	51	836		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚		0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	9		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚		2	7	13	7	10	5	6	7	30	9	17	7	9	2	1	3	0	135		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	8		
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條		0	25	18	1	3	100	37	26	76	22	14	93	10	8	52	75	0	568		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來	1	0	4	2	0	0	2	1	0	0	10	4	0	1	0	2	0	27		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來	44	190	52	0	3	110	0	0	3	0	0	0	0	65	8	0	19	494		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Synbranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
用詞說明：				科數	6	5	6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	6	5	4	4	6	
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	7	7	8	8	7	7	7	7	7	6	7	7	6	8	8	9	6	11	
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	114	302	158	60	75	287	87	94	219	66	225	166	79	132	136	243	104	2547	
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	1.27	1.05	1.38	1.71	1.39	1.06	1.34	1.32	1.11	1.19	1.11	1.17	1.14	1.43	1.23	1.46	1.08		
外來：外來種				均勻度	0.53	0.62	0.86	0.70	0.56	0.69	0.79	0.85	0.71	0.84	0.80	0.59	0.75	0.69	0.66	0.67	0.82		
特有：特有種				Shannon index	1.02	1.20	1.79	1.46	1.10	1.35	1.53	1.65	1.38	1.50	1.55	1.14	1.35	1.44	1.29	1.46	1.47		
特亞：特有亞種				Simpson index	0.44	0.43	0.20	0.32	0.51	0.30	0.27	0.23	0.31	0.26	0.29	0.42	0.36	0.31	0.34	0.27	0.30		
引：引進種																							

科名	學名	中文名	特有 保育 性 等級	周邊地區																			
				103				104				105				106				107	合計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來	0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2	0	7	0	3	463		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來	3	0	8	6	0	3	3	0	4	0	61	7	8	3	10	7	7	130		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來	0	1	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7		
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來	0	0	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來	3	8	4	10	0	13	2	0	5	21	1	13	27	13	8	10	10	148		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	13		
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎		16	26	0	4	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	50		
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來	7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	33	13	7	14	8	3	159		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來	94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	15	26	76	84	84	75	1606		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	0	7	9	0	78	0	232		
Synbranchidae 合鯉魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧		0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	7		
用詞說明：				科數	6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	6	6	5	4	6	9	
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	6	7	7	6	5	6	15	
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	86	95	112	124	187	100	2832	
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	1.24	1.17	1.45	1.47	1.25	1.46	1.14	1.35	0.90	0.69	0.70	1.12	1.32	1.27	1.04	0.76	1.09		
外來：外來種				均勻度	0.46	0.55	0.42	0.94	0.21	0.48	0.75	0.27	0.44	0.54	0.39	0.86	0.89	0.58	0.61	0.71	0.51		
特有：特有種				Shannon index	0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54	1.53	1.73	1.13	1.09	1.14	0.92		
特亞：特有亞種				Simpson index	0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75	0.25	0.20	0.49	0.49	0.38	0.58		
引：引進種																							

表 3.2-2、六堆園區一期用地與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

		一期用地																				
科名	學名	中文名	特有保育性等級	103				104				105				106				107	合計	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜		0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	3	0	0	1	12	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜		0	3	2	6	16	14	21	21	14	17	21	7	24	13	19	5	9	212	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜	II	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	
用詞說明：				科數	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	3
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	1	2	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	3	4
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	1	4	6	6	16	15	21	21	14	17	23	7	26	16	19	5	11	228
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	—	—	1.67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.83	
外來：外來種				均勻度	—	—	0.96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	
特有：特有種				Shannon index	—	—	1.33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.60	
特亞：特有亞種				Simpson index	—	—	0.28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.69	
引：引進種																						

		周邊地區																				
科名	學名	中文名	特有保育性等級	103				104				105				106				107	合計	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜		5	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	2	0	0	1	1	19	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜	II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
用詞說明：				科數	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	3
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	1	3
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	6	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	3	0	0	1	1	21
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
外來：外來種				均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
特有：特有種				Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
特亞：特有亞種				Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
引：引進種																						

表 3.2-3、六堆園區一期用地與周邊地區之蝦類調查記錄

科名		學名		中文名		特有保育性		等級		一期用地																																											
										103				104				105				106				107	合計																										
										一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	計																										
Atyidae 匙指蝦科		<i>Caridina sp.</i>		米蝦屬						1	0	0	0	15	0	12	1	0	20	0	0	13	5	0	0	0	67																										
Palaemonidae 長臂蝦科		<i>Macrobrachium nipponense</i>		日本沼蝦						152	178	153	102	158	195	138	53	80	65	136	11	67	39	37	6	27	1397																										
Parastacidae 擬河蝦科		<i>Cherax quadricarinatus</i>		紅螯螯蝦						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																										
用詞說明：																																																					
I：表示瀕臨絕種野生動物																科數		2		1		1		1		2		1		2		1		2																			
II：表示珍貴稀有野生動物																種數		2		1		1		1		2		1		1		2		1		2																	
III：表示其他應予保育之野生動物																隻次		153		178		153		102		173		195		150		54		80		85		136		11		80		44		37		6		27		1664	
外來：外來種																豐富度		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—									
特有：特有種																均勻度		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—									
特亞：特有亞種																Shannon index		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—									
引：引進種																Simpson index		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—									

科名		學名		中文名		特有保育性		等級		周邊地區																																											
										103				104				105				106				107	合計																										
										一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	計																										
Atyidae 匙指蝦科		<i>Caridina sp.</i>		米蝦屬						45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	0	2	9	15	1	45	1127																										
Palaemonidae 長臂蝦科		<i>Macrobrachium nipponense</i>		日本沼蝦						46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	36	22	1	0	45	1	1	286																										
Parastacidae 擬河蝦科		<i>Cherax quadricarinatus</i>		紅螯螯蝦						0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	2	0	0	0	0	0	23																										
用詞說明：																																																					
I：表示瀕臨絕種野生動物																科數		2		2		3		3		3		2		2		2		2		3																	
II：表示珍貴稀有野生動物																種數		2		2		3		3		3		2		2		2		2		2		3															
III：表示其他應予保育之野生動物																隻次		91		94		17		158		134		78		87		241		206		148		38		24		3		9		60		2		46		1436	
外來：外來種																豐富度		—		—		0.71		0.40		0.41		0.46		0.45		0.45		—		0.40		—		—		—		—		—							
特有：特有種																均勻度		—		—		0.87		0.39		0.28		0.51		0.24		0.24		—		0.35		—		—		—		—		—							
特亞：特有亞種																Shannon index		—		—		0.96		0.43		0.31		0.56		0.26		0.26		—		0.38		—		—		—		—		—							
引：引進種																Simpson index		—		—		0.43		0.77		0.86		0.67		0.89		0.89		—		0.80		—		—		—		—		—							

表 3.2-4、六堆園區一期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	一期用地										合計								
					103				104				105				106						
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			0	12	1	1	0	3	7	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	30	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			1	15	1	0	0	1	4	3	3	1	0	0	2	0	0	0	0	31	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺			0	0	0	0	0	0	2	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺			0	8	0	3	6	13	0	0	0	4	1	1	2	0	5	1	0	44	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	
Planorbidae 扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓			0	10	1	0	0	0	8	0	0	0	0	5	3	0	0	7	1	35	
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓			0	20	2	6	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓			0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓			11	38	15	12	5	13	10	10	9	2	0	0	0	0	0	0	0	125	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓			0	28	0	4	0	0	9	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	52	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺			0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	24	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			0	0	0	0	15	4	0	0	0	4	0	1	0	1	0	0	0	25	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺			30	28	16	29	16	30	28	35	12	10	0	0	0	0	0	0	0	234	
用詞說明：					科數	4	7	5	4	4	5	6	4	5	5	1	3	3	1	2	3	2	7
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	4	9	6	6	6	10	8	5	5	7	1	3	3	1	2	3	2	14
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	45	160	36	55	54	98	69	54	32	32	1	7	7	1	6	9	3	669
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	0.79	1.58	1.40	1.25	1.25	1.96	1.65	1.00	1.15	1.73	-	1.03	1.03	-	-	0.91	-	-
外來：外來種					均勻度	0.63	0.90	0.66	0.74	0.90	0.83	0.83	0.65	0.86	0.91	-	0.72	0.98	-	-	0.62	-	-
特有：特有種					Shannon index	0.88	1.98	1.18	1.33	1.62	1.91	1.72	1.05	1.39	1.77	-	0.80	1.08	-	-	0.68	-	-
特亞：特有亞種					Simpson index	0.51	0.15	0.38	0.35	0.22	0.18	0.23	0.47	0.28	0.19	-	0.55	0.35	-	-	0.63	-	-
引：引進種																							

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區										合計								
					103				104				105				106						
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	0	0	9	0	0	180	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	22	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺			0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	0	0	0	0	0	0	34	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺			3	1	1	4	0	4	0	0	0	1	3	0	5	0	0	0	0	22	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺			3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	0	8	1	0	1	3	46	
Planorbidae 扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓			2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	0	2	28	7	17	155	
Pleuroceridae 川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓			14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	0	0	0	0	5	79	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓			0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	5	1	1	12	2	94	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓			7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	3	0	1	0	2	66	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝓			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Thiaridae 錐蝓科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓			1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	5	12	0	0	2	4	88	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺			0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	0	0	11	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺			13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	0	4	0	0	0	0	61	
用詞說明：					科數	7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	4	3	3	3	4	8
I：表示瀕臨絕種野生動物					種數	9	8	9	9	7	11	10	9	9	11	7	4	6	3	4	4	7	15
II：表示珍貴稀有野生動物					隻次	53	72	37	65	27	67	82	107	91	79	37	19	37	4	39	22	34	872
III：表示其他應予保育之野生動物					豐富度	2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	-	1.38	1.44	0.82	0.97	1.70	-
外來：外來種					均勻度	0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	-	0.94	0.95	0.55	0.76	0.79	-
特有：特有種					Shannon index	1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	-	1.68	1.04	0.76	1.05	1.53	-
特亞：特有亞種					Simpson index	0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	-	0.21	0.38	0.57	0.41	0.30	-
引：引進種																							

表 3.2-5、六堆園區一期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有保育 性等級	一期用地																			
				103				104				105				106				107	合 計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coenagrionidae 細蟴科				1	0	0	3	0	0	11	6	2	1	4	5	18	1	4	4	7	67		
Culicidae 蚊科				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dytiscidae 龍蝨科				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Libellulidae 蜻蛉科				0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	6		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓		0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0	0	1	9		
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂														0	0	0	0	1	1		
用詞說明：				科數	1	1	1	2	1	0	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	1	1	1	2	1	0	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	4	
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	1	1	1	4	3	0	11	7	4	2	4	8	19	1	4	4	9	83	
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.91		
外來：外來種				均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.62		
特有：特有種				Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.68		
特亞：特有亞種				Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63		
引：引進種																							

科名	學名	中文名	特有保育 性等級	周邊地區																			
				103				104				105				106				107	合 計		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲		3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	1	6	5	7	25	178		
Coenagrionidae 細蟴科				20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	11	34	13	15	11	30	222		
Culicidae 蚊科				3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	10	28		
Dytiscidae 龍蝨科				4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5		
Libellulidae 蜻蛉科				2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	1	2	2	5	8	1	76		
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓		60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	109	140	60	80	59	140	1433		
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓		238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	0	450	0	0	0	0	2166		
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂														1	0	2	0	0	3		
用詞說明：				科數	6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6	4	4	4	5	7	
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	4	7	4	5	4	5	8	
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	130	630	81	107	85	206	4111	
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	1.03	1.10	0.89	0.65	0.68	0.51	0.83	0.61	0.66	0.91	0.91	0.62	0.78	0.68	0.86	0.68	0.75		
外來：外來種				均勻度	0.46	0.59	0.74	0.63	0.65	0.62	0.54	0.48	0.51	0.59	0.66	0.42	0.43	0.58	0.48	0.68	0.60		
特有：特有種				Shannon index	0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92	0.58	0.78	0.80	0.78	0.95	0.97		
特亞：特有亞種				Simpson index	0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50	0.72	0.56	0.58	0.58	0.51	0.50		
引：引進種																							

表 3.2-6、六堆園區一期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	中軸池	伯公池	麟洛濕地	信義路	科大路	國道下	榮華國小	水質指標
Bacillariophyta 矽藻								
<i>Aulacoseira sp.</i>	51200	25600		5120	10240	5120		ams-βms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>			2560			15360		βms-os
<i>Cyclotella sp.</i>	10240	10240	10240		2560	38400		βms-os
<i>Cymbella affinis</i>				2560		5120		βms-os
<i>Cymbella sp.</i>				5120		5120		βms-os
<i>Diatoma sp.</i>								βms-os
<i>Gomphonema sphaerophorum</i>	5120	5120				25600		βms-os
<i>Gomphonema sp.</i>	5120	5120		5120	5120	10240		βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	5120	5120	10240	5120	2560	153600		ams-βms
<i>Navicula gracilis</i>						10240		ams-βms
<i>Navicula gregaria</i>						10240		ams-βms
<i>Navicula oblonga</i>			2560			5120		ams-βms
<i>Navicula placenta</i>			2560			5120		ams-βms
<i>Navicula pupula</i>			5120			5120		ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>			5120			10240		ams-βms
<i>Navicula rhynchocephala</i>			5120	5120		10240		ams-βms
<i>Navicula schroeteri</i>						5120		ams-βms
<i>Navicula viridula</i>						5120		ams-βms
<i>Navicula spp.</i>	5120	5120	10240	5120	5120	25600	1280	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>			5120					ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	5120	5120	51200	2560	2560	5120		ams-βms
<i>Nitzschia spp.</i>	5120	5120	10240	5120	2560	5120		ams-βms
<i>Synedra ulna</i>								ams-os
Chlorophyta 綠藻								
<i>Actinastrum sp.</i>	10240	10240	5120	10240	10240	10240		ams-βms
<i>Ankyra sp.</i>	10240	10240	2560	5120	5120	10240		
<i>Chlorella spp.</i>	5120	5120						ams
<i>Chlorogonium sp.</i>	5120	5120						
<i>Closterium sp.</i>	15360	15360	2560	2560	2560	10240		ams-os
<i>Coelastrum sp.</i>	51200	38400	10240	10240	10240	76800		βms
<i>Cosmarium sp.</i>	10240	10240	5120	5120	5120	10240		βms
<i>Crucigeniella crucifera</i>						10240		ams-βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	5120	5120			5120	10240		ams-βms
<i>Crucigeniella sp.</i>	5120	5120	5120	5120	10240	25600		ams-βms
<i>Endorina sp.</i>	10240	10240	5120	5120	5120	25600		βms
<i>Microspora sp.</i>			25600					βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	51200	38400	2560	15360	10240	25600		βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	15360	10240	2560	5120	2560	10240	1280	βms-os
<i>Monoraphidium sp.</i>	25600	10240	5120	15360	10240	10240	1280	βms-os
<i>Oocystis sp.</i>	5120	5120	2560	2560	5120	5120		ams-βms
<i>Pandorina sp.</i>	10240	10240	2560	15360	5120	5120		βms-os
<i>Pediastrum simple</i>	76800	20480		5120	10240	25600		βms-os
<i>Planctonema sp.</i>	5120							βms-os
<i>Scedesmus acuminatus</i>	20480	20480	5120	5120	2560	25600		ams-(βms)
<i>Scedesmus dimorphus</i>	20480	20480	2560	5120	5120	10240		ams-(βms)
<i>Scedesmus guaricauda</i>	51200	30720	5120	10240	5120	76800	1280	ams-(βms)
<i>Scedesmus javanensis</i>	51200	20480	5120	5120	2560	51200		ams-(βms)
<i>Scedesmus obliquus</i>	51200	20480	5120	5120	10240	25600		ams-(βms)
<i>Scedesmus sp1.</i>	25600	20480	2560		2560	10240		ams-(βms)
<i>Scedesmus sp2.</i>	25600	20480	2560			5120		ams-(βms)
<i>Scedesmus sp3.</i>	25600	10240	2560			5120		ams-(βms)
<i>Scedesmus sp4.</i>	30720	10240				5120		ams-(βms)
<i>Scedesmus spp.</i>	204800	153600	5120	10240	10240	15360	2560	ams-(βms)
<i>Selenastrum sp.</i>	10240	5120	5120	5120	5120	10240		
<i>Spira sp.</i>						102400		ams-βms
<i>Staurastrum sp.</i>	10240	5120	5120	5120	5120	10240		βms-os
<i>Tetraedron sp.</i>	5120	10240	5120		2560	10240		ams-os
<i>Tetraspora sp.</i>	5120	5120			2560	5120		

表 3.2-6、(續)

藻類/地點	中軸池	伯公池	麟洛濕地	信義路	科大路	國道下	榮華國小	水質指標
Cyanophyta 藍綠藻								
<i>Chroococcus sp.</i>	5120	5120	2560			5120		βms-os
<i>Merismopedia sp.</i>	102400	20480	10240	5120	10240			αms-(βms)
<i>Microcystis sp.</i>	5120	10240	5120					αms-βms
<i>Oscillatoria sp.</i>	51200	25600	25600	10240	2560	5120	2560	αms-βms
Cryptophytes 隱藻								
<i>Cryptomonas sp.</i>	25600	10240	5120	5120	5120	5120	2560	βms
Pyrrhophyta 甲藻								
<i>Gymnodinium sp.</i>	5120	5120				5120		βms-os
Euglenophytes 裸藻								
<i>Englena proxima</i>	10240	5120			5120	10240		αms-ps
<i>Englena oxyuris</i>					2560	5120		αms-ps
<i>Englena spp.</i>	10240	10240	2560	5120	20480	51200	2560	αms-ps
Total cell count.	1162240	721920	299520	222720	227840	1088000	15360	
Total species 種類數	47	46	43	35	38	57	8	
Species Richness	3.29	3.34	3.33	2.76	3.00	4.03	0.73	
Pielou evenness index	0.85	0.87	0.89	0.96	0.95	0.86	0.97	
Shannon's diversity index	3.26	3.34	3.35	3.43	3.46	3.47	2.02	
Dominance Index	0.06	0.07	0.06	0.04	0.04	0.05	0.14	

表 4-1、六堆園區與周邊地區之台灣窗螢調查記錄

年 月	103				104				105				106				107	合計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
一期用地		5	23				2	1		2	4	2		3	20			62
二期用地		6	11									2		1	15			35
周邊地區			7				7	1		1	1			2				19
年 月	103				104				105				106				107	合計
	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
停車場			1											2	2			5
九香花園 廣場										1					6			7
田園							1					1		1				2
大草坪		1							2			1						4
竹涼亭															6			7
濕地公園		4	22				2					3			6			6
二期		6	11															31
二期(空地)																		17
客庄水圳區											1							0
望螢園														1	2			1
二期(樹林)																		3
水域生活圈																		0
二期停車場																		8
麟洛濕地			7					1		1				1				10
信義路							7											7
國道下濕地											1							1
科大路三段																		0
榮華國小旁														1				1

附 錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
雙子葉植物							
三白草科	三白草	<i>Saururus chinensis</i>	草本	原生		*	
千屈菜科	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	
	細葉雪茄花	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	灌木	栽培	*	*	
	圓葉節節菜	<i>Rotala rotundifolia</i>	草本	原生		*	
大戟科	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	草本	原生	*		*
	小返魂	<i>Phyllanthus amarus</i>	草本	原生	*		*
	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i>	灌木	原生	*		
	白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i>	草本	栽培			*
	白飯樹	<i>Flueggea suffruticosa</i>	喬木	原生	*		*
	禾葉大戟	<i>Euphorbia graminea</i>	草本	歸化	*		*
	印度鐵莧	<i>Acalypha indica indica</i>	草本	栽培	*		*
	多花油柑	<i>Phyllanthus multiflorus</i>	灌木	原生	*		*
	血桐	<i>Macaranga tanarius</i>	喬木	原生	*		*
	刺杜密	<i>Bridelia balansae</i>	喬木	歸化		*	
	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	喬木	栽培		*	
	威氏鐵莧	<i>Acalypha wilkesiana</i>	灌木	栽培	*		
	桔里珍	<i>Antidesma pentandrum var. barbatum</i>	灌木	原生	*		*
	茄苳	<i>Bischofia javanica</i>	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	草本	原生	*		*
	烏白	<i>Sapium sebiferum</i>	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	<i>Breynia nivosa</i>	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	草本	栽培			*
	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i>	喬木	原生	*		*
	蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	灌木	歸化	*		*
	錫蘭葉下株	<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	灌木	歸化		*	
蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i>	灌木	原生	*		*	
饅頭果	<i>Glochidion rubrum</i>	灌木	原生		*		
鐵色	<i>Drypetes littoralis</i>	喬木	歸化		*		
小二仙草科	粉綠狐尾藻	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	草本	栽培	*		
山欖科	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i>	喬木	原生		*	
	蘭嶼山欖	<i>Planchonella duclitan</i>	喬木	原生		*	
五加科	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i>	灌木	原生		*	
五味子科	南五味子	<i>Kadsura japonica</i>	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	*
	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i>	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	<i>Ligustrum sinense</i>	灌木	特有	*	*	
	山素櫻	<i>Jasminum nervosum</i>	藤蔓	原生		*	
	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i>	喬木	特有		*	
	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i>	灌木	歸化	*		*
	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	<i>Ligustrum liukuense</i>	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	<i>Michelia alba</i>	喬木	栽培	*		*
	含笑花	<i>Michelia figo</i>	灌木	栽培		*	*
	夜合花	<i>Magnolia coco</i>	灌木	歸化		*	
	烏心石	<i>Michelia compressa var. compressa</i>	喬木	原生		*	
火筒樹科	火筒樹	<i>Leea guineensis</i>	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	草本	栽培		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
冬青科	燈稱花	<i>Ilex asprella</i>	灌木	原生		*	
玄參科	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	草本	原生	*		*
	倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	草本	原生		*	
	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	草本	原生	*		*
	野甘草	<i>Scopia dulcis</i>	草本	歸化	*		*
	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i>	草本	歸化	*		
	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	草本	原生	*		*
玉蕊科	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i>	喬木	原生		*	
田麻科	西印度櫻桃	<i>Muntingia calabura</i>	喬木	栽培		*	
	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans aestuans</i>	草本	原生	*		*
白花菜科	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i>	草本	原生	*		*
	向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	草本	原生			*
	魚木	<i>Crateva adansonii</i>	喬木	特有		*	
石竹科	菁芳草	<i>Drymaria cordata diandra</i>	草本	原生	*		
安息香科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	灌木	原生	*	*	
西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	草本	原生	*		*
	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i>	草本	栽培	*		*
夾竹桃科	山馬茶	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	灌木	原生	*		*
	斑葉絡石	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	草本	原生		*	
	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i>	灌木	栽培	*		*
	蘭嶼馬蹄花	<i>Tabernaemontana subglobosa</i>	灌木	原生	*		*
忍冬科	冇骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	灌木	原生	*	*	
	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i>	灌木	原生		*	
豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*		
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*	
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*	
	賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureus</i>	草本	歸化	*		
蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	草本	原生	*		*	
鐵刀木	<i>Senna siamea</i>	喬木	歸化		*		
使君子科	小葉欖仁	<i>Terminalia mantalyi</i>	喬木	栽培	*		*
	欖仁	<i>Terminalia catappa</i>	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i>	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	<i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i>	灌木	原生		*	
	過山香	<i>Clausena excavata</i>	灌木	栽培		*	
虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i>	喬木	原生		*	
	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i>	喬木	原生		*	
金絲桃科	雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i>	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
金蓮花科	金蓮花	<i>Tropaeolum majus</i>	草本	栽培	*	*	
柳葉菜科	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i>	喬木	原生		*	
	軟毛柿	<i>Diospyros eriantha</i>	喬木	原生		*	
茄科	山煙草	<i>Solanum erianthum</i>	草本	原生	*		*
	羊不食	<i>Solanum lasiocarpum</i>	草本	原生	*		
	萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	灌木	原生	*		*
	瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	草本	原生	*		*
	皺葉煙草	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	草本	原生	*		*
	燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	草本	原生	*		*
	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	草本	歸化		*	
	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	草本	栽培		*	
	紫雲蔓(矮筋骨草)	<i>Ajuga pygmaea</i>	草本	原生		*	
桃金娘科	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i>	喬木	特有		*	
	蘭嶼赤楠	<i>Syzygium simile</i>	喬木	原生		*	
桑科	小葉桑	<i>Morus australis</i>	喬木	原生	*	*	*
	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>	喬木	原生		*	
	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i>	喬木	原生	*	*	*
	稜果榕	<i>Ficus septica</i>	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i>	喬木	原生	*		*
	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i>	喬木	原生	*	*	*
	澀葉榕	<i>Ficus irisana</i>	喬木	原生	*		
	麵包樹	<i>Artocarpus incisus</i>	喬木	栽培	*		
海桐科	七里香(台灣海桐)	<i>Pittosporum pentandrum</i>	灌木	原生		*	
茜草科	大王仙丹	<i>Ixora duffii</i>	灌木	栽培	*		*
	六月雪	<i>Serissa serissoides</i>	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i>	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	草本	原生	*		*
	風箱樹	<i>Cephalanthus naucleoides</i>	灌木	原生		*	
	黃梔花	<i>Gardenia jasminoides</i>	灌木	原生		*	
	矮仙丹花	<i>Ixora x williamsii</i>	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	<i>Pentas lanceolata</i>	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i>	草本	栽培	*		*
	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	藤蔓	原生	*		*
茶科	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人參	<i>Talinum paniculatum</i>	草本	歸化		*	
	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	<i>Callicarpa formosana formosana</i>	喬木	原生	*	*	
	金露花	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培	*	*	*
	長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	草本	栽培	*		
	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i>	灌木	原生		*	
	海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	灌木	原生		*	
	臭娘子	<i>Premna serratifolia</i>	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>	灌木	歸化	*	*	*
	黃金金露華	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培		*	*
	黃荊	<i>Vitex negundo</i>	灌木	原生		*	*
	龍船花	<i>Clerodendrum kaempferi</i>	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區	
旋花科	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	草本	原生		*		
	甕菜(空心菜)	<i>Ipomoea aquatica</i>	草本	栽培	*	*	*	
	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	草本	原生	*		*	
	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	藤蔓	歸化	*		*	
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	藤蔓	原生	*		*	
	紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	草本	原生	*		*	
	梧桐科	克蘭樹	<i>Kleinhovia hospita</i>	喬木	歸化		*	
野路葵		<i>Melochia corchorifolia</i>	草本	原生			*	
莧科	千日紅	<i>Gomphrena globosa</i>	草本	歸化		*		
	毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	草本	歸化	*		*	
	刺莧	<i>Amaranthus spinosus.</i>	草本	歸化			*	
	青莧	<i>Amaranthus patulus</i>	草本	歸化	*		*	
	青葙	<i>Celosia argentea</i>	草本	原生	*		*	
	假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i>	草本	歸化	*		*	
	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i>	草本	歸化		*	*	
野牡丹科	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i>	草本	原生	*			
	野牡丹	<i>Melastoma septemnerium</i>	灌木	原生		*		
	野牡丹藤	<i>Medinilla formosana</i>	灌木	原生		*		
	蔓性野牡丹	<i>Schizocentron elegans</i>	藤蔓	栽培	*		*	
無患子科	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	藤蔓	歸化	*		*	
	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i>	喬木	原生	*	*	*	
	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i>	喬木	特有	*	*	*	
番荔枝科	鷹爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	灌木	栽培		*		
紫金牛科	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i>	灌木	原生	*	*	*	
	樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i>	喬木	原生			*	
紫茉莉科	九重葛	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	藤蔓	栽培			*	
	紅花黃細心	<i>Boerhavia coccinea</i>	草本	栽培	*		*	
紫草科	破布子	<i>Cordia dichotoma</i>	喬木	栽培		*		
	滿福木	<i>Carmona retusa</i>	灌木	原生		*		
紫葳科	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>	喬木	栽培		*		
	紫葳	<i>Campsis grandiflora</i>	喬木	栽培	*			
	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i>	喬木	栽培	*			
	藍花楹	<i>Jacaranda acutifolia</i>	喬木	栽培	*			
菊科	一枝香	<i>Vernonia cinerea cinerea</i>	草本	原生	*		*	
	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	草本	歸化	*		*	
	台灣馬蘭	<i>Aster taiwanensis</i>	草本	特有		*		
	台灣澤蘭	<i>Eupatorium formosanum</i>	草本	原生		*		
	田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>clematideum</i>	草本	特有		*		
	石胡荽	<i>Centipeda minima</i>	草本	原生	*			
	艾草	<i>Artemisia indica</i>	草本	歸化		*		
	兔兒菜	<i>Ixeris chinensis</i>	草本	原生	*		*	
	芙蓉菊(蕪艾)	<i>Crossostephium chinense</i>	灌木	原生		*		
	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i>	草本	歸化	*		*	
	菊科	昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	草本	歸化	*		*
		苦蕒菜	<i>Sonchus oleraceus</i>	草本	原生	*		
		香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i>	草本	歸化	*		*
		高士佛澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>gracillimum</i>	草本	原生		*	
野茼蒿		<i>Conyza sumatrensis</i>	草本	歸化			*	
紫花藿香薷		<i>Ageratum houstonianum</i>	草本	歸化	*		*	
	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i>	草本	原生	*		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
菊科	菲律賓鈕扣花	<i>Centratherum punctatum fruticosum</i>	草本	歸化	*		
	黃鶴菜	<i>Youngia japonica japonica</i>	草本	原生	*		*
	銀膠菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>	草本	歸化	*		*
	貓腥草	<i>Praxelis clematidea</i>	草本	原生	*		*
	蟛蜞菊	<i>Wedelia chinensis</i>	藤蔓	原生	*	*	
	藿香薊	<i>Ageratum conyzoides</i>	草本	歸化	*		*
	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i>	草本	原生	*		*
酢漿草科	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i>	草本	原生	*		*
	酢醬草	<i>Oxalis corniculata</i>	草本	原生	*		*
楊柳科	水柳	<i>Salix warburgii</i>	喬木	特有		*	
	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	喬木	栽培	*		
楝科	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培		*	
	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培	*		*
	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生		*	
	棟(苦棟)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生	*		*
	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i>	喬木	栽培		*	
榆科	朴樹	<i>Celtis sinensis</i>	喬木	原生		*	
	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	喬木	原生		*	
	櫟	<i>Zelkova serrata</i>	喬木	原生	*		*
瑞香科	南嶺堯花	<i>Wikstroemia indica</i>	灌木	原生		*	
葡萄科	虎葛	<i>Cayratia japonica</i>	藤蔓	原生	*		*
	漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata var. hancei</i>	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus chinensis var. roxburghiana</i>	喬木	原生		*	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	<i>Nuphar shimadai</i>	草本	特有		*	
	齒葉睡蓮	<i>Nymphaea lotus var. dentata</i>	草本	栽培	*		*
樟科	土肉桂	<i>Cinnamomum osmophloeum</i>	草本	特有		*	
	大葉楠	<i>Machilus japonica var. kusanoi</i>	喬木	特有		*	
	紅楠	<i>Machilus thunbergii</i>	喬木	原生		*	
	香楠	<i>Machilus zuihoensis</i>	喬木	特有	*		
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	喬木	原生	*	*	*
蓼科	毛蓼	<i>Polygonum barbatum</i>	草本	原生	*		*
	火炭母草	<i>Polygonum chinense</i>	草本	原生	*		*
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	<i>Euonymus japonicus</i>	灌木	栽培		*	
	交趾衛矛	<i>Euonymus cochinchinensis</i>	灌木	原生		*	
蕁麻科	小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i>	草本	原生	*		*
	苧麻	<i>Boehmeria nivea</i>	草本	歸化			*
	越橘漫葉榕	<i>Ficus vaccinioides</i>	灌木	特有		*	
錦葵科	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	灌木	栽培		*	*
	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>	草本	原生	*		*
	重瓣芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis var. roseo-plenus</i>	灌木	栽培	*		
	細葉金午時花	<i>Sida acuta</i>	草本	原生			*
	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	喬木	原生	*		*
	賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	草本	原生			*
龍膽科	印度苦菜	<i>Nymphoides indica</i>	草本	栽培	*	*	
爵床科	小蝦花	<i>Calliaspidia guttata</i>	草本	栽培	*		
	白鶴靈芝草	<i>Rhinacanthus nasutus</i>	草本	栽培		*	
	卵葉鱗球花	<i>Lepidagathis inaequalis</i>	草本	原生	*		
	翠蘆莉	<i>Ruellia brittoniana</i>	草本	歸化	*		
	爵床	<i>Justicia procumbens</i>	草本	原生			*

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	<i>Costus speciosus</i>	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i>	灌木	特有			*
	台東石楠	<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>ardisiifolia</i>	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	<i>Centella asiatica</i>	草本	原生		*	
	銅錢草	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	<i>Eschscholzia californic</i>	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	<i>Asclepias curassavica</i>	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	<i>Pistia stratiotes</i>	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	草本	栽培			*
	火鶴花	<i>Anthurium scherzerianum</i>	草本	栽培	*		
	白鶴芋	<i>Spathiphyllum kochii</i>	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i>	草本	栽培		*	
	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	藤蔓	栽培	*		
	芋	<i>Colocasia esculenta</i>	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i>	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	<i>Crinum asiaticum</i>	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培		*	
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培	*		
	黃蔥蘭	<i>Zephyranthes citrina</i>	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	<i>Hymenocallis speciosa</i>	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	<i>Panicum maximum</i>	草本	歸化	*		*
	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i>	草本	歸化	*		*
	水禾	<i>Hygroryza aristata</i>	草本	栽培		*	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	草本	原生	*		*
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	草本	原生	*		*
	地毯草	<i>Axonopus compressus</i>	草本	歸化	*		*
	百慕達草	<i>Cynodon dactylon</i>	草本	栽培		*	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	草本	原生	*		*
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	草本	歸化	*		*
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	草本	原生	*		
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	<i>Setaria verticillata</i>	草本	原生	*		*
	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i>	喬木	特有	*		
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	<i>Phragmites vallatoria</i>	灌木	原生			*
	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i>	草本	歸化	*		*
	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>	草本	原生	*		*
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	草本	原生	*		*
	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i>	草本	原生	*		*
類地毯草	<i>Axonopus affinis</i>	草本	栽培		*		
蘆葦	<i>Phragmites australis</i>	灌木	原生	*			
百合科	百子蓮	<i>Agapanthus africanus</i>	草本	栽培		*	
	沿階草	<i>Ophiopogon intermedius</i>	草本	栽培		*	
	結梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i>	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	<i>Ophiopogon reversus</i>	草本	原生		*	
	鳶尾	<i>Iris tectorum Maxim</i>	草本	特有		*	
闊葉麥門冬	<i>Liriope platyphylla</i>	草本	原生		*		

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
竹芋科	葛鬱金	<i>Maranta arundinacea</i>	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	<i>Canna indica</i>	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭 香蒲	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
		<i>Typha orientalis</i>	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	<i>Strelitzia reginae</i>	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草 扁穗莎草 風車草 香附子 紙莎草 疏穗莎草 荸薺	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
		<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
		<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
		<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
		<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
		<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣 短葉水蜈蚣 斷節莎	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
		<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
		<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子 黃椰子 臺灣海棗 檳榔 觀音棕竹	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
		<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
		<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
		<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
		<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾 射干	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
		<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇 澤瀉	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	
		<i>Alisma canaliculatum</i>	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	<i>Juncus effusus</i>	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青 鴨跖草	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉 紅邊竹蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
		<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃 月桃 斑葉月桃 穗花山奈(野薑花)	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
		<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
		<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
		<i>Hedychium coronarium</i>	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	<i>Dioscorea bulbifera</i>	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	<i>Pandanus odoratissimus</i>	灌木	原生	*		
裸子植物							
柏科	側柏 圓柏	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
		<i>Sabina chinensis</i>	灌木	栽培			*
蕨類植物							
木賊科	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i>	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬蕨	<i>Phymatosorus scolopendria</i>	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	草本	原生	*		
杪羅科	筆筒樹	<i>Cyathea lepifera</i>	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>	草本	原生	*		*
蓀蕨科	腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i>	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i>	草本	原生	*	*	*

附錄 2-1、六堆園區一期用地停車場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																		
	<i>Mivus migrans formosanus</i>	黑鳶								1									2	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶													1					
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																		
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1																	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯				2						1			2	4		1		
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																		
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																		
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	1	2								2								
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯																		
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	5	1	3	8	6	8	3	3	2	3	2	5	3		4	2		
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	25	26	13	10	25	6	13	2	10	6	5	8	10	13	6	10	8	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	3	2	14		4	3										
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	3	2			6	3	2		1						1			
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			2															
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕					12						2							
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	8		2	2	43	12	3	3		5	3				3	2		
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1		1	3	2		1	1	1					1	2		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1				1		3	1		2	1							
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯															1			
Motacillidae 鵪鶉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵪鶉																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵪鶉																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵪鶉																		
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			1		1	1	1										1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			9				12	3	12	3	5	8	7	3	7	10	8	5
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1	2	1				1									1		
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇																		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁			11	13	9	18	5	6	2	6	8	10	25	7	5		6	20
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																		
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																		
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	5	2	2	13		7	3						2				2
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥						2												
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇	2																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼			22				5	3			5		2		25		4	
科數			10	9	10	6	9	7	10	7	7	6	7	6	7	5	7	7	7	9
種數			12	10	12	7	13	8	11	7	8	8	8	8	8	7	7	8	10	10
隻數			51	60	65	34	156	38	60	16	32	23	34	53	31	35	46	36	48	48

附錄 2-2、六堆園區一期用地九香花園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																			
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																			
	<i>Mihus migrans formosanus</i>	黑鳶																			
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶															2				
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																			
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥	1		1				1		1		2	3	2	3	1	1	1	2	2
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩											2	2							
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨	13	15	13	23	12	12	8	10	21	21	13	15	13	18	9	10			10
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			3		3	3	4	3	3	2	6		1	5	6	6			
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨	2		2		2	3	3	2	2	4	4		3	6	4	10			6
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝	2	2							2										
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																			
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																			
	<i>Ardea cinerea jonyi</i>	蒼鶯				1						1								1	1
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																			1
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																			
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1	3						2	1	1	1	2	2	1	1			1	1
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				1					1										
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯										1									
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																			
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯								1			1								
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																1	1			
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹		2						1											
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																			
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯																			
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯																			
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																			
	<i>Columba livia</i>	岩鳩							1												
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1	2	2	1	1		2	5	2		2						3	2	1
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	7	8	5	4	4	3	4	2	5	2	4	6	7	4	6	8	4		
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		1		2							1	4	1	8	2	1			2
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲										1									
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	1		2		5	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	3			
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥															7	20			
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕												2							
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																			
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	1	2	3	2				2	5	3	3	2	3	2		3	2		
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		2		2	4	1		1	1			2	2						1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		2			1	1	4	1	3		2			3	1	1			
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																			
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯				1								1							
Motacillidae 鵲鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鴿																			
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鴿																			
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵲鴿																			
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																			
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇							1	1				2			1	1	1	4	1
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																			
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	3	9		1	5	5	7	3	9	10	10	8			10	12			3
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鷄鴿																			
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯															1				1
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1	4		2	2	1		1			1								1
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																			
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇				1			2											12	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	5	10	4	5	10		5	7	6	5	6	10			3				10
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞												2							
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																			
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	3	5	4	2	5	2	2	3	2	4	2	2	3	2	2	3			3
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																			
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																			
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	紅腿鶇																			
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																			
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																			
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥				5				1				2	2	3					2
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																			
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																			
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																			
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																			2
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																			
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																			
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																			
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼				1	6	12													
		科數	10	13	10	11	10	12	10	12	13	12	16	11	10	12	15	12			13
		種數	13	16	14	12	16	15	15	17	18	17	22	15	13	15	19	17			17
		隻次	41	73	48	57	59	38	49	52	65	71	72	84	38	57	91	74			51

附錄 2-3、六堆園區一期用地廣場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																		2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	1	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥				1														1
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨	5	3																
<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																			
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯									1									
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯				1					1									
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯								1			1	1						
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯				1														
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯				1				8										1
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹			1							1							1	
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣			2															1
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				2		5				2	2						1	3
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	30	12	1	5	7	5	5	3	3	2	6	5	10	5	5	5	10	3
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocyta formosae formosae</i>	樹鴉	1																	2
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒							1											
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾		2	2	6								3	2	2				2
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥											2							
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																		3
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕								13										2
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	6	5		5	16	4		7	5	3								
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	2		1	4						1							1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		2			1		2	2			1							
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯				1														
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶺鴒																		
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶺鴒								1										
Oriolidae 黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝																		1
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	22	7		12	5		6	5	4	12	37	5	9	8		12	5	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯									1									
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			1															
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇		2	1															8
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	7	13	2	11	8			7	5	3	5	6	2	6		7		10
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			1							1								
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	3	3		4	3	4				2	2					1		2
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣環鶇																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥		2		3	5	4		4		2		2						2
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥							4											
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼											4	5						3
		科數	8	12	3	11	8	7	5	8	6	8	7	7	5	10	1	7		9
		種數	8	15	4	14	11	7	5	10	8	9	8	8	6	10	1	8		11
		隻數	75	58	6	54	68	27	18	37	23	27	59	34	26	27	1	32		49

附錄 2-4、六堆園區一期用地田園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鷲																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷲																		
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯										2								
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯										1		1				8		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯				2														
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯									1									
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯				1			2	1	1				1	1		1		
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																		
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																		
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																		
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯																		
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯																2		
Columbidae 鳩鴉科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1		1	2		1	2		1			3		2	3			
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	3	3	3	3		3	4	3		5	3	10	3	5	3	5	6	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	4	1	1	3				2		3					2			
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲																		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	2		2					2			3	2	2			1		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			1															
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕				25		7		3										
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞			2						1		1		1	1	1	2		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			2	1				1		2	1		1					
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																		
Motacillidae 鶇鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鶇																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鶇																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鶇																		
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇										1		2		1	1			
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	2		11	692			10	2		6	10				10	7		
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鷄鴉																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																1		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木											1							
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇													2			18		
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	3	2				14	7	5	3	6	5	4	3		3	8	15	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																		
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	2	2								2	1							
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	9	4	6			5	2		1		2	5		1	3			
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼				8												15		
		科數	7	7	8	4		4	6	5	7	6	10	6	6	4	5	7	7	5
		種數	8	8	10	5		5	7	5	7	8	11	6	7	6	5	8	8	6
		隻數	26	17	36	725		30	21	20	14	19	26	32	14	13	7	40	36	39

附錄 2-5、六堆園區一期用地大草坪之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																					
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																					
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																					
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																	2				
Acrocephalidae 蒼鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蒼鶯																					
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥										2							1				
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																					
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																					
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																					
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																					
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																					
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小兩燕										3				2		10					
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																					
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																					
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯				3				1				1				3	1				
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																					
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯												2					2				
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯														1			1				
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯				1						1											
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																					
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯				5																	
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																1					
Charadriidae 鴝科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	1	1						1			1										
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																					
	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鵯鶯		1	1								2										
Columbidae 鳩鴿科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵯鶯																					
	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																					
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																					
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1						5		3						1						
Corvidae 鴉科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	27	7	2	5			12	3	5			3	3	3	3						
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		2	2								1	2	3		1	3	2				
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵑			1					1													
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾		1		5			4	5	2		3	5	2				1				
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥								1													
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕												2									
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	2											2			1		38				
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	4	2	2	3					4	3		2	2	1			52				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1					1	2			1	1				3	2				
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1	2	1				3	1	6	1		2	2	3			1				
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																					
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																					
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒																					
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒																					
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶺鴒																					
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶺鴒									1												
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒		2		1				1	1			1			2	1	1				
Passeridae 麻雀科	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶺鴒																					
	<i>Passer montanus</i>	麻雀		5	7	6			4	5	10	2		6	5	6			8				
Phasianidae 雉科	<i>Synoiicus chinensis</i>	小錦雉																					
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																					
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木		1															1				
Podicipidae 鸚鵡科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸚鵡																	1				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																					
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇												4		12	3		17				
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	1		2				2	5	8		6	4	3	16	4	2	3	22			
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																					
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞																					
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞							5	3	3		4	2	5	3	2	2	1	3	2		
	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇																					
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																					
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																					
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																					
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																					
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	1					5		3				3					1			
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥		1														1					
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																					
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																					
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																					
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																					
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																					
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix susciator rostratus</i>	棕三趾鶇																					
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼				5									4								
科數			6	12	8	8			5	10	11	9		11	10	10	6	7	7	2	9	11	
種數			9	13	9	10			7	11	12	10		12	13	11	10		9	7	2	12	14
隻次			40	27	19	38			31	27	47	25		32	33	36	44		18	12	4	154	49

附錄 2-6、六堆園區一期用地竹涼亭之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																	
	<i>Mihvus migrans formosanus</i>	黑鳶																	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			1														
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																	
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea joutyi</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯																	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯	1	2			1				1	3			1	1	1	1	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																	
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯													1					
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯		1				2			2	2							
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯	1																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩		2		1				2		1				1			
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	2	3	4	5		3		1	2	2	4	5	4			
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉				1				2	1					1	1	2	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲																	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	3	2			2												
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥										5							
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕		5		3					2					2			
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞	2			1	2	1		1	2			1				1	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2	1	1	2	1		2	1		2	1			1	1		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯		1															
Motacillidae 鵲鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鴿																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鴿																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵲鴿																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝						2											
	<i>Oriolus trailii</i>	朱鸝																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		2		3													
Phasianidae 雉科	<i>Synotris chinensis</i>	小鸚鴉																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯					1										1	1	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木	1	2		2									1	1			
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇						2						5			5	8	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	2	1	1		3	2	3		3	2	3	5	1		3		
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																	
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞		2															
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	1	2															
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																	
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																	
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																	
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼															7	5	
			8	12	4	6	5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6	
			9	13	4	8	7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6	
			17	25	7	16	15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15	
																		16	

附錄 2-7、六堆園區一期用地濕地公園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																		3
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		1
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		1
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯							3											
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠翅鶯																		11 8
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	1																	17 10
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				8														2
	<i>Gorsachius melanophus</i>	黑冠麻鶯																		1 3
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		1
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯																		
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯				1														1
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictotus</i>	臺灣夜鷹								2										1
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉																		1
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇鶯	3	4	5					3	4	5	1							7 6
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇鶯																		2
Columbidae 鳩鴉科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	3				3													2 2 2
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	7	9	3	2														6 3 3 8
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	2	5	1															7 6 8
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																		2
Dieruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	2	1	4					6	2	3	5							2 2 2
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥				4														2 2 2
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕				4														6 10
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	4							2	3									3
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	6	3	17	5				13	5	4	35							14 3 5
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	2	1			1			2	1									2
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞								4	1	1								1
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																		1
Motacillidae 鶉鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴉																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴉																		1
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶉鴉																		1
Muscicapidae 鶉科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶉																		
Oriolidae 黃鶉科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶉																		2
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶉																		1
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀				44	6													60
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鶉鴉																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木				1														2 1
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶉	5	7	19	12				12	9	16	6							8 6 7 8
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶉																		
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞				1	1													
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	6	6	2	10				19	7	5	7							3 2 2 2
Recurvirostridae 長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉																		4
Rostratulidae 彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉																		1
Scolopacidae 鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶉																		4 2
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶉																		3
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	7	2			4													2 2 5 2
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥				4	2													
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶉科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶉																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶉																		2
Turnicidae 三趾鶉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶉																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																		
		科數	10	11	13	9				12	9	12	13							9 11 10 10
		種數	12	15	15	11				15	11	18	15							11 14 14 15
		隻數	48	53	111	53				80	38	122	102							64 42 72 78
																				11 7 13 8
																				13 9 14 9
																				45 29 122 35
																				125

附錄 2-8、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	1																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																		
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			1				2				2					2	1	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯									1									
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯								1										
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠翅鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	2	1		2				1		1								2
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯				3	4	2									1	1		
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯		2	1	2														
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯	1		1			2	2			2	2	1	2		1			1
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯						2												2
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictotus</i>	臺灣夜鷹	1	1								1								
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯	4					4	5			2	4	1	2					
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			1															
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				5														
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	9	12	11	2		12	5	6	5	16	6	6	10	3	1	6	7	2
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉			3	3		3	1	4	1		1	3	6		2		2	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵝										1								
Dieruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	5	1	2	2		2	1			2				1		2		
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																		
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2	5	2	7		6	3		2							5	3	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1				4	1		1		2		2	1		1	2	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			1	4		2		1	1		1					1	1	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥		1																
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯		1	1	7						1				2				
Motacillidae 鶻鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶻鴿																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶻鴿																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶻鴿																		
Muscicapidae 鶻科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶻																		
Oriolidae 黃鶻科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶻				1						1				1				
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶻																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	11	18	20		11	12	12	8	11	8	20	20	16	18	20	25	10
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																	1	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木				2						1							1	
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶻科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶻						1												
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶻	7	8	9	15		10	7		15	10	7	6	8	6	6	5	7	6
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞										1		1						
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞																	1	1
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	4	1	1	9		4	2	5	2	2	1	2	4	3	21	3	6	5
Recurvirostridae 長腳鶻科	<i>Himantopus himantopus</i>	高脚鶻																		
Rostratulidae 彩鶻科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶻																		
Scolopacidae 鶻科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶻																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶻																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶻																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	9	15	5		5	6	7	7	8	6	11	8	4	6	5	6	5
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥												2	3					
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴														1				
Turdidae 鶻科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶻																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶻																		
Turnicidae 三趾鶻科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶻																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			9	42				13	9	3		10				46	28	5
		科數	10	14	11	15		10	11	9	11	11	10	9	11	10	8	8	14	10
		種數	11	15	15	18		14	12	11	15	14	14	11	13	11	9	10	19	14
		隻數	43	59	78	133		69	45	58	58	60	41	73	76	54	61	100	111	59

附錄 2-9、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶯																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鶯																		
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		1
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																		
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鶯																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鶯																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯																		
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯																		
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																		
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鶯																		
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																			
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																		
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣																		2
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																		1
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																		
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		1
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩																		2
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩																		4
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocyitta formosae formosae</i>	樹鴉																		3
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																		2
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾																		1
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																		
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																		3
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																		3
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																		1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																		1
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																		2
Motacillidae 鵯鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵯鶯																		1
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵯鶯																		1
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵯鶯																		
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae 黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝																		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀																		1
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鶯																		5
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		2
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木																		2
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		1
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇																		2
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇																		2
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																		1
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																		1
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥																		2
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																		2
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		2
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		3
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼																		
		科數	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	7	3	6	5	6	6	7
		種數	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7	7	7
		隻數	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32	17	17

附錄 2-10、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																	
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																	
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																	
	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																	
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																	
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																	
	<i>Ardea cinerea joiyi</i>	蒼鶯																	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯					2				1								
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯				2													
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			1					1									
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯					1	1							1				
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹										1							
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯	2	2	3		1	2	2	1		2	1		2				
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯		1						1	1	1							
Columbidae 鳩鴉科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩															1	1	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩															3		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				2	6	5	5		2	1	5	1	4		4	9	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	6	3		21	3	7	4	6		2	3	5		4	1	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	2									1	2		1		6		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵡														1			
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾			3		1	2			4	1	1						
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥														15			
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕										2							
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕											8						
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2		5		31				1	20			5	4	4	8	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		4	4												2		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	1	4	3		2	1	1		1	2	2						
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																	
Motacillidae 鶇鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴉																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴉																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鴉																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇							1			1			1		1		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		9	2		12	5	11		8	7	7		5	6	7	11	
Phasianidae 雉科	<i>Synotus chinensis</i>	小鴉鴉																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木					1								1				
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇											5						
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞						1	2										
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																	
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3	6	6	5	5	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥									2	2					3		
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥					1												
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Turdus unomus</i>	斑點鶇																	
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇										1							
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	繡眼																	
			科數	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8
			種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11
			隻數	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50

附錄 2-11、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																				
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																				
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1																			
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶						2														
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																				
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																				
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																				
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																				
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵝																				
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																				
Apodidae 雨燕科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																				
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小兩燕																				
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯																				
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯																				
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯																				
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																				
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3		1			2												1		
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯											2					1	1			
	<i>Gorsachius melanophus</i>	黑冠麻鶯																				
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯																				
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯																				
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																				
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹																				
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴝																				
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯		1	2				1													
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																				
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩																				
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																				
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1			1		1	2													
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	5	7	4		20		2	3		1			3	2	3	3	2	9	5
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocygna formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2					1				1		2						
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			1																1	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	1						1	1					1	2						
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																				
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																				
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																				
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	49						12				2									
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1						1		1				1						2	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1												1						
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																				
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯																			1	
Motacillidae 鶇鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴒																				
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴒							1												1	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鴒																				
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																				
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		1																		
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																				
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		5	7				5	3	3		3	2			3		6		2	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉																				
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																			2	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木							3												2	
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																				
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hyphantornis leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇																			5	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇		5		3		7	4	5	8		56	3	3	10		5	4	2	4	3
Rallidae 秧雞科	<i>Amauornis phoeniceus</i>	白腹秧雞	1	1								3		1								
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																				
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	2			1								1						2		
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																				
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																				
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																				
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇														1						
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	2	2			7		2		2	6	3			2		3		2	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥								3												
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																				
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																				
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																				
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																				
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																				
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																				
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼				7	1				5					17					7	3
		科數	9	10	7	4		9	5	8	5		5	6	5	9		4	5	4	8	5
		種數	10	11	7	5		10	5	8	6		7	6	5	11		5	5	4	8	5
		隻次	64	25	28	10		56	15	20	19		67	15	11	61		13	13	8	31	15

附錄 2-12、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																		
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																		
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																		
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯																		
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩																		
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
	<i>Cairina moschata</i>	紅面番鴨																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																		
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鷺																		
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺																		
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺																		
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	3		1	2		1							1					
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺																		
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺		1	2			1	2			1				1				
	<i>Isobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺																		
	<i>Isobrychus sinensis</i>	黃小鷺						1												
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺							1							3				
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictotus</i>	臺灣夜鷹	2	1				4			2			2						
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius euronicus</i>	小環頸鴉																		
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鷓鴣																		
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																		
Columbidae 鳩鴉科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	單翼鳩										1								
	<i>Columba livia</i>	岩鳩																		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	3	2	2	2		8	2	3		2	2	3			3	1		
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	17	6	16		15	8	8	5	6	6	6	6	5	3	2	7	7
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉				3		2						3				2		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒						1								1				
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾				1							2	1						
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥		1																
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕																		
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕	1					13											2	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2	2	5	3		10	2	4	3	3		6						
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1		2		2	1			1	1							
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			1					1										
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯							1	2	1	1		2						
Motacillidae 鶉鴉科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴉																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴉													1					
	<i>Motacilla tschutschensis taiwana</i>	東方黃鶉鴉																		
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																		
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇														1				
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																1		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	10	25	5	8		50	5	15	6	25	12	8	5	15	8	13	6	4
Phasianidae 雉科	<i>Synoiicus chinensis</i>	小鶉鴉														1				
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木		1	1			2	3			1	1		1					1
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																		
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hyppipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇		2				3											5	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	3	8	3	9			6	6	3	4	5	3	2	6	3	5	5	6
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																		
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																		
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																		
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇																		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇																		
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶇																		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥		1				2	3	2		2		3		1	3			3
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥														2				
	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																		
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																		
Timalidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																		
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼		2	8			22	4	5			3	3						
		科數	7	10	9	7		8	13	7	7	9	8	7	6	7	6	6	5	6
		種數	9	13	11	8		11	16	8	7	10	10	8	6	7	7	7	6	7
		隻次	26	64	35	45		127	45	46	21	46	35	33	19	32	20	28	22	28

附錄 2-13、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (一)

			停車場																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯		1	1		2	2	2	1	1	1		2	3	2	1	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	3				2								3				
	科數		1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1
	種數		1	0	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	2	1	1	1
	隻次		3	0	1	1	2	4	2	1	1	1	0	2	3	5	1	1	2

			九香花園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2		1	1	2	1	1	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠									3				1				
	科數		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1
	種數		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1	1	1
	隻次		1	3	1	1	3	2	1	2	2	5	0	1	1	3	1	1	3

			廣場																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	1	3		3	2	3	2	2	2	1	1	3	1	2	2	4
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					1				2								
	科數		0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	種數		0	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	隻次		0	3	1	3	3	3	3	2	2	4	1	1	3	1	2	2	4

			田園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠									1								
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	1	2	1	2	1	1	1	3	2		2	2	2	1	2	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																	
	科數		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1
	種數		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1
	隻次		3	1	2	1	2	1	1	1	4	2	0	2	2	2	1	2	2

			大草坪																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1												1			1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				1													
	科數		0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	種數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
	隻次		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2

附錄 2-14、六堆園區一期用地各樣站之哺乳類調查記錄 (二)

			竹涼亭																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	3	1	1		1	1	1	1	2	1		1	1	1	1	1	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1														1	
		科數	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1
		種數	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1
		隻次	0	3	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1

			濕地公園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1		1				2		1		1		1		2		1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		2			1												
		科數	1	0	2	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		種數	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
		隻次	1	0	3	0	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	1

附錄 2-15、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄

			麟洛濕地																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠			1								1						
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠											1					1	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2				1	2		1	1	1	3	3	2	3	1	3	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		10	1	1			8	2			16	1			1		1
科數			1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2
種數			1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2	2
隻次			2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4	4

			信義路																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠													1	2	1		
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠							2		1								
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1		1	1		1	2	2	3	1	1	2	1	1		1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1			1		1				3						
科數			1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
種數			1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1
隻次			1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2	2

			國道下濕地																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠	1		1	1	3	2	1				1						
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠							1									1	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2	1	1	1	1		1		1	2	2	1	2	2	3	1	2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1			1		2								1		4
科數			2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2
種數			2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2
隻次			3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3	6

			科大路三段																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠			1	1					1								
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠			1					1									
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯					1	2	2		2				2	1	1	1	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠			3	3	4	4	3	3	2				2				
科數			0	1	2	2	2	1	2	1	2	1	0	0	1	2	1	1	1
種數			0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1	1
隻次			0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1	1

			榮華國小旁																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1	1	1	2	1	1		2	1	1						2	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠			1														
科數			1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
種數			1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
隻次			1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2	3

附錄 2-16、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）

			停車場																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	16	13	19	8			2		4	9	4	30	33	18		7	7
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1						1				1		3				
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
		科數	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	1	1
		種數	2	1	1	1	0	2	1	2	1	1	2	1	2	1	0	1	1
		隻次	17	13	19	8	0	12	7	18	4	9	5	30	36	18	0	7	7

			九香花園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎															3	1	18
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥																	
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
		科數	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		種數	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
		隻次	0	2	0	1	6	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	18

			廣場																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎															4	1	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	5												2				
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
		科數	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	1	0
		種數	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	2	0	1	0
		隻次	5	10	13	2	4	0	3	14	3	4	3	18	0	6	0	1	0

			田園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇					1												
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	10	5		10	1			5	5	2			1				
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1										1						
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
		科數	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
		種數	2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0
		隻次	11	5	0	10	2	0	0	5	5	2	0	1	0	1	0	0	0

附錄 2-17、六堆園區一期用地各樣站之爬蟲類調查記錄 (二)

			大草坪																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇						1											
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎	4			7	1	4	4	4	3								1
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1																2
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
	種數		1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1
	隻次		4	1	0	7	1	5	4	4	3	0	0	0	2	0	1	1	2

			竹涼亭																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎				4		1	2		1					1	3	4	2
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	1			1								1	1		1		
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1
	種數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1
	隻次		0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	4	4	2

			濕地公園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎					1						1		2		3		11
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	2	1		1				1			2	1	4		1		
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		0	2	1	2	1	1	0	1	1	0	2	1	2	0	1	1	0
	種數		0	2	1	2	1	1	0	2	1	0	3	1	2	0	1	1	0
	隻次		0	3	1	3	1	1	0	3	2	0	6	1	6	0	1	11	0

附錄 2-18、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（一）

			麟洛濕地																			
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																				
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																				
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎				3				6												
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	42	52	43	62	18	53	70	49	56	27	37	39	40	35	47	41	32			
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇	6	2	3	7				4	1		2	6	3		2	11	2			
		科數	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2			
		種數	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2			
		隻次	48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	45	43	35	49	52	34			

			信義路																			
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																				
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																				
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎				1																
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	2		3	5	3	1			6		1	2	5			1				
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇			1				1				1				1					
		科數	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0			
		種數	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2	0			
		隻次	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	3	0			

			國道下濕地																			
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																				
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇												1								
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎		2			9															
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	5	8	36	25	17	9	8		6	6	20	15	21	19	12	7	7			
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇			2				2		1											
		科數	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1			
		種數	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1			
		隻次	5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7	7			

			科大路三段																			
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																				
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇		1																		
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎				2																
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥		2	1	3	1	2	1	2		1				2						
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇			3	1			2		3		1				4		1			
		科數	0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1			
		種數	0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1			
		隻次	0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4	1			

附錄 2-19、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄（二）

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝮虎 疣尾蝮虎	1		1			3	1	5	2	3				1	16	1	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥				1					2								10
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1
	種數		1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1	1
	隻次		1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1	10

附錄 2-20、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）

			停車場																		
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍			2									2	4		4	2		5	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			3				4					1						1	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙												1						2	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙	1		23			10					1		1			9	18	3	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																			
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																			
	科數		1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	2	0		
	種數		1	0	2	1	2	0	0	0	1	0	3	2	1	2	2	3	0		
	隻次		1	0	26	2	14	0	0	0	1	0	4	5	4	11	19	10	0		

			九香花園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											5	5	3			2	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			1				1				4		4	1		2	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙															3		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙	1						1								25		
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				2			3				5	1			30		
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
	科數		1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	2	3	0	2	0
	種數		1	0	0	2	0	0	3	0	0	1	2	2	2	4	0	2	0
	隻次		1	0	0	3	0	0	5	0	0	5	9	6	7	59	0	4	0

			廣場																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍			5			4	2		21	40	9	4	4	9		5	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			3	2		4	10		1		9	1	4	9	7	7	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙							2							2	1		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙		1	2	1										1			
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙			4				5	1	2	2	7		5	20	3	2	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙			1			3	1	2		15	4	2	21	47		11	1
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙				1													
	科數		0	2	4	2	0	1	4	4	3	2	4	3	4	4	2	4	1
	種數		0	2	5	2	0	1	5	4	3	3	4	3	4	6	3	4	1
	隻次		0	2	15	3	0	3	16	15	24	57	29	7	34	88	11	25	1

			田園																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍			2		2		2		1	6	1		7				1
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	9	2	7	1	1						11	1	3	1			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙			2								1						
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙	2		1	1													
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				6						2	2		1			8	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
	科數		2	2	3	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	1	0	1	1
	種數		2	2	4	2	2	0	1	0	1	3	2	2	3	1	0	1	1
	隻次		11	4	16	2	3	0	2	0	1	9	12	3	11	1	0	8	1

附錄 2-21、六堆園區一期用地各樣站之兩棲類調查記錄 (二)

			大草坪																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍			1				2		2	1	1		21		2	2	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙							1		4		2		5				
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙									32						3		
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				1					1						2		
	<i>Liithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
		科數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0
		種數	0	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	2	2	0	3	1	0
		隻次	0	0	1	1	0	0	2	1	0	39	1	3	26	0	7	2	0

			竹涼亭																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍									1	2	4	3	2				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			1				1				2		1	2			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙											1						
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙							2		2		1		1	4			
	<i>Liithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	
		科數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0
		種數	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0
		隻次	0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	6	0	0	0

			濕地公園																					
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一					
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											7	3	4									
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			1	5			9				5		3			2						
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙													4									
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																						
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙											2					3						
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																						
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									4	10	9	1	2	4	12	2	17	12	10		5	1
	<i>Liithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																						
		科數	1	2	1	2	1	1	2	1	0	2	3	1	3	1	0	3	1					
		種數	1	2	1	2	1	1	2	1	0	2	3	1	3	1	0	3	1					
		隻次	4	11	9	6	2	4	21	2	0	19	24	3	17	4	0	10	1					

附錄 2-22、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄（一）

			麟洛濕地																				
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1				1					4	1	7	2	1	2	1			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2		4				1	1	5			1		5	1			4	1		
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙			2						2			2				1		1			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙												1						1	1		
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																					
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙			1																		
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	7	10	5	1	3	2	10	6	1	10	11	21	21	35	1	1					
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																					
		科數	3	2	3	1	1	2	2	3	3	2	4	2	3	3	4	2	1				
		種數	3	3	4	1	1	2	2	4	3	2	5	2	3	3	5	2	1				
		隻次	10	12	12	1	3	3	11	14	6	11	26	3	23	24	42	2	1				

			信義路																				
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍							1	3			1	8	7								
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙			9				2	5			3	2	3					2			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																					
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	2						1	8	1		4		2								
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																					
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																					
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									1		1										
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																					
		科數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0				
		種數	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0	1	0				
		隻次	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	10	0	2	0	2	0				

			國道下濕地																				
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1										1	3	2	3	1						
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1										1	2									
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																					
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	1										1										
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙							1	7													
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																					
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	1		1		1				1		2		5	16							
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																					
		科數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0				
		種數	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2	0	0				
		隻次	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17	0	0				

			科大路三段																				
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											7	1									
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2	1	4				1	3			1	9	1			5	3				
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																1					
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	2							3			1					1					
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																	3				
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																					
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙								1				1			12						
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																					
		科數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0				
		種數	0	2	1	1	0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2	1	0				
		隻次	0	4	1	4	0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8	3	0				

附錄 2-23、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄 (二)

科名	學名	中文俗名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1	1		1				15	2	1		2	4	3		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	5	1					2	1			1	4	2		1		1		
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																			
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙	2	1																	
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	2				1	5					1				4		1		
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																			
		科數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2		0	
		種數	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2	1	1	3	1	2		0	
		隻次	5	5	1	1	1	1	8	1	15	4	5	2	2	9	3	2		0	

附錄 2-24、六堆園區一期用地停車場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶										2			1					
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																		
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							2											
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶										1	1	1					1	
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶										1								
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytrolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶										1								
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇織小灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	8																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	芎藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	5	23					8		2					3	2			
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶										1					2				
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				3					25	17				3	5	2	1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶								1									1	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫斑蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶			2															
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶											1	2						
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶													2		1			
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				1				1					1					
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavidia</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																		
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶			1							1								
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶			3					4	1			2	3			1		
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶			1									1	1					
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																		
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1									1					
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												1						
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				1	1				1								2	
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶			8	5					8	1		3	5			1	2	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶			1	4						2		3	1		3	2	1	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶			1							1		2			4	1	2	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶			8	5	1	3				1		6	3		3		1	
	科數		2	4	2	3		0	2	5	3	2	5	5	1	2	3	5	3	1
	種數		4	6	7	5		0	2	10	6	4	13	11	1	5	6	8	4	1
	隻次		22	40	16	9		0	9	49	23	12	22	21	1	16	13	11	6	2

附錄 2-25、六堆園區一期用地九香花園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶		2				2											1	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							6											
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶										1								
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶							1										1	
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶								3	2		2	2		1	1	1		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶		1	1									2						
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	1		1															
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	1											0						
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶								1					2					
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	3	39	2	10	3	10					2	2	3	2	2	2	3	
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				3	14								12					
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶										2									
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛺蝶																		
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶													1				1	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶			1										1					
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶			1															
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			2	7									1					
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavidia</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶			1															
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																		
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																		
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				1													
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶		1					4				2						
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶			1													1		
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶												1						
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶			2	2				1				2						
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶												1						
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶			1															
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶			1													11		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶		5	6	9		2	11	5		2	11			1	12	5		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶		1	3	10		1	1	5	12		1	9	1	3	2	3		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶		2	2	3						3	2		1			4		
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	9	8		9		2	2	1		13		3		4	2	5		
		科數	2	2	5	4	2	2	5	3	2	3	5	2	2	2	4	4	2	
	種數	4	6	16	10	2	6	10	6	3	7	13	4	4	7	6	10	3		
	隻次	14	56	30	66	4	19	35	22	18	13	47	6	10	12	21	36	5		

附錄 2-26、六堆園區一期用地廣場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶		2																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																		
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																		
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	4	8		1														
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶																			
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysipus</i>	樺蛺蝶																		
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛺蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																		
	<i>Hypolimnna bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶																		
	<i>Hypolimnna misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																		
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																		
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青蛺蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹蛺蝶	1	3		1														
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青蛺蝶																		
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																	
<i>Graphium sarpedon connectens</i>		青帶鳳蝶	1																	
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																		
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																		
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶																		
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducae</i>	八重山粉蝶																		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	7		2														
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶	2																	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	14	4		6														
		科數	4	3	5	3	1	1	2	5	3	5	5	3	2	2	2	2	2	2
		種數	7	7	11	6	1	4	5	8	5	11	11	6	4	5	4	5	5	5
	隻次	24	28	16	20	1	9	15	16	15	28	17	20	21	10	6	9	7	7	

附錄 2-27、六堆園區一期用地田園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶	1																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶	1																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶					1												
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶									1	1							
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																	1
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶	1							1				1					
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶				1													
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																	
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶								1									
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	5																
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	3	46		7		13		3	4	12	8	4	3	2	3	2	6
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶								3									1
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶	1	23	7	21				4	1		2	13		5	2	3		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃樺蛺蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛺蝶	2	5								1	1					1	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶			1														
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																	
	<i>Hypolimnna bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶	1	1				1											
	<i>Hypolimnna misippus</i>	雌紅紫斑蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			1	2													
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶										4			1	1	1		
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	1
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶										1							
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶	3	4	1			1	4				2	1		1			
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶	1		1								1						
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																
<i>Graphium sarpedon connectens</i>		青帶鳳蝶	2																
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																	
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																	
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶											2	1					
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶	1																
	<i>Appias olferna peducae</i>	八重山粉蝶		1		7		3	3			1			1	4			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	14	6	6		13	7			6				1	2			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	1	2			48	8	3	1	4			1	1		1	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶	1	1	1				1										2
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3	4	2				2		9	1	3		3		3		10
	科數	3	5	3	3	0	1	4	3	2	3	5	4	2	3	3	3	3	
	種數	8	16	6	11	0	1	7	10	5	4	11	8	4	5	5	10	4	
	隻次	17	106	21	52	0	13	69	36	18	15	29	29	8	10	8	19	19	

附錄 2-28、六堆園區一期用地大草坪之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																			
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																			
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																			
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																			
	<i>Suastrus gremius</i>	黑星弄蝶																			
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																			
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇織小灰蝶																			
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																			
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																			
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																			
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																			
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																			
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																			
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																			
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																			
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																			
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																			
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	3	2		2											21	8			
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				4			2		4										
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																				
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禪蛱蝶																			
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																			
	<i>Danaus chrysippus</i>	禪斑蝶				1															
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禪斑蝶																			
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																			
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																			
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																			
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				1															
	<i>Hypolimnys bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶																			
	<i>Hypolimnys misippus</i>	雌紅紫斑蝶																			
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛱蝶									1	1									
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶																			
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																			
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																			
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																			
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																			
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		1	
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				1															
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																		
<i>Graphium sarpedon connectens</i>		青帶鳳蝶								2	1										
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																			
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																			
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶															1				
<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																				
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																			
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																			
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶																			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	3	6		2			1		2							1		1	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																			
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1			4					4	16					4	3		1	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶										3									
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	8	1		9			7		1	4	26				6	2	1	2	
		科數	2	3	2	2			2	0	4	3	1	1	3	0	2	2	2	3	1
	種數	2	5	3	6			3	0	7	7	1	1	3	0	3	4	3	5	1	
	隻次	11	8	8	23			10	0	19	28	26	1	6	0	31	15	3	6	6	

附錄 2-29、六堆園區一期用地竹涼亭之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶									1										
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶							2				1								
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																1			
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶								1											
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				2											1	1	1		
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				1											1				
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶			3																
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																			
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東亞蘇織小灰蝶																			
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																	2		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶											7	34	3	2			3		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶															18		4		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																	3		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				1									2						
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶				1											2				
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶				4				1								3			
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																			
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																			
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																			
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				15				7				13					4		
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶															2	2			
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				1											7	98	8 5 3	8	
	Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶												1						
<i>Cupha erymanthis</i>		黃樺蛺蝶																1			
<i>Danaus chrysipus</i>		樺蛺蝶													1	14	3		7 12 4	1	
<i>Danaus genutia</i>		黑脈樺蛺蝶															1				
<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>		紫蛇目蝶																			
<i>Euploea eunice hobsoni</i>		圓翅紫斑蝶															1	3			
<i>Euploea sylvester swinhoi</i>		斯氏紫斑蝶																			
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		小紫斑蝶				1											6	13	28 12 8	1	
<i>Hypolimnas bolina kezia</i>		琉球紫斑蝶				2											3	1	1 1		
<i>Hypolimnas misippus</i>		雌紅紫斑蝶															2				
<i>Junonia almana</i>		孔雀蛺蝶								1							3	1			
<i>Junonia leonias aenaria</i>		眼紋擬蛺蝶																			
<i>Lethe europa pavida</i>		玉帶蔭蝶												1							
<i>Melanitis leda</i>		樹蔭蝶								1									1		
<i>Neptis hylas luculenta</i>		琉球三線蝶																			
<i>Parantica sita niponica</i>		青斑蝶																2			
<i>Phalanta phalantha</i>		紅擬豹斑蝶				1				1							2	4			
<i>Tirumala limniace limniace</i>		淡色小紋青斑蝶				1											1	3 1	1 1 1		
Papilionidae 鳳蝶科		<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																	1	
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1				1									1	
		<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																		
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																			
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				2				1								1			
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																			
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																			
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶								3									4		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶												1					3 1		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶												1							
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				1				1							3	5	5 1		
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				1				7				1			7		25 6 3 2	6	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				5				3							2	1	17 4 1 2	11	
						4				4							3	4	3 4 4 4	4	
						5				7							2	3	21 14	7 13 10 17	6
					13				23							0	16	11 6	4 3 104 175	68 68 43 42	28
	科數				4				4							1	2	5 3	3 4 4 4	4	
	種數				5				7							0	3	8 5	2 3 21 14	7 13 10 17	6
	隻次				13				23							0	16	11 6	4 3 104 175	68 68 43 42	28

附錄 2-30、六堆園區一期用地濕地公園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶									1								
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶									4	4			2	1			
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶			2														
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																1	
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶			1														
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	6	6			18				13	8	1	5	6	7	2		11
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶			1					11	2	3		17	3	4	2		6
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																		
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禪蛱蝶			1														
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	禪蛱蝶									1								
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禪蛱蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	1																
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶						2					1						
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫斑蝶			1					1							1		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛱蝶	1							2									
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶			1														
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																	
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶									1									
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶			1			2											
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																	
<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶	2	1	12				7										
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	7	1					2				8		2	1	1		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶	1																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶						1	2		1		4		2				1
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				1			1		1		7					2	7
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	5	5				2	1		17		14		1	1	2		28
		科數	2	3	4	2	0	2	3	3	2	4	3	2	0	2	3	2	2
	種數	2	7	7	5	0	2	4	7	3	7	4	6	0	6	5	7	5	
	隻次	11	23	7	21	0	20	6	26	32	19	11	51	0	16	14	11	53	

附錄 2-31、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶					4													
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶			1	1							2		1					
	<i>Suastus gremius</i> <i>Udaspes folus</i>	黑星弄蝶 大白紋弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶		7	4			2				2	1	3		1				
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶										1								
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶											1							
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶							1											
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶		2	1		1													
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶					2													
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		3	28	3	11		10	5	1		5	4	2	4	8	5	1	2
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶							1									2		
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禪蛺蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶								1										
	<i>Danaus chrysippus</i>	禪蛺蝶																		
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禪蛺蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶													1					
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶					1													
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶		1	3	1												1		
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶					1			1										
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																		
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶			2															
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	1														1			
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶							1	1			1							
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																		
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶					1													
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶					1													
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶			1															
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶		1	1	25				2	1			8				3		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	4	4	2		1	3								1	1		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶															1			
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	1		3						1					2	2		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶		2		9		1	1	2	4	1		1	5	8	2		1	3
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	7	5	3	8		2	1	3	10	12	3	3	8	3	2		1	7
		科數	3	3	5	5		1	2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2	2
	種數	6	9	10	13		2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4	3	
	隻次	15	50	23	66		3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6	12	

附錄 2-32、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																		
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶									1									
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																			
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶									2									
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶	1	1			1								3	1				
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶												1						
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	2	2						1										
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶					1														
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶				1						1	1							5
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysippus</i>	禱蛺蝶																		
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禱蛺蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶					1													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																		
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶				1				1				1						
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫斑蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶																		1
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavidia</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		1
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶				1														
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶								1										
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																		
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																			
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																		
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶	1		1					1										
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																		
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																		
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																		
<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				1															
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶																		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	1	3	1							1							7
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	2		4	4							3			2				1
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶	1			17				1	1	3		3	1	1	5			2
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	19	1	2	10				13	1	4		34	1	5	12			3
		科數	3	2	3	3				2	1	3	2	3	4	2	1			
	種數	7	4	8	8				4	3	5	2	6	6	3	4				1
	隻次	27	5	14	47				16	3	10	2	44	6	7	25				1

附錄 2-33、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶		1		1													
	<i>Suastus gremius</i> <i>Udaspes folus</i>	黑星弄蝶 大白紋弄蝶			1														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																	2
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇織小灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				1													
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																	1
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				1													
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																	
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	5	5		1		1			1		3			4		5	
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶			2	34														
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				4				6										
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶								1								1	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶			1														
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶			3								1						
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				2			3	2			1	1				1	
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																	
	<i>Lethe europa pavidata</i>	玉帶蔭蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																	
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶			1														
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶			1	1													
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶			2													1	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶			1														
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶							1										
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶										1							
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				2	2					1						26	
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	2		1	3			6			2	4	3					
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶			1														
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	2		2	6		1	1	1	7	1	6	18		2	3	3	
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶				1				1	2			8				2	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	27	3		6		5		2	4	15		12		3		3	
		科數	2	3	5	5		1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3	3
	種數	4	3	12	13		1	2	8	5	4	3	8	6	0	3	4	8	1
	隻次	36	9	18	63		5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	6	43	4

附錄 2-34、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																		
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																	1	
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																		
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																		
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																		
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																		
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																		
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		1		4														
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶			1															
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶									1										
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶			2	1					2									
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																		
	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶																		
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺斑蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶												1						
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				2							1							
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			1													1		
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																		
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	1	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																1		
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶					1													
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																		
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶												1					
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				1													
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																		
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																		
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶				1	1													
<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																			
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																		
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶					9			1	4			7				5		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				2	4				5						2	2	1	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶		1		1	9				2		2				2	2		
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶					7	28			4			1	8		1	1	11	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		5	1			5			1	8	6	23	1	15		1	1	
		科數		1	2	4	4			0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2
		種數		2	2	9	9			0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5
	隻次		6	2	18	62			0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	

附錄 2-35、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																				
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶			1																	
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶			1																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																				
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																				
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶																				
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶						1											1			
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																				
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶																				
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																				
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶			1																	
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																				
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶																				
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																				
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																				
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶			1																	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																				
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																				
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																				
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		2	5		5															
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶																				
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																					
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛱蝶																				
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																				
	<i>Danaus chrysipus</i>	樺蛱蝶																				
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛱蝶																				
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																				
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																				
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																				
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																				
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶					1															
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫斑蝶																				
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛱蝶																				
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶																				
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																				
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																				
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																				
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																				
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶																				
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																			
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶																			
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																				
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																				
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶																				
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																				
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																				
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																				
	<i>Appias olferna peducae</i>	八重山粉蝶																				
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶																				
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																				
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶																				
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶																				
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶																				
				9	1		30															
	科數		2	3	3	5		0	2	2	3		2	4	2	3		1	4	2	4	2
	種數		4	5	5	12		0	2	6	7		5	6	4	6		1	6	3	5	2
	隻次		13	10	5	101		0	3	12	31		25	8	5	68		2	10	3	10	3

附錄 2-36、六堆園區一期用地停車場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴																	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴																	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻															1		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻																	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻			1														
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻																	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻																	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻			5			1		3			2				1	2	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻											1						
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																	
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																		
Platynemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴																	
		科數	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
		種數	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0
		隻次	0	0	6	0	0	1	0	3	0	0	3	0	0	1	3	0	0

附錄 2-37、六堆園區一期用地九香花園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴	2								1	2							6
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴					6							1					3
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴									1								
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	2	6			7		1		1	3	16	2				3	5
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴					1						2	2				5	1
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴	6				1				2								
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓	1	5				1			2	2							
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻									1		1						
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻			1								1						
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻		1	1	1	2				2	5	12				3	12	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	2	1	12	1	1	1	1		4	2					3	2	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻			3			2			1								
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻			3						1						1		
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻																	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻	4	18	4		2	6	1		3	8						3	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻	1	4	3			3				2	1					1	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻						2									1		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻						1											
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻											3						
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻												1					
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		4		2		4			1	4							
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻	1		1	2							2						
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶									1		1						
		科數	2	3	2	1	0	2	2	2	1	4	3	3	0	0	1	2	1
		種數	3	9	9	6	0	7	8	3	2	13	11	8	0	0	4	6	4
		隻次	5	26	48	13	0	20	20	3	2	24	47	21	0	0	8	26	15

附錄 2-38、六堆園區一期用地廣場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																			
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴		1							1										
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴	5																		
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴																			
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	7	3		6		2	3		3	3	2		3	1		3	6		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴									1	1	1	8	2	2		1			
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴		2							1										
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓						2			4										
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻			1						9										
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻							1												
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻		1							3	2	1								
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻									2		2								
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻			3			1													
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																			
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻																			
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻			2				5	1	1		4								
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻										4						2			
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																			
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻									1										
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻								1	2		1	6			4				
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																			
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																			
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		3					1			4	2								
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻	1																			
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴				1															
	科數		2	2	0	3		0	3	1	2		2	3	2	1	1	1	2	1	
	種數		3	5	0	5		0	6	2	7		5	10	4	1	2	2	1	3	1
	隻次		13	10	0	13		0	12	5	21		11	20	13	8	5	3	4	6	6

附錄 2-39、六堆園區一期用地田園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳																	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳																	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳																	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳																	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳																	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳																	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓			1														
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜓																	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓				4		1			2	1			2				
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓																	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓		3	2								2	2					
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓			20														
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蜓			1														
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蜓																	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓	1		2	4													
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓	1	17	25			7	2				6			3			
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蜓																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蜓																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蜓			1							1							
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蜓																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓																	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓		4		2		1			1								
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓																	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶																	
		科數	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0
		種數	2	3	7	3	0	1	3	0	0	2	2	2	0	0	2	0	0
		隻次	2	24	52	10	0	7	4	0	0	3	7	3	0	0	5	0	0

附錄 2-40、六堆園區一期用地大草坪之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴					5			1	5	5							3	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴					4			2	1	2	1		3	1			5	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴						1		2	4									
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴					5	1					32	12	3	4	6	3	15	3
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴											5	2			1			
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓							2	1						2	1			
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻		2				1	3							2	4			
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻							4			3	7	2	1	28	6			
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻						2					3			4				
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻											6							
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																		
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻																		
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻						1	1			2	4			3	2			
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻		2	8	3				86	3			6	1	6	53			
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻								1										
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻								4	1			8		2				
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻													3					
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻							1			1				2	1			
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																		
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶																		
	科數		0	1	1	1	0	2	3	3	0	2	2	2	2	2	3	3	1	
	種數		0	1	2	1	0	4	11	4	0	9	10	6	3	3	10	8	3	
	隻次		0	2	10	3	0	9	112	6	0	54	52	17	6	8	55	83	11	

附錄 2-41、六堆園區一期用地竹涼亭之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴																	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																	
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴	2										5					4	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴							1									2	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴											1						
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜓								3									
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓																	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓				2													
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓																	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓				1							1						
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蜓																	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蜓																	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓	2										1						
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓			1				2				2						
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蜓																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蜓																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蜓							3				2		1				
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蜓																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓											2						
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓																	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓																	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴																	
科數			0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1	0
種數			0	2	1	2	0	0	1	3	0	0	5	2	1	0	0	2	0
隻次			0	4	1	3	0	0	3	6	0	0	8	6	1	0	0	6	0

附錄 2-42、六堆園區一期用地濕地公園之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																				
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓			1																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				2											1					
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴								3												
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴			4	5				3									2			
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴									5								2			
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴															1					
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																				
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓									1											
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																	1			
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻				1		2														
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻		1								3	2					5	2			
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	2	1	2	2		1	5			2	2					1	2			
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻				2													2			
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻				1						1										
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻																	4			
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻		1									2	2				2	1			
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻		1	17					24					1	1		5	4			
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																				
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																				
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻					2								4							
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																				
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																				
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻											1									
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻		1															1			
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶																				
		科數	1	2	2	2		0	1	0	2		1	2	1	1		0	0	2	2	2
		種數	2	5	6	4		0	2	0	5		2	5	6	2		0	0	7	9	3
		隻次	3	8	25	10		0	3	0	35		6	12	15	3		0	0	17	16	4

附錄 2-43、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓			1															
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴	3		2	3						7		8			5	2	2	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴	7	1	5				8	3		4	3	6			35	6	2	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴	1	20	12	6	12	12	4	3	24	8	1	3			1	9	2	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	41	35	18	25	55	32	16	4	15	25	4	5			90	18	21	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴													2					
<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓		1	1															
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜓		2	4	6			2					4	2					
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓			5							1	1							
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓	1	1	18	46		51	18		1	3	10	5		1	3	12	3	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓			3	4						2		3		1	2	1		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓				3														
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蜓			2								1							
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蜓			2	1														
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓			3	4						1		1				1		
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓		5	7	25			3	1				3	2				2	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蜓																		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蜓															2			
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蜓		1	3				1										1	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蜓																		
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓				1	1													
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓		1									3							
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓																		
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴																		
		科數	2	3	4	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		種數	5	9	16	11	2	3	7	5	4	10	8	8	5	7	9	4	2	
		隻次	53	67	87	124	67	52	80	29	44	54	31	29	128	45	44	14	6	

附錄 2-44、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				2													
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																	
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴								4					2	1	1		
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴								3	5	9		3	1	5	2	2	3
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																2	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻											6				1		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻				1													
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																1	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																	
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻				1													
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻				1	2							5	4				7
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻				25	52								33			1	3
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻																	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴								1							2		
		科數	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2	1
		種數	0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	3	0	3	4	6	1
		隻次	0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	9	5	16	3

附錄 2-45、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴			2								9			1	12		
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴		15			15			15		2	3					2	
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴							1			2	6			2	18	21	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	38		1		25			1						4	5	3	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻											1						
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻							5				3			5			
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻			1														
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻											1						
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻							3									2	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻			60	10												5	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻			1														
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴																	
	科數		1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1	0
	種數		1	1	5	1	2	0	3	2	0	0	3	7	0	2	4	4	0
	隻次		38	15	65	10	40	0	9	16	0	0	5	29	0	6	29	38	0

附錄 2-46、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴																	2	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																		
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴																		
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴																		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴													2					
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																		
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																	2	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻																		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻																		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																		
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																		
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻			2								1							
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻			1								2	2			2			
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻			3	10			2	1								1		
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																		
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻																		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																		
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻																		
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																		
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴			1	3				2			12	17			2	7	3	2
		科數	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2	2	2	2	
		種數	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	2	2	2	2	
		隻次	0	0	7	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	4	9	4	4	

附錄 2-47、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				107						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																							
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																							
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴	4				20	6	2			5	2	6	7		2	7	1						
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴													15	11									
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴										5						1	3						
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	29	4	1	3						2			3	2		1	4	3	15				
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																							
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴	1	13								9	2	5	1				3	2	3	1	1	2	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																							
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻																							
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻						1																	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻												1											
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	7																2	1					
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																			3	1	3		
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻				1																	1		
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻				2								1										4	1
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻	6	1	4	3						1	1	1										2	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻				2	4					2													
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																							
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻																							
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻																							
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																							1
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																							
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻			2	3	7		1	7	4	1			1	2	1	1							1
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻					1																		1	
Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵蟴	6		2	1		3	1	1				1			3				20	3	2	2	2
	科數		3	2	3	3		3	3	3	2			3	2	2	3				3	3	3	3	2
	種數		6	4	7	6		6	8	8	5			3	6	4	6				6	4	11	7	4
	隻次		53	20	15	19		40	54	19	7			5	14	7	14				51	18	21	30	22

附錄 3-1、六堆園區一期用地各樣站之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																			
			103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	18	26	14		1	2	11	9	4	3	6	2			5	2	3	6		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	1	12	7	2		2	1	7	5	1	(21), *5	0,(2), *2	(1), *3	0,*2	0,(1)	0,*9, (*73)				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	3		6				5	8	9		6,*4	0,*4	7	1,*4	1,*8	1,*12	12			
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																				
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰				2																
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	54	36	27	18	30	16	8	26	87	18	7, *65	32	30, (5)	25	33	47	41			
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																				
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																2,*1				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																				
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚	2	7	12	2	6	5	5	6	30	5	4,*12	0,*5	2,*6	0,*2	1	0,*2	0,*6			
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																				
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條		25	18	1	3	89	37	23	76	20	0,*6	0,*65	2,*7	0,*8	1,*45	0,*75	1,*7			
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																				
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚				2								1,(2)	0,(1)		1	2				
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	18	135	37		110				3					65	8	16				
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																				
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧																				
		科數	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	3	6	5	5	4			
		種數	5	6	7	7	4	6	6	6	7	5	6	7	5	8	8	8	6			
		隻次	78	233	133	41	40	224	67	79	214	47	133	113	63	113	103	226	89			

N,(X),*Y,[Z],{W} 表示：
 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)
 (X)代表 X 隻幼體
 *Y 代表目視紀錄到之物種
 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)
 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)

科名	學名	中文名	伯公池																			
			103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	2				2	15	5	1	2	2	1,(6)		2	12	1		2			
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧		1			3		1	2		6	2,(16)		1	0,*1						
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼					1			1		1	9		2	1	4	3				
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																				
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																				
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	7	12	5	12	22	35	11	6	3	4	11,*25	20	9	5	22	12	10			
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																				
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚		1		2		2										1				
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚			1	5	4		1	1		4	1	0,*2	1			1				
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																				
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條						11		3		2	8	28	1		6					
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																				
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	1		4			2	1			5,(2)	3									
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	26	55	15		3												3			
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																				
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧																				
		科數	4	4	4	2	5	3	5	4	2	4	5	3	4	4	3	2	3			
		種數	4	4	4	3	6	4	5	7	2	6	7	4	6	4	4	4	3			
		隻次	36	69	25	19	35	63	20	15	5	19	86	53	16	19	33	17	15			

N,(X),*Y,[Z],{W} 表示：
 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)
 (X)代表 X 隻幼體
 *Y 代表目視紀錄到之物種
 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)
 {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)

附錄 3-2、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄 (一)

科名	學名	中文名	麟洛濕地																						
			103				104				105				106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚		52	7			3	11	94	4			3	256	4	17			2		7			3
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧		2					1	2	0			4		3(52)	1				0,(1)	0,(1)	0,(3)		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																			1				
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																							
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																							
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	3	8	4	10			11	2				5	21	1	5,(3)			0,(27)	13	7			5
Clariidae 鰱鮪科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																							
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																			0,(12)				
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																				3			
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚	1	1																					
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																							
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																							
<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																								
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎	16	26		4		1			2														
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																							
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																							
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																							
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																							
N(X),*Y,[Z],[W] 表示:			科數			3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0	2	2		
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數			3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	0	2	
(X)代表 X 隻幼體			隻次			20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0	0	8		
*Y 代表目視紀錄到之物種																									
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																									
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																									

科名	學名	中文名	信義路																						
			103				104				105				106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																							
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧																			0,(3)				
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																							
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																							
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																							
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																							
Clariidae 鰱鮪科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚									1														
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																							
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																							
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																							
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																							
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																							
<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																								
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎															1								
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																							
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																							
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																							
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																							
N(X),*Y,[Z],[W] 表示:			科數			0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
(X)代表 X 隻幼體			隻次			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
*Y 代表目視紀錄到之物種																									
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																									
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																									

科名	學名	中文名	國道下濕地																						
			103				104				105				106			107							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一						
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																							
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧				1																			
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																							
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																							
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																							
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																							
Clariidae 鰱鮪科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																							
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																							
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																							
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																							
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																							
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																							
<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																								
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																							
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																							
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	1																						
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																			8				
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			1			1																	
N(X),*Y,[Z],[W] 表示:			科數			1	0	1	1	1	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數			1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
(X)代表 X 隻幼體			隻次			1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0		
*Y 代表目視紀錄到之物種																									
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																									
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																									

附錄 3-3、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄 (二)

科名	學名	中文名	科大路三段																	
			103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Anabantiidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧																		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																		
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																		
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																		
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																		
Clariidae 鰱鱔科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																		
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																		
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																		
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																		
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																		
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																		
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																		
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																		
N(X),*Y,[Z],[W] 表示：			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
(X)代表 X 隻幼體			隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0	1
*Y 代表目視紀錄到之物種																				
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																				
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																				

科名	學名	中文名	榮華國小旁																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Anabantiidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚																			
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	3		6	5		2	1						0,*5	0,*5	0,*6	0,*3	0,*10	0,*7	7
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼		1	1			1		3											
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡				3		1			2										
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰			1				1												
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚							2						1,*4				1	3,*7	5
Clariidae 鰱鱔科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																			
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚						1		2											
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																			
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																			
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																			
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																			
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																			
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																			
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	3		
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	93	114	175	18	249	171	32	161	196	34		15	18	76	0,*84	84	75		
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16			7	9		78			
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1	1					0,[4]			1			1		
N(X),*Y,[Z],[W] 表示：			科數	3	3	3	3	4	6	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	5	
有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等)			種數	4	4	6	4	6	8	5	5	3	3	2	4	4	5	4	5	5	
(X)代表 X 隻幼體			隻次	104	135	189	37	268	218	69	175	239	61	10	58	44	96	109	187	91	
*Y 代表目視紀錄到之物種																					
[Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計)																					
{W}代表為發現物種之死亡數量(不計)																					

附錄 3-4、六堆園區一期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

			中軸池																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜	1	2			1								2	3			1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	2	1	6		8	11	17	15	4	9	6	11	4	9	12	8	4	6
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜			1															
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉	1																	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
			種數	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
			隻次	1	3	4	6	8	12	17	15	4	9	17	4	11	15	8	4	7

			伯公池																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜									2									
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	1	1			8	3	4	6	10	8	4	3	15	1	11	1	3	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉		1															1	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
			種數	0	1	2	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
			隻次	0	1	2	0	8	3	4	6	10	8	6	3	15	1	11	1	4

附錄3-5、六堆園區周邊地區各樣站之水生爬蟲類調查記錄

			麟洛濕地																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜													1					
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	5				1				2	3	1		2			1		
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉	1																	
N(X)*Y.[Z].[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0
		種數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1	0	
		隻次	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	1	3	0	0	1	0	

			信義路																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																		
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜																		
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																		
N(X)*Y.[Z].[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			國道下濕地																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																		
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜					1								1(排)					
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																		
N(X)*Y.[Z].[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		隻次	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			科大路三段																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																		
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜					1												1	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																		
N(X)*Y.[Z].[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		種數	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

			榮華國小旁																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																		
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜					1													
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																		
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																		
N(X)*Y.[Z].[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

附錄 3-6、六堆園區一期用地各樣站之蝦類調查記錄

			中軸池																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	1					1				20				13	5			
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	77	68	104	23	50	56	32	12	53	28	23	4	61	7	3	3	18	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																		
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
			種數	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
			隻次	78	68	104	23	50	56	33	12	53	48	23	4	74	12	3	3	18

			伯公池																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					15		11	1										
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	75	110	49	79	108	139	106	41	27	37	113	7	6	32	34	3	9	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																		
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			種數	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			隻次	75	110	49	79	123	139	117	42	27	37	113	7	6	32	34	3	9

附錄3-7、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄

			麟洛濕地																		
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					7														
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14					1				
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																			
N(X)*Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0		
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	0	0		

			信義路																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					7													
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1								21				1					
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																		
N(X)*Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45	1	0	

			國道下濕地																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬																		
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1																	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																		
N(X)*Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

			科大路三段																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					8													
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1								4 36 1									
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																		
N(X)*Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0	0	

			榮華國小旁																		
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬	45	39	3	138	124	62	75	218	198	131					2	9	15	1	45
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	6 1				11				2								1		
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦	4 3				3 1 2 5				1 2[23] 2										
N(X)*Y ₁ [Z] ₁ {W ₁ } 表示： 有 N 隻採集到的物種(不包括幼體及目視等) (X)代表 X 隻幼體 *Y 代表目視紀錄到之物種 [Z]代表其他人口述或捕捉到的紀錄數量(不計) {W}代表為發現物種之死亡數量(不計)			科數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	
		種數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1		
		隻次	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	1	1		

附錄 3-8、六堆園區一期用地各樣站之螺貝類調查記錄

			中軸池																		
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	5	1	1		2				1	5									
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	1	1			1				1										
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺				3	1	4			7				2	1			1	5	1
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3				2														
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸							8							2			3		7
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																			
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸							6												
	<i>Melanioides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸				2	1	5													
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																			
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸	11	15	4	5			1												
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸				8				1 2											
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺							10											1	2
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					11				3				1						
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	14	7	10	21	9		21	24	10	9									
	科數	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	1	1	2	1	1	3	1		1	
	種數	4	4	4	5	5	5	6	2	4	4	1	1	2	1	1	3	1		1	
	隻次	29	35	16	32	24	27	34	26	19	19	1	2	4	1	5	9	2		2	

			伯公池																		
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	7				1	7													
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	15				1	3	3		2	1			2						
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺	8				5	9			1				2	1			1		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1																1		
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	10	1												3					1
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																			
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸	20	2	4		9		1												
	<i>Melanioides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸						2													
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																			
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸	23	11	7		5	13	9	10	9	2									
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸				20				8 3				6							
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺							11												
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					4	4			1	1									
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	16	21	6	8	7	30	7	11	2	1									
	科數	1	7	3	2	3	5	4	5	3	4	0	3	2	0	1	0	1		1	
	種數	1	9	4	4	5	8	6	5	3	6	0	3	2	0	1	0	1		1	
	隻次	16	125	20	23	30	71	35	28	13	13	0	5	3	0	1	0	1		1	

附錄 3-9、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄 (一)

			麟洛濕地																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺									1							3		
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																		
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小椎實螺 台灣椎實螺							2	11	16						8	3		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3	1		4	4				7				1					
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸				14	4	1	25	10		4	2	6	4		2	25	5	15
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																		
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸	10	6		1					16									
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																		
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																		
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸				1														
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸	1																	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺							1											
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺									10									
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	4	1			2				4				4					
	科數	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	3	1	2	1	1		
	種數	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1	1		
	隻次	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5	15		

			信義路																
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺									1								
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小椎實螺 台灣椎實螺							1	1									
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺								1									1
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																	
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																	
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸																	
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸																	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								2									
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																	
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺																	
	科數	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	種數	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
	隻次	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	

			國道下濕地																	
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																		
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																		
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小椎實螺 台灣椎實螺																2		
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺							2									5	3	
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2			4	1	5	1	15				7				3	2	2
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																		
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																		
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																		
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																		
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸																		
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸																		
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																		
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																		
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺					1													
	科數	1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	0	2	0	1	1	2		
	種數	1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	2		
	隻次	2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2	5		

附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄 (二)

			科大路三段																
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺									1								
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺																	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺							1		1		1						
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																	
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																	
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸																	
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸																	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																	
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																	
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	1		1	1													
科數			1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0
種數			1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
隻次			1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0

			榮華國小旁																
科名	學名	中文名	103				104				105				106				107
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6	1	6				
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆	6	2	1	3	1	4	2		1	2							
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小椎實螺 台灣椎實螺			1		2				1								
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	2		2	7	2	1		1	1			2	1			
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																	
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸					6												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸	4	7		10	10						10			5			
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸														2			
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			5		6	8	20		16	9		9	5	1	1	12	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸	7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3		1		
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝸 塔蝸							1										
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								2			1			1			
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺											1						
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺	8	4	5	7	2	4	5	1	5	1							
科數			5	5	5	5	4	7	5	5	5	6	5	2	2	2	2	2	2
種數			6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	2	3	2	5
隻次			30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	2	8	14	14

附錄 3-11、六堆園區一期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	中軸池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Belostomatidae 負蝱科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝱																			
Coenagrionidae 細蟴科			1			1				11	5	1	1	1			16	1	2	4	
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝱科																					
Libellulidae 蜻蛉科			1	1	1	1						2					1				
Naididae 仙女蝱科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓								1			1		3						
Naididae 仙女蝱科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																			
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																			
		科數	1	1	1	2			0	0	1	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1
		種數	1	1	1	2			0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	0	1	1
		隻次	1	1	1	2			0	0	11	6	3	2	1	3	17	1	0	2	4

科名	學名	中文名	伯公池																		
			103				104				105				106				107		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Belostomatidae 負蝱科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝱																			
Coenagrionidae 細蟴科						2					1		1		3	5	2		4	2	3
Culicidae 蚊科																					
Dytiscidae 龍蝱科																					
Libellulidae 蜻蛉科																					
Naididae 仙女蝱科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓							3												1
Naididae 仙女蝱科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																			
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																			1
		科數	0	0	0	1			1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	3
		種數	0	0	0	1			1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	3
		隻次	0	0	0	2			3	0	0	1	1	0	3	5	2	0	4	2	5

附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																				
			103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨			3	4			3	2			22	3	8			1	6	2	6	15	
Coenagrionidae 細蟴科			12		1	6	18		1	19	3	6		5	14	4	3						24
Culicidae 蚊科																							
Dytiscidae 龍蝨科																							
Libellulidae 蜻蛉科					4				1	1			1									2	
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓												3									
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																					
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴													1								
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	2			2	2
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2			2	2
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8	8			39	

科名	學名	中文名	信義路																					
			103				104				105				106				107					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一					
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨	1						2	1	1	3	1											
Coenagrionidae 細蟴科											1	2								1				
Culicidae 蚊科					1	8							1				2							
Dytiscidae 龍蝨科					1																			
Libellulidae 蜻蛉科											3	1												
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24				10		
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓	65				107		15	143	3													
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																						
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1	1			1	1	
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1			1	1	
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	10			10		

科名	學名	中文名	國道下濕地																			
			103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3	1				1	1			10
Coenagrionidae 細蟴科			7				3				2				10							6
Culicidae 蚊科			3																			
Dytiscidae 龍蝨科			4																			
Libellulidae 蜻蛉科																			1		1	3
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	17	1			16	2		14	23											5
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																				80
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																				
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4	2			2
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4	2			2
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15	90			

科名	學名	中文名	科大路三段																				
			103				104				105				106				107				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨				1			3	2			2										
Coenagrionidae 細蟴科											1	1											
Culicidae 蚊科					3																	10	
Dytiscidae 龍蝨科																							
Libellulidae 蜻蛉科																						7	
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30				50	
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓	173	54			73	250		378	300	152			450								
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																					
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2			2	
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1	2			2	
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30	60				

科名	學名	中文名	崇華國小旁																			
			103				104				105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																2				
Coenagrionidae 細蟴科			1			5	3		5	2	5	2	1	5	10	9		5				6
Culicidae 蚊科																						
Dytiscidae 龍蝨科																						
Libellulidae 蜻蛉科			2	3	3	6	8	12	1	4	4	3		1	1	2	2	3				1
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓							2	1				2								
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓								3												
Nepidae 蠍蟴科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍蟴																				
		科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2	2			2
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2			2
		隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	8	7			

附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函

檔 號：
保存年限：



屏東縣政府 函

地址：900屏東縣屏東市自由路527號
承辦人：許泰隆
電話：08-7320415-7226
傳真：08-7331497
電子信箱：e0022@oa.pthg.gov.tw

802
802高雄市和平一路116號
受文者：國立高雄師範大學

發文日期：中華民國107年1月17日
發文字號：屏府農漁字第10730081200號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：貴會合作團隊國立高雄師範大學生物科技系梁世雄教授為執行「107年度六堆客家文化園區水陸域生態調查」，擬申請使用釣具、籠具及網具於本縣麟洛鄉、長治鄉、內埔鄉進行水域生物研究調查案，本府同意辦理，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據野生動物保育法第19條及第21條規定辦理，並復貴會107年1月4日高雄柴字第107001號函。
- 二、本案同意一般類野生動物-水域生物之採集調查研究，同意採集期程自發文日起至107年12月15日止，同意採集人員共9名（如附件）。
- 三、採集時，應避免傷及它種非經許可利用之生物；誤捕保育類動物時，應即時釋放，倘造成保育類動物之傷亡時，應迅即告知本府，並協同相關單位妥善處理。
- 四、執行範圍若涉及自然保留（護）區、國有林班地、原住民保留地、國家公園範圍或私人土地範圍者，應另徵得土地管理機關或土地所有權人之同意，或按各保護（留）區之規定申請同意後方得為之。

正本：高雄市柴山會

第1頁，共2頁

總收文 107/01/22

第1頁，共2頁



1070000722





副本：國立高雄師範大學(含附件)、本府農業處林業及保育科、屏東縣海洋及漁業事務管理所

縣長潘孟安

本案依分層負責規定授權業務主管執行

裝

訂

線



第2頁，共2頁

第2頁，共2頁