

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區二期用地
水陸域生態調查計畫

施工階段

(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、螢火蟲與條紋小鮑監測.....	35
第四章 討論與建議.....	36
參考文獻.....	37
調查照片.....	39
圖.....	47
表.....	55
附錄.....	75

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.....	49
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	50
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	51
圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置.....	52

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.....	55
表 3.1-2、六堆園區二期用地之鳥類調查記錄.....	54
表 3.1-3、六堆園區周邊地區之鳥類調查記錄.....	55
表 3.1-3、六堆園區二期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄.....	56
表 3.1-4、六堆園區二期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄.....	57
表 3.1-5、六堆園區二期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄.....	58
表 3.1-6、六堆園區二期用地之蝶類調查記錄.....	59
表 3.1-7、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄.....	60
表 3.1-8、六堆園區二期用地之蜻蛉類調查記錄.....	61
表 3.1-9、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄.....	62
表 3.2-1、六堆園區二期用地與周邊地區之魚類調查記錄.....	63
表 3.2-2、六堆園區二期用地與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	64
表 3.2-3、六堆園區二期用地與周邊地區之蝦類調查記錄.....	65
表 3.2-4、六堆園區二期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄.....	66
表 3.2-5、六堆園區二期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	67
表 3.2-6、六堆園區二期用地與周邊地區之藻類調查記錄.....	68

附錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄.....	77
附錄 2-1、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查紀錄.....	84
附錄 2-2、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查紀錄.....	85
附錄 2-3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查紀錄.....	86
附錄 2-4、六堆園區二期用地望螢園、二期停車場之鳥類調查紀錄.....	87
附錄 2-5、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查紀錄.....	88
附錄 2-6、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查紀錄.....	89
附錄 2-7、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查紀錄.....	90
附錄 2-8、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查紀錄.....	91
附錄 2-9、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查紀錄.....	92
附錄 2-10、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查紀錄.....	93
附錄 2-11、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查紀錄.....	94
附錄 2-12、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查紀錄.....	95
附錄 2-13、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查紀錄（一）.....	96
附錄 2-14、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查紀錄（二）.....	97
附錄 2-15、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查紀錄.....	98
附錄 2-16、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查紀錄（一）.....	99
附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查紀錄（二）.....	100
附錄 2-18、六堆二期用地客庄水圳區之蝶類調查紀錄.....	101
附錄 2-19、六堆二期用地竹涼亭之蝶類調查紀錄.....	102
附錄 2-20、六堆二期用地水域生活圈之蝶類調查紀錄.....	103
附錄 2-21、六堆二期用地望螢園、二期停車場之蝶類調查紀錄.....	104
附錄 2-22、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查紀錄.....	105
附錄 2-23、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查紀錄.....	106

附錄 2-24、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄.....	107
附錄 2-25、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄.....	108
附錄 2-26、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄.....	109
附錄 2-27、六堆二期區域客庄水圳區之蜻蛉類調查記錄.....	110
附錄 2-28、六堆二期區域竹涼亭之蜻蛉類調查記錄.....	111
附錄 2-29、六堆二期區域水域生活圈之蜻蛉類調查記錄.....	112
附錄 2-30、六堆二期區域望螢園、二期停車場之蜻蛉類調查記錄.....	113
附錄 2-31、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄.....	114
附錄 2-32、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄.....	115
附錄 2-33、六堆園區周邊地區國道下濕地之蜻蛉類調查記錄.....	116
附錄 2-34、六堆園區周邊地區科大路三段之蜻蛉類調查記錄.....	117
附錄 2-35、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蜻蛉類調查記錄.....	118
附錄 3-1、六堆園區二期用地各樣站之魚類調查記錄.....	119
附錄 3-2、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（一）.....	120
附錄 3-3、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（二）.....	121
附錄 3-4、六堆園區二期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄.....	122
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.....	123
附錄 3-6、六堆園區二期用地各樣站之蝦類調查記錄.....	124
附錄 3-7、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄.....	125
附錄 3-8、六堆園區二期用地各樣站之螺貝類調查記錄.....	126
附錄 3-9、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（一）.....	127
附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（二）.....	128
附錄 3-11、六堆園區二期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	129
附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	130
附錄 4、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函.....	131

第一章 二期用地之陸域、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

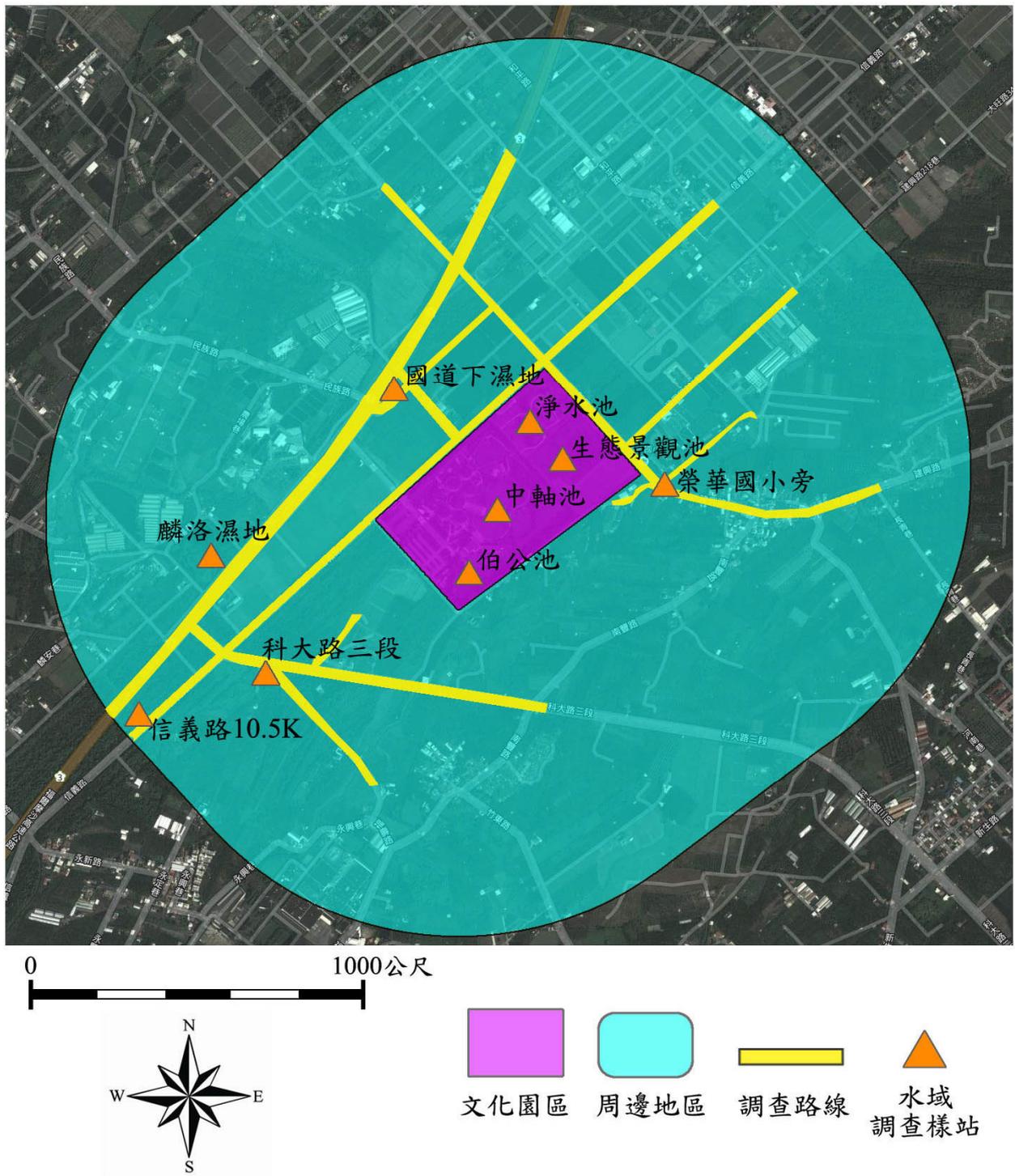


圖 1-1、107 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

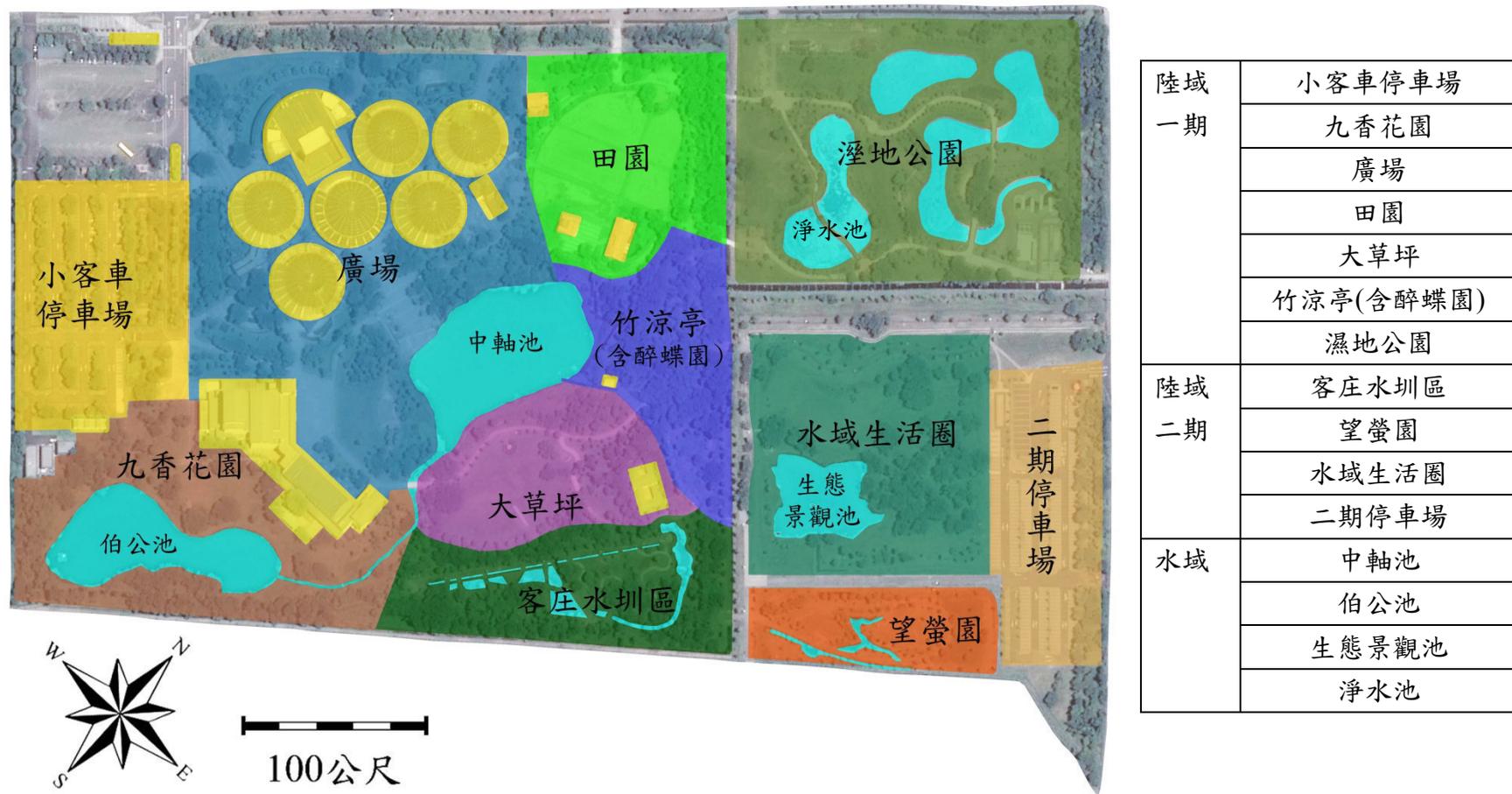


圖 1-2、107 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

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

二期用地在 107 年第一季鳥類調查結果，共記 14 科 19 種鳥類，累計記錄鳥種為 28 科 45 種（表 3.1-2），前一季有記錄之鳥種，本季均有再發現，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有黃小鷺、黃鸝、小啄木、紅冠水雞與家八哥等 5 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、番鵝、大卷尾、灰鵲鴿、黃鸝（I 級保育類）、朱鸝（II 級保育類）、極北柳鶯、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、紅嘴黑鵝等 4 種。

二期用地各樣站，本季以客庄水圳區記錄 12 種鳥類最多，其次為水域生活圈（共 11 種），記錄最少為二期停車場（3 種），其餘樣站記錄種類介於 5~9 種鳥類（附錄 2-1~2-4）。與 106 年同一季相比較，各樣站鳥種數都有增加：客庄水圳區（加 4 種）、望瑩園（加 6 種）、竹涼亭（加 3 種）、水域生活圈（加 2 種）、二期停車場（加 2 種）（附錄 2-1~2-4）。

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 2-5

~2-9)。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 2-5~2-9）。

整體來看，二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：

翠鳥、牛背鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、大卷尾、家燕、洋燕、紅尾伯勞（III 級保育類）、棕背伯勞、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、白尾八哥、家八哥、綠繡眼等 25 種。本季調查無新增鳥種。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類為紅嘴黑鵯 1 種，樹鵲、大卷尾、白頭翁等 3 種為特有亞種，共計 4 種（表 3.1-2、表 3.1-3），佔本季鳥種比例 16.0%（4 種／25 種）。

3. 保育等級

本季調查記錄之保育類鳥種有黃鸝（I 級保育類）與紅尾伯勞（III 級保育類）2 種（表 3.1-2、圖 3.1-3），其中黃鸝出現於客庄水圳區邊緣，推估在二期用地至少有 1 隻個體；紅尾伯勞除了竹涼亭與二期停車場無記錄之外，其餘樣站都各記錄 1 隻。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 15 種為留鳥（60%）；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質（8%）；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質（4%）；家燕 1 種兼具夏候鳥、冬候鳥與過境鳥性質（4%）；白冠雞 1 種為冬候鳥（4%）；紅尾伯勞與極北柳鶯 2 種兼具冬候鳥及過境鳥性質（8%）；白尾八哥等 3 種為引進種（12%）（表 3.1-2、表 3.1-3）。

5. 優勢物種

本季調查，在二期用地記錄數量較多之鳥種為白頭翁（共 90 隻次），其次為紅嘴黑鵯（共 63 隻次）（表 3.1-2）。此二種鳥種共計 153 隻次，佔二期鳥類總隻次 69.2%。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

二期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：3.33，Shannon 指數：1.81，Simpson 指數：0.26（數值越小多樣性越高）及均勻度：0.62（圖 3.1-4）。比前一季（106 年第四季）與去年同季節皆有略微下降，不過豐富度則有上昇（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，二期用地之鳥類多樣性仍處於不穩定狀態，有隨季節變動的趨勢，不過變動幅度比周邊地區大，多樣性也較周邊地區低。

（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），二期用地第一季調查結果只記錄臭鼩 1 種（表 3.1-4），除了望瑩園和水域生活圈無記錄之外，其餘樣站捕獲數量介於 1~3 隻（附錄 2-10、附錄 2-11），東亞家蝠在調查期間，未在二期用地發現。

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 2-11）。

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，二期用地只記錄臭鼩一種，不過各樣站記錄數量都不多。周邊地區皆以臭鼩較為優勢（表 3.1-4），與往年資料相比，數量有逐年增加的趨勢（附錄 2-10~2-11）。

5. 多樣性指數分析

本季二期用地只記錄 1 種，周邊地區記錄 2 種，皆無法進行多樣性分析。顯示二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，在二期用地記錄之爬蟲類數量不多，只記錄疣尾蝎虎 2 隻次（表 3.1-5），都發現於竹涼亭；外來種多線南蜥在調查期間則無發現（附錄 2-12）。

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 2-13），

多線南蜥則以榮華國小旁記錄 10 隻次較多（附錄 2-14），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

本季二期用地之爬蟲類記錄數量不多，只記錄疣尾蝎虎 2 隻次，尚不能算是優勢種；周邊地區疣尾蝎虎記錄數量較多較為優勢，共記錄 39 隻次（表 3.1-5）。

5. 多樣性指數分析

二期用地與周邊地區之爬蟲類在本季調查記錄種類在 2 種以下，無法進行多樣性分析，顯示無論是二期用地或是周邊地區，各樣站的爬蟲類目前都不豐富，多樣性皆不高。從歷年資料來看，大致變動趨勢與過去調查結果相似，多樣性都不高。

（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，在二期用地與周邊地區共只記錄 2 科 2 種（表 3.1-6），記錄物種包含澤蛙與貢德氏赤蛙。其中，澤蛙只在二期用地發現 1 隻個體，貢德氏赤蛙在二期用地與周邊地區都有記錄（表 3.1-6）。

二期用地在本季共記錄澤蛙與貢德氏赤蛙 2 種，其中，澤蛙發現望螢園，貢德氏赤蛙則在廣場區與淨水池兩樣站有發現（附錄 2-15、附錄 2-16）。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 2-15、附錄 2-16）。

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，二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

本季二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，則二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，周邊地區有較明顯的季節性變動（圖 3.1-6），在豐水期多樣性上升，枯水期多樣性下降，變動幅度較二期用地大；二期用地之多樣性則數值都不高，且變動幅度平緩（圖 3.1-6）。

（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，在二期用地共記錄 4 科 11 種（表 3.1-7），以竹涼亭區域可記錄 6 種最多，其次為望螢園可記錄 5 種；記錄最少為二期停車場，只記錄 1 種（附錄 2-18～附錄 2-21）。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 2-22～附錄 2-26）。其中，以沖繩小灰蝶和紋白蝶 2 種可在二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、台灣琉璃小灰蝶、東方晶灰蝶、姬波紋小灰蝶、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、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶等，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，二期用地與周邊地區之優勢蝶種均為紋白蝶（分別記錄 45 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，能忍受低溫環境的紋白蝶較有機會成為優勢種。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：2.23，均勻度：0.70，Shannon 指數：1.67，Simpson 指數：0.30（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相似（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，變動趨勢與二期用地相似。

(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，二期用地共記錄 2 科 3 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、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

二期用地之蜻蛉類調查由於記錄數量不多，本季無優勢種(表 3.1-9)，只有望螢園與水域生活圈各記錄 2 種(附錄 2-27～附錄 2-30)。周邊地區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 2-31～附錄 2-35)。

5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性可能受寒流影響而降低，二期用地蜻蛉類多樣性分析結果，與周邊地區之結果數值相近，不過兩者的變動趨勢都不太穩定，也無明顯季節性變化(表 3.1-9、圖 3.1-8)。整

體而言，以周邊地區之多樣性較二期用地好一些，不過兩者的多樣性都不高。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

107 年第一季調查結果，二期用地只記錄 2 科 2 種魚類，周邊地區則記錄較多樣，共 6 科 6 種（表 3.2-1）。其中，原生種黃鱔發現於科大路三段與榮華國小旁 2 樣站（附錄 3-2）。其餘種類皆為外來種，包含三星鬥魚、泰國鱧、吳郭魚、朱文錦、琵琶鼠魚、大肚魚等 8 種（表 3.2-1）。外來種吳郭魚，為二期用地與周邊地區皆可發現之魚種（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，二期用地之優勢魚種為吳郭魚（共 24 隻次），佔二期用地魚類總數量 96%；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

由於二期用地只記錄 2 種魚類，無法進行多樣性分析。周邊地區之多樣性分析結果，比前一季之結果下降，且數值不高（表 3.2-1）。從歷年資料來看，二期用地之魚類仍不豐富，只有周邊地區之魚類多樣性相對較高一些，但周邊地區的魚類多樣性在季節間變動幅度較大且不穩定（表 3.2-1）。整體而言，二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

二期用地在本季調查期間未捕獲任何水生爬蟲類，只有周邊地區記錄斑龜 1 隻（表 3.2-2），發現於科大路三段樣站（附錄 3-6）。

底棲生物部分，二期用地在本季無發現，周邊地區則記錄米蝦屬與日本沼蝦 2 種（表 3.2-3），且 2 種都記錄於榮華國小旁樣站（附錄 3-7），外來種紅螯螯蝦在本季調查無發現。

螺貝類調查結果，二期用地記錄 5 科 5 種（表 3.2-4），種類包含福壽螺、囊螺、圓口扁蝨、塔蝨與圓田螺，不過數量都不多，都在 8 隻以下（表 3.2-4）；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

二期用地由於未發現水生爬蟲類，因此無優勢種(表 3.2-3)，周邊地區只在科大路三段記錄斑龜 1 隻(附錄 3-5)，也不存在優勢種。蝦類只在周邊地區以米蝦屬較優勢(表 3.2-3)。

螺貝類在二期用地與周邊地區皆無明顯優勢種類，只有周邊地區以圓口扁蝨記錄數量較多(表 3.2-4)。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類與蝦類都因記錄數量在 2 種以下，無法進行分析(表 3.2-2)。二期用地與周邊地區之螺貝類雖然可進行分析，但也因為多數物種記錄數量不多，分析結果區域之多樣性數值相近，且都不高，顯示二期用地與周邊地區之螺貝類目前仍不豐富(表 3.2-4)。

(三) 水生昆蟲

本季水生昆蟲在二期用地可記錄負子蟲、細蟪科水蠶與蜻蜓科水蠶 3 種(表 3.2-5)，其中，蜻蜓科水蠶可在水域生活圈與淨

水池發現，細蟪科水蠶只在水域生活圈有記錄，負子蟲則出現於淨水池（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。在二期用地記錄最多為矽藻，共計有 13 種，其餘藻類有綠藻（共 8 種）、藍綠藻（1 種）、隱藻（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，二期用地的景觀池與淨水池目前多樣性不高，而周邊地區除了榮華國小旁樣站之多樣性較低之外，

其餘樣站則是呈現高度多樣性的情況（表 3.2-6）。

三、螢火蟲與條紋小鮑監測

107 年第一季調查期間，由於非螢火蟲活動季節，因此未在二期用地有發現螢火蟲活動，因此本季無螢火蟲記錄（表 4-1）。

調查期間使用蝦籠於望螢園及客庄圳捕捉條紋小鮑，分別各捕獲一隻，不過在客庄圳可目視觀察到較多數量，顯示條紋小鮑在客庄圳區域適應良好，而望螢園也出現條紋小鮑則是園區從客庄圳移放過去。

第四章 討論與建議

- 一、本季調查期間，氣候仍屬冬季，多數動物因而較不活躍，也不容易觀察，園區若有要安排戶外導覽解說，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、望螢園水圳絲狀藻問題，目前研究團隊已採行野放黑殼蝦進行清除，分別野放 85 隻（2 月 12 日）、480 隻（3 月 9 日）、140 隻（3 月 30 日），不過尚未能清楚評估絲狀藻清除成效，需要氣溫變暖後持續進行觀察藻類成長狀況以確認。
- 三、承上問題，望螢園水圳目前仍有水溫有偏高的問題，估計在夏天炎熱的季節可能水溫會超過 40℃，高水溫可能會影響黑殼蝦生存，並促使絲狀藻大量生長，建議園區可在該水域多種植如睡蓮、印度杏菜與台灣萍蓬草等植物增加水面遮蔽降低水溫，以改善水圳棲地之生存條件。

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（二期用地與周邊地區）



圖一、水域陷阱放置



圖二、水域陷阱(蟹網)回收



圖三、水域陷阱(蝦籠)回收



圖四、物種分類與紀錄



圖五、夜間觀察



圖六、陸域陷阱：鼠夾放置



圖七、捕獲魚種分類與紀錄－黃鱧



圖八、捕獲魚種分類與紀錄－琵琶鼠魚



圖九、捕獲魚種分類與紀錄—吳郭魚



圖十、捕獲魚種分類與紀錄—三星鬥魚



圖十一、夜間觀察—疣尾蠍虎



圖十二、捕獲之哺乳類—臭鼩



圖十三、鳥類調查—黃小鷺



圖十四、鳥類調查—紅冠水雞



圖十五、鳥類調查—紅嘴黑鶉



圖十六、蝶類調查—黑點粉蝶（織粉蝶）

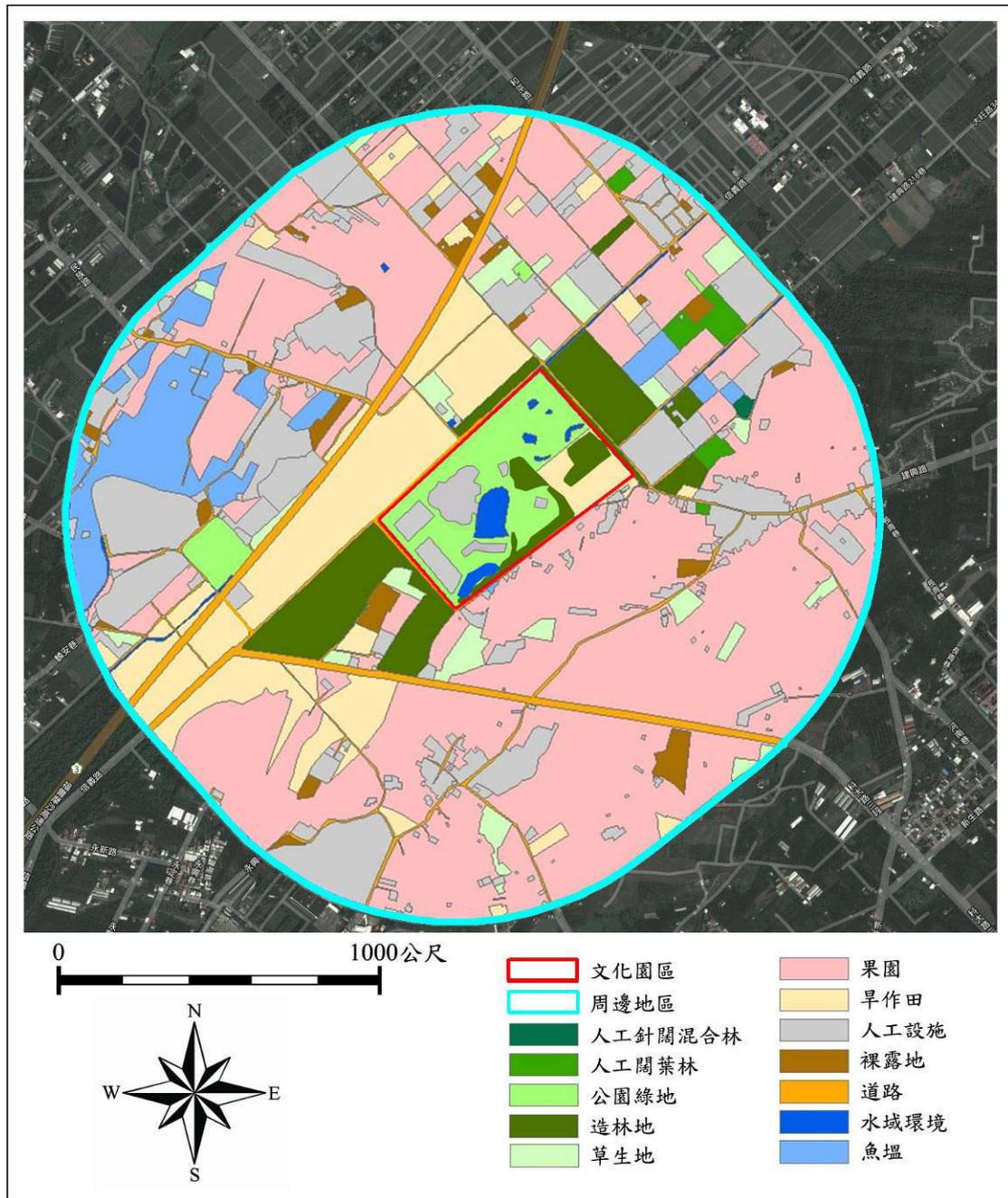


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

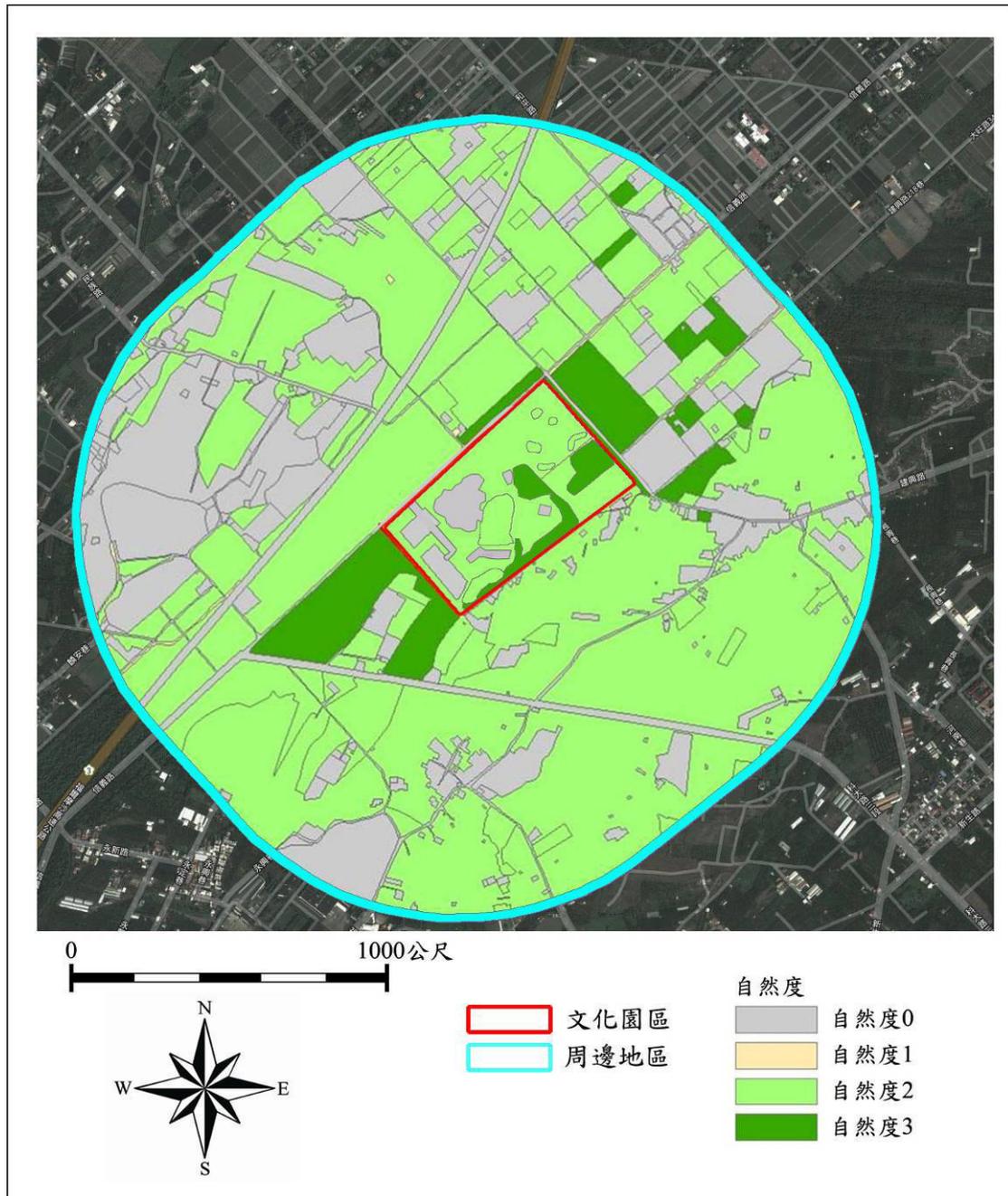
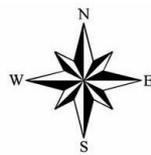
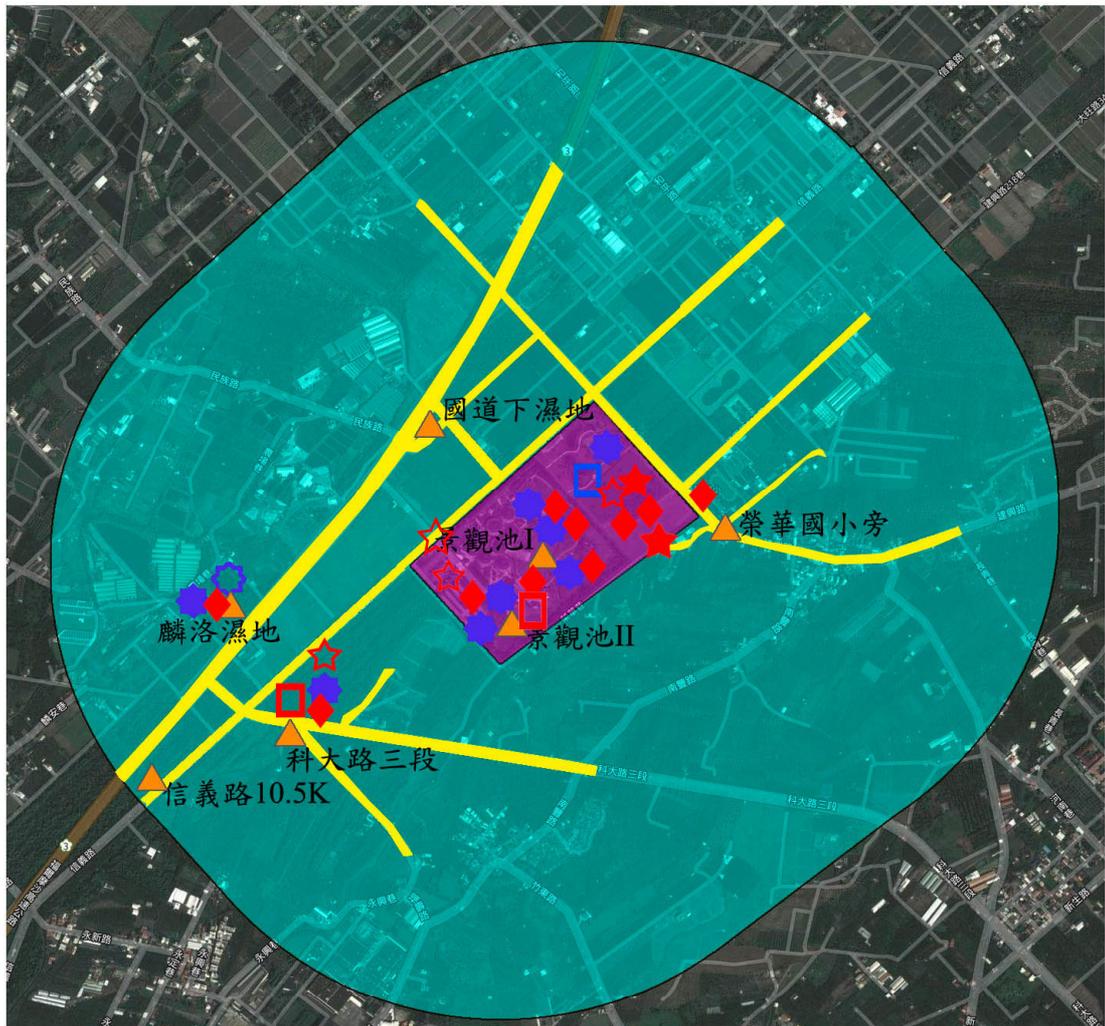


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖



- | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|------------|
|  | 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

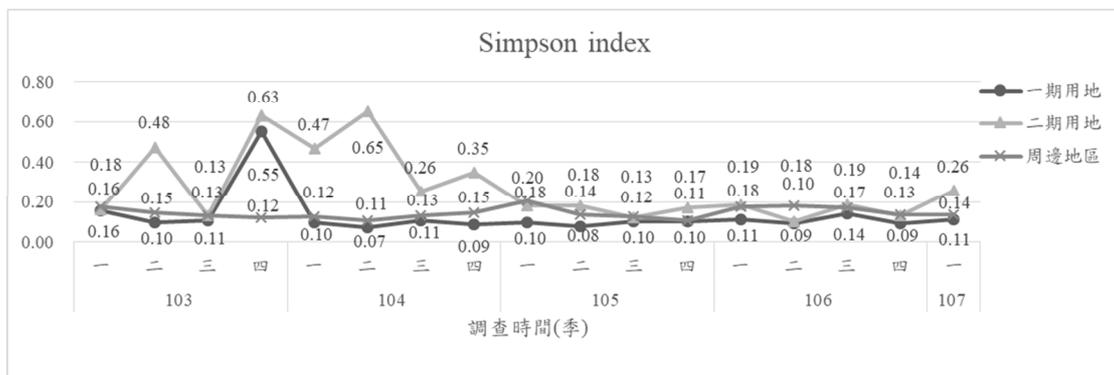
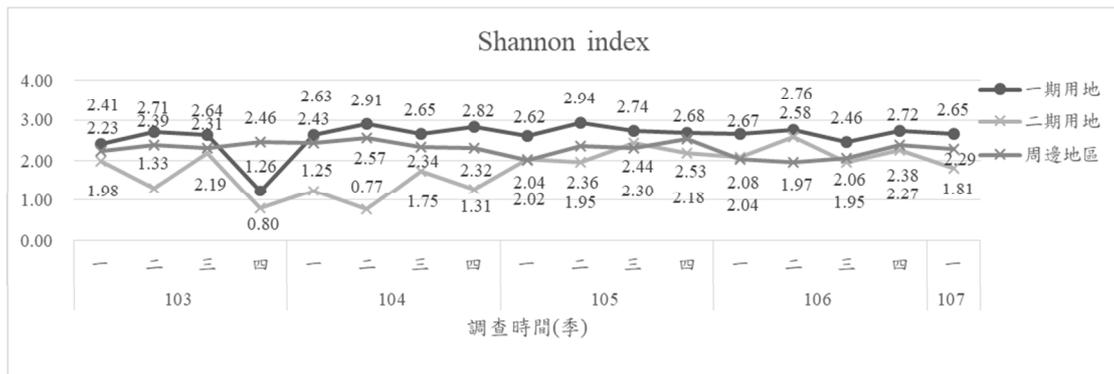
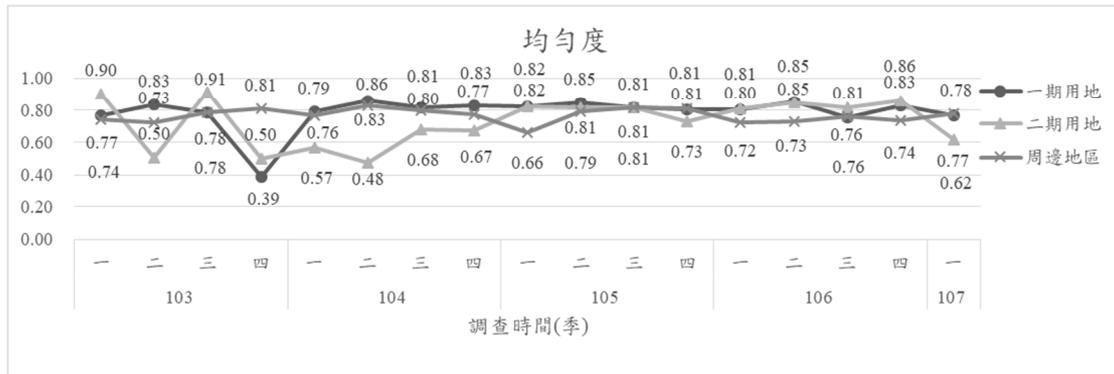
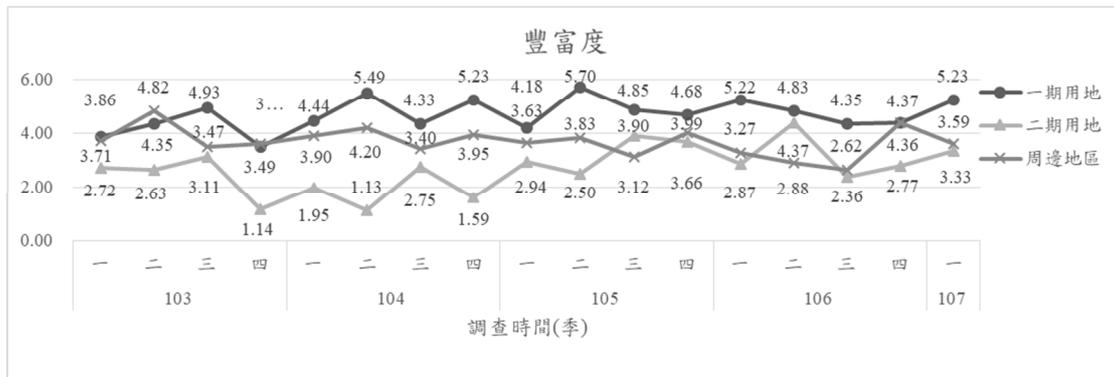
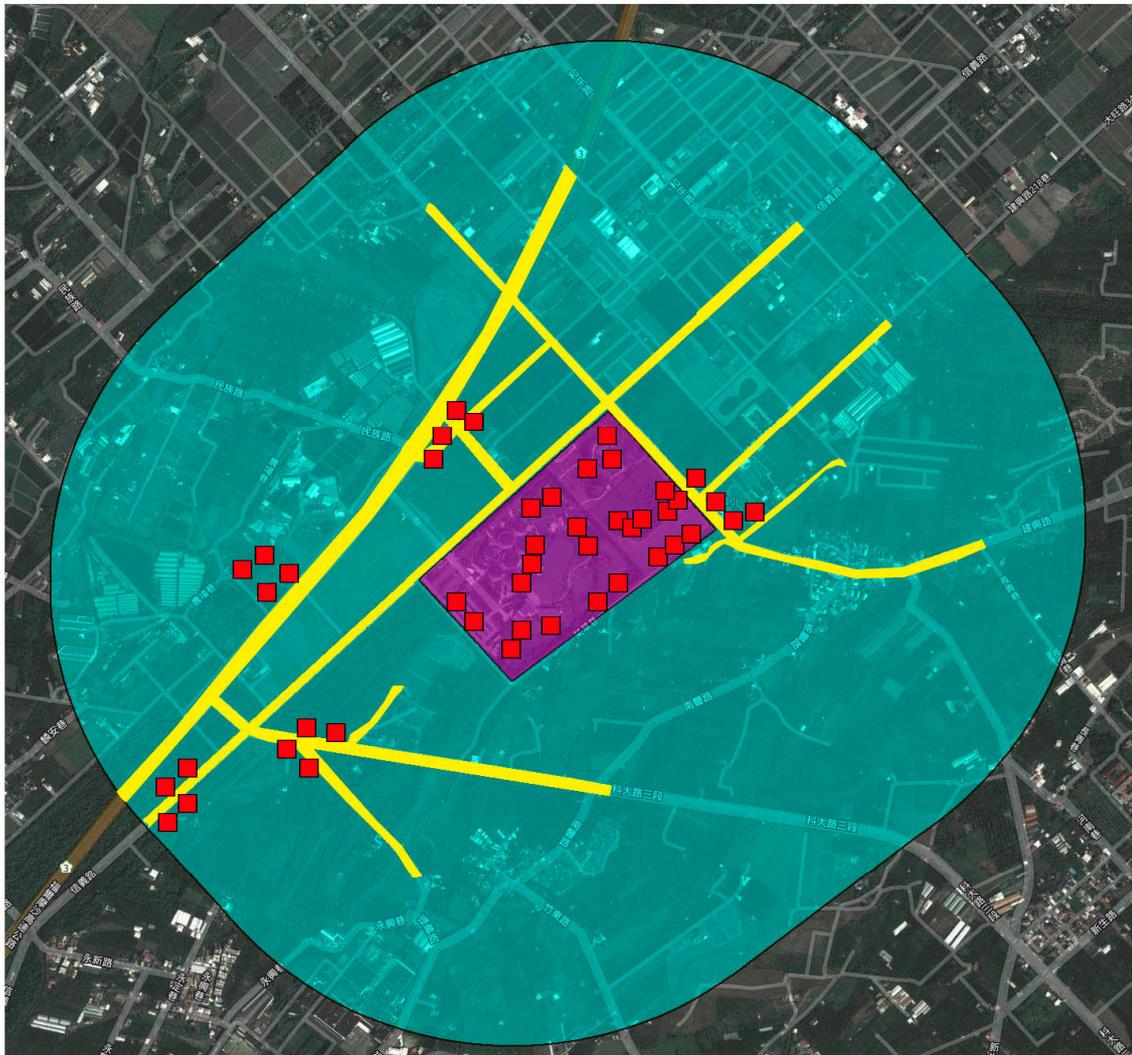


圖 3.1-4、各樣區歷年鳥類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。



0 1000公尺



文化園區 周邊地區 調查路線 鼠籠位置

圖 3.1-5、調查樣區之鼠籠設置位置

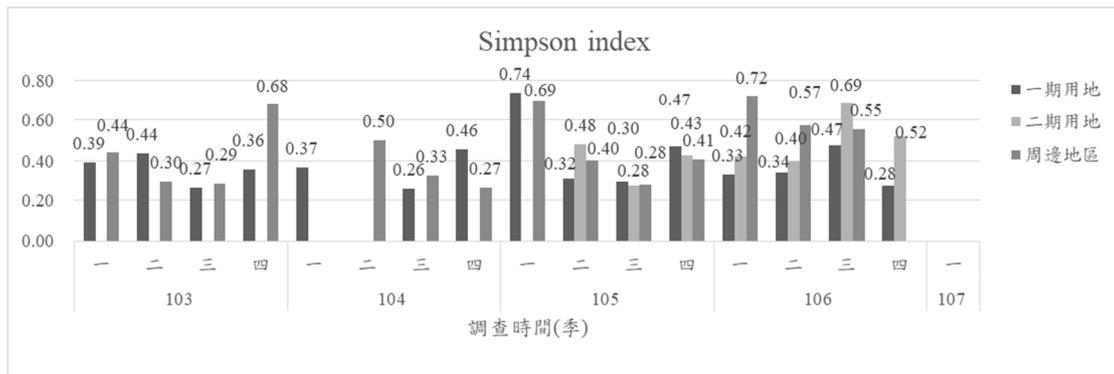
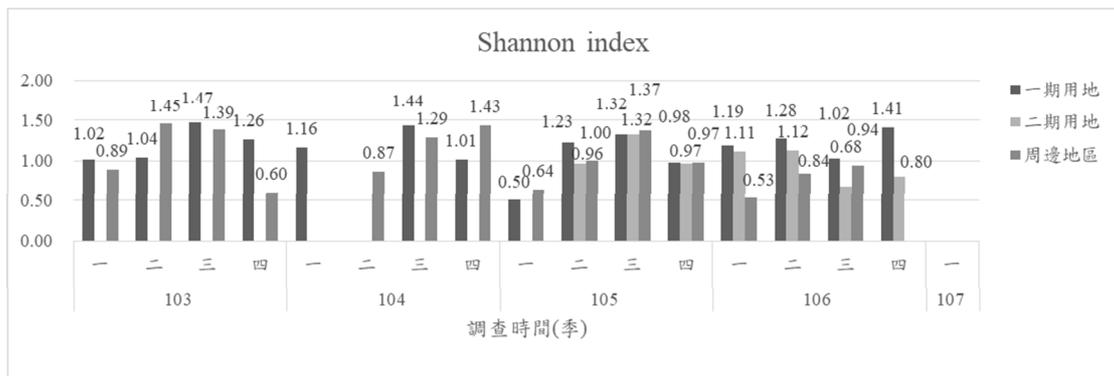
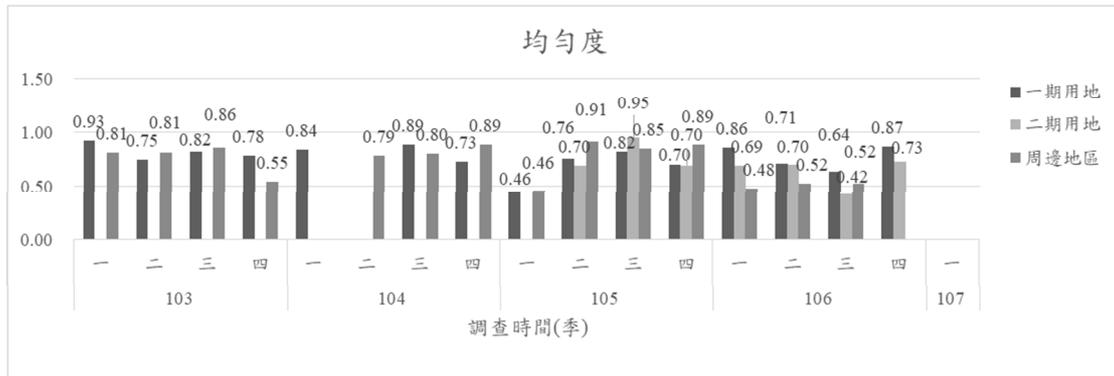
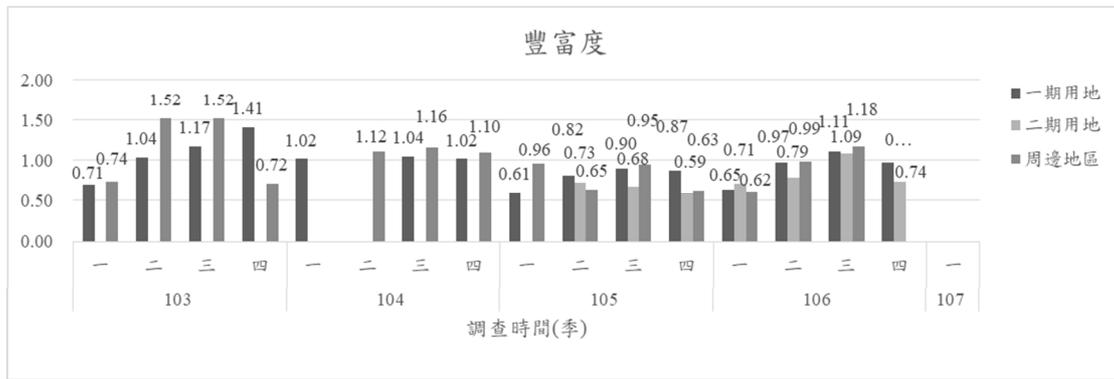


圖 3.1-6、各樣區歷年兩棲類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

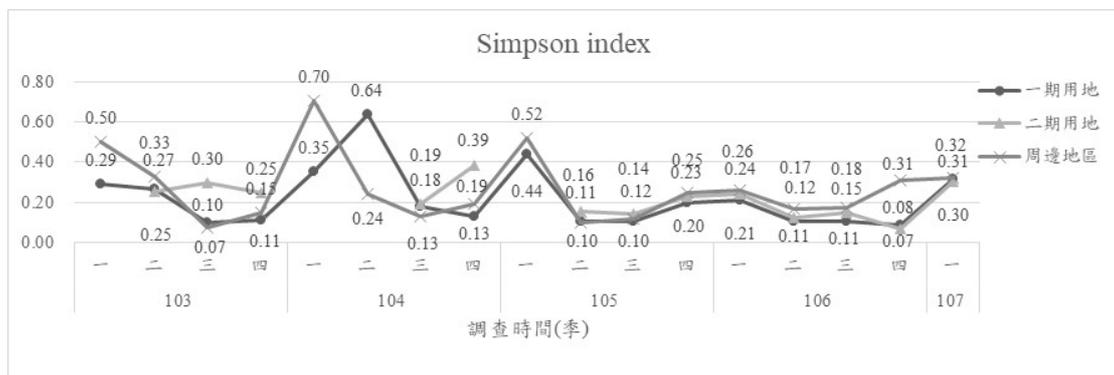
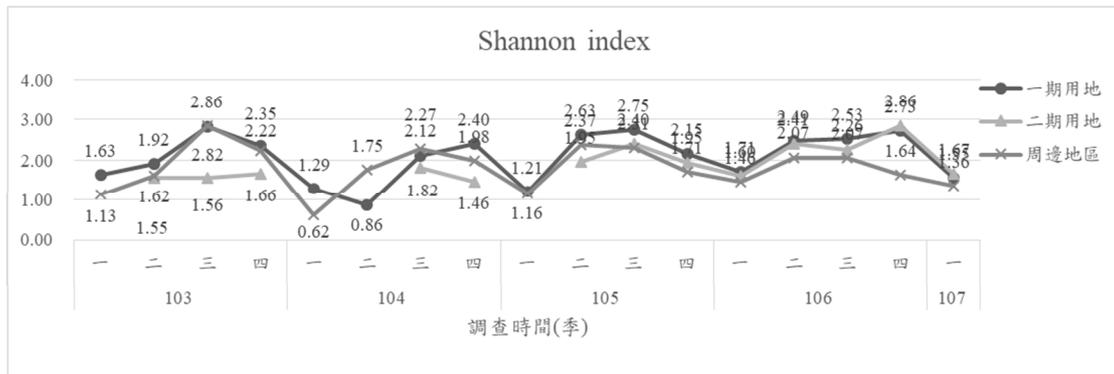
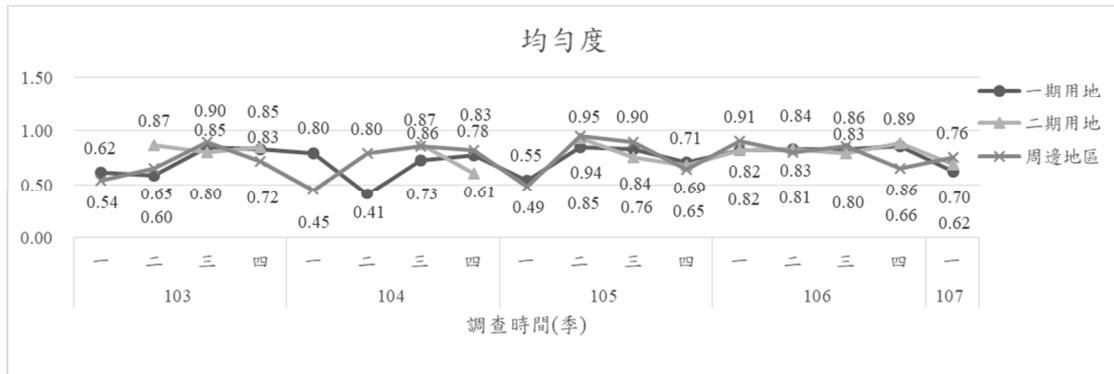
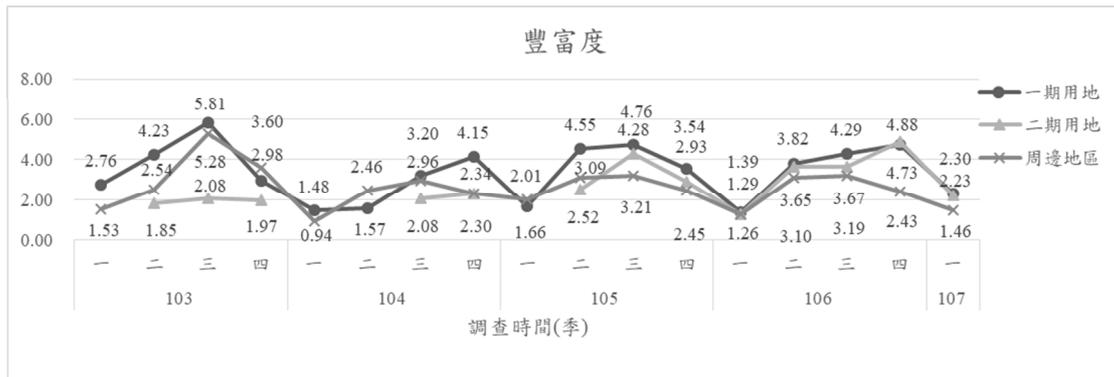


圖 3.1-7、各樣區歷年蝶類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果
 註：Simpson 指數之數值越小，表示多樣性越高。

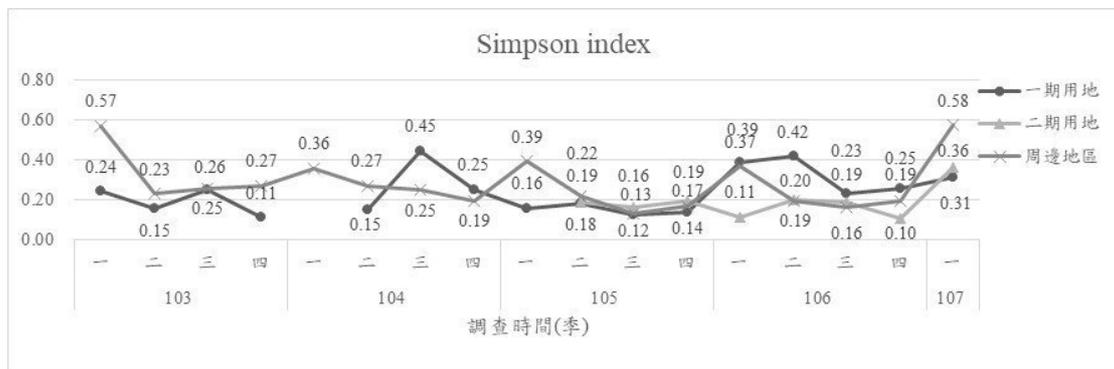
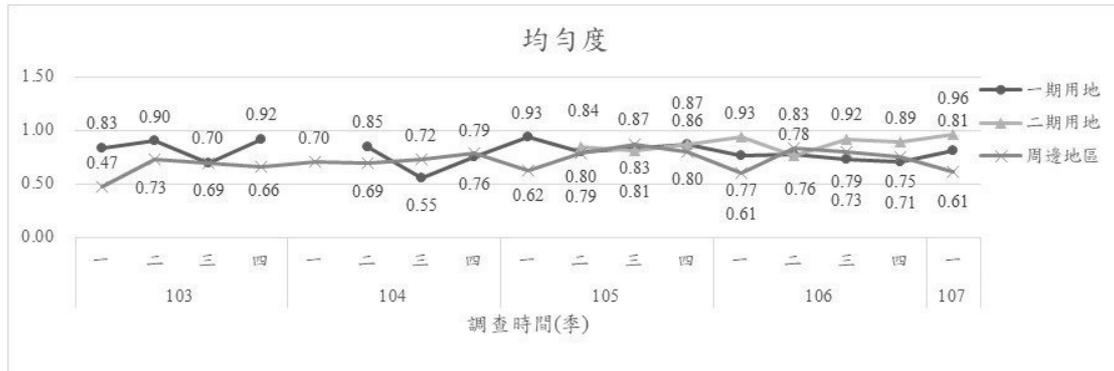
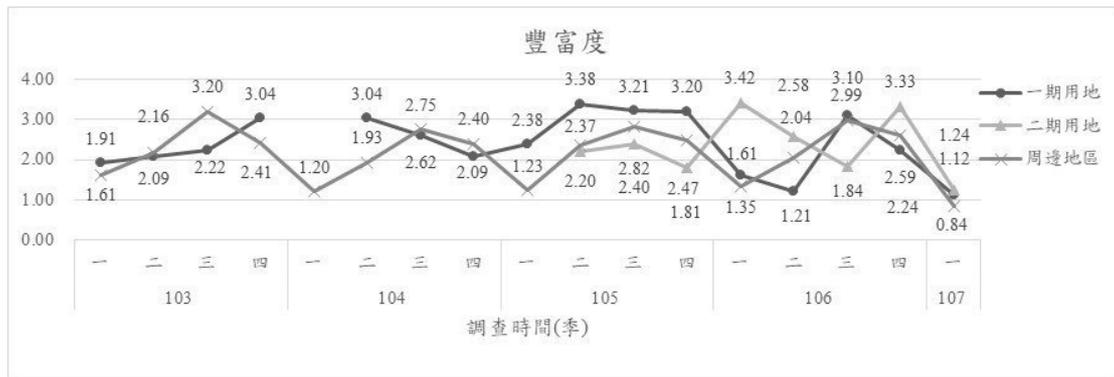


圖 3.1-8、各樣區歷年蜻蛉類調查之豐富度、均勻度、Shannon 多樣性指數及 Simpson 指數等多樣性相關指數之分析結果

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、六堆園區二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		
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<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	0	0	0	0	0
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	1	0	0	0	0	0	1	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	0	4	3	13	
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鶩			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<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	0	0
	<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	0	0
	<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	0	0
<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	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	1	0	0	0	0	0	1
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9	12	8	4	4	45	
	<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	0	0
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留,冬過	6	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	16
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	12
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			留	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4	2	0	4	2	1	2	2	19	
	<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	0	0
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯			夏冬過	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	5	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12	
Charadriidae 鴉科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴉			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留	1	4	6	0	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	特亞		留	1	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
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	0	0
	<i>Columba livia</i>	岩鴿			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	1	0	0	2	1	0	2	0	0	0	1	14	5	2	0	3	2	2	33	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	7	103	12	32	40	28	28	16	13	15	17	39	24	14	13	13	15	429		
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	1	1	0	0	2	2	2	1	0	3	2	2	2	3	4	1	27		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留,過	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	2	2	11		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	12	0	21	22	0	0	78		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏冬過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	0	2	3	0	2	0	0	0	4	3	0	0	0	1	2	0	0	0	17	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	4	1	0	0	7	0	0	0	3	1	0	2	1	0	0	4	4	27		
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	0	1	1	0	2	0	1	1	2	3	2	1	1	0	1	4	2	22		

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 鬚鴛科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Monarchidae 王鷓科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷓	特有		留	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4				
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1					
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	<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	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	0	0				
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒		I	留,過	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	0	0	0	0	1	9					
	<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	0	0				
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	28	8	8	5	0	8	11	72						
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	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	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3						
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木			留	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	0	0	1	11						
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1					
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	0					
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	20	63	109						
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	8	7	6	10	4	2	8	20	3	14	16	55	7	5	6	25	90	286						
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	5						
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	0	0	1	8						
Recurvirostridae 長腳鶻科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶻			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Rostratulidae 彩鶻科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶻		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Scolopacidae 鶻科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶻			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶻			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶻			冬	0	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	0	11	0	1	0	0	0	0	0	8	8	3	0	4	2	0	0	37						
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	4						
	<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	0					
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3						
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	0	0						
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇			留,冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬	1	0	0	0	1	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	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3						
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			留	0	0	0	0	0	0	26	0	0	6	5	0	0	9	0	12	14	72						
用詞說明：						科數				6				12				10				18		28					
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數				9				14				11				5				19		45	
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次				19				140				25				33				60		179	
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度				2.72				2.63				3.11				1.14				1.95		1.59	
留：留鳥外來：外來種						均勻度				0.90				0.50				0.91				0.50				0.57		0.67	
夏：夏候鳥特有：特有種						Shannon index				1.98				1.33				2.19				0.80				1.25		1.31	
冬：冬候鳥特亞：特有亞種						Simpson index				0.16				0.48				0.13				0.63				0.47		0.35	
過：過境鳥 引：引進種																													

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
	<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
	<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
	<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
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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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	
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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 鬚鴉科	<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 王鷄科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鷄	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	
	<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	
	<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	
	<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	1	0	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>	小鸕鶿		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	
	<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	
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	
	<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 長腳鸕鶿科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鸕鶿			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	
	<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	
	<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	
	<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	
	<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	
	<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	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	
	<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	17	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、六堆園區二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	二期用地																		
						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				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	<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	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				0	2	0	0	0	1	0	1	7	2	2	3	3	3	1	2	6	33	
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	
用詞說明：						科數	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	4
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	1	1	0	0	0	1	0	1	7	2	2	3	5	4	1	3	6	38
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	
	<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	
	<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>	臭鼩				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	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	2	3
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	1	3	3	4	2	4
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	9	7	10	8	12	16	207
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	1.30	-	0.64	1.37	-	0.87	0.96	1.21	-	-
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	0.79	-	0.67	0.72	-	0.73	0.82	0.71	-	-
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	1.09	-	0.74	1.00	-	0.80	0.90	0.98	-	-
						Simpson index	-	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	-	0.55	0.48	-	0.54	0.47	0.49	-	-

表 3.1-5、六堆園區二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	二期用地																		
						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> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇		III		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> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4	0	9	
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	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	1	3
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	1	3
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	2	6	8	2	23
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		
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇		III		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜥虎 疣尾蜥虎				0	2	0	6	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	54	65	57	75	51	39	1034	
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				8	2	11	14	0	5	3	4	13	0	4	8	8	0	2	16	13	111	
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 3.1-5、六堆園區二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	二期用地										107 合 計								
						103				104				105				106						
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	5	43	5	1	4	0	77	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				0	1	3	0	0	0	0	0	1	11	24	77	34	34	4	10	1	200	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	4	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30	75	169	88	1	1	0	404	
Ranidae 赤蛙科	<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	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	8	31	27	32	0	4	121	
	<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	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	3	2	4
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4	4	5	5	5	3	2	5
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	0	1	3	0	0	0	0	0	1	61	82	165	278	156	39	15	5	806
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.68	0.59	0.71	0.79	1.09	0.74	-	-
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.95	0.70	0.69	0.70	0.42	0.73	-	-
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.32	0.97	1.11	1.12	0.68	0.80	-	-
						Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.28	0.43	0.42	0.40	0.69	0.52	-	-

科名	學名	中文俗名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	周邊地區										107 合 計								
						103				104				105				106						
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二		三	四	一	二	三	四		
Bufonidae 蟾蜍科	<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 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				7	4	5	13	0	1	6	14	1	5	21	9	0	1	9	7	0	103	
	<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 狹口蛙科	<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	
	<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 赤蛙科	<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	
	<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	
	<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 3.1-6、六堆園區二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	二期用地																	
						103				104				105				106				107	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶				0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	7
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶				0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acyrolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	3
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東亞繡線小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
	<i>Freyeria puli formosanus</i>	東方晶灰蝶				0	6	0	0	0	0	0	2	0	3	8	34	0	5	2	3	3	66
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	18	6	0	26
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
	<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	2	0	0	0	2
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	3	0	12	7	30
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				0	0	3	1	0	0	4	1	0	0	6	1	0	4	0	3	2	25
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	98	15	8	0	6	8	149
	Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶				0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
<i>Cupha erymanthis</i>		黃襟蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<i>Danaus chrysipus</i>		樺蛺蝶				0	1	0	2	0	0	0	2	0	1	41	4	7	13	0	9	4	84
<i>Danaus genutia</i>		黑脈樺蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
<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
<i>Euploea eunice hobsoni</i>		圓翅紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
<i>Euploea sylvester swinhoei</i>		斯氏紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
<i>Euploea tulliolus koxinga</i>		小紫蛺蝶				0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	6	13	0	28	12	8	1	72
<i>Hypolimnna bolina kezia</i>		琉球紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	2	3	2	0	17
<i>Hypolimnna misippus</i>		雌紅紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
<i>Junonia almana</i>		孔雀蛺蝶				0	0	1	4	0	0	1	5	0	0	19	1	0	0	1	8	0	40
<i>Junonia lemonias aenaria</i>		眼紋擬蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lethe europa pavida</i>		玉帶蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Melanitis leda</i>		樹蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
<i>Neptis hylas luculenta</i>		琉球三線蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Parantica sita niponica</i>		青蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
<i>Phalanta phalantha</i>		紅擬豹蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	2	0	8
<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青蛺蝶				0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	1	2	0	10	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	2	0	8
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	1	0	5
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1	0	9
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra 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
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				0	0	1	5	0	0	3	9	0	0	0	9	0	0	0	16	0	43
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				0	0	16	5	0	0	9	6	0	3	64	3	0	6	7	18	0	137
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				0	0	5	16	0	0	6	43	0	1	4	28	9	7	3	8	1	131
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	20	32	12	18	12	12	111
<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				11	4	2	9	11	1	4	0	16	3	7	11	35	8	1	8	45	176	
用詞說明：			科數	1	3	4	3	1	1	4	5	1	2	5	3	3	5	5	5	4	5		
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數	1	6	7	7	1	1	8	11	1	8	24	17	7	18	17	25	11	44		
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次	6	15	18	21	11	1	29	72	16	16	217	234	104	105	78	137	88	1216		
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度	-	1.85	2.08	1.97	-	-	2.08	2.34	-	2.52	4.28	2.93	1.29	3.65	3.67	4.88	2.23			
特有：特有種 特亞：特有亞種			均勻度	-	0.87	0.80	0.85	-	-	0.87	0.61	-	0.94	0.76	0.69	0.82	0.84	0.80	0.89	0.70			
引：引進種 外來：外來種			Shannon index	-	1.55	1.56	1.66	-	-	1.82	1.46	-	1.95	2.40	1.95	1.60	2.41	2.26	2.86	1.67			
			Simpson index	-	0.25	0.30	0.25	-	-	0.19	0.39	-	0.16	0.14	0.23	0.24	0.12	0.15	0.07	0.30			

表 3.1-7、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 exclamationis</i>	長翅弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<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
	<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
	<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
	<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
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<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>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶				0	7	4	0	0	3	0	0	0	2	1	3	0	1	0	3	1	25
	<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
	<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
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	<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
	<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
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫斑蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	3
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛱蝶				0	1	10	1	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	19
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛱蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛱蝶				0	0	1	4	0	0	4	9	0	0	1	2	2	1	3	0	1	28
	<i>Junonia leonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<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
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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
	<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>Appias indra 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
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	台灣粉蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				0	2	4	85	0	0	4	12	2	0	4	38	0	0	1	47	0	199
	<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
	<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
	<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
	<i>Leptosia 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
	<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：			科數	3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	4	3	5	3	4	3	5		
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數	8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	14	5	13	11	12	6	43		
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次	97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	202	24	48	23	92	31	1439		
III：表示其他應予保育之野生動物			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			
特有：特有種 特亞：特有亞種			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			
引：引進種 外來：外來種			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 3.1-8、六堆園區二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	二期用地																			
						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	1	0	1		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	6		
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	0	7	0	19		
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	32	0	7	2	67		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	10	2	19		
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	2	0	0	0	9		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0	6		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4		
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	5	0	19		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	4	2	13	8	10	0	53		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	15	4	30	0	1	0	65		
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	6		
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	3		
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	10	0	3	4	9	0	55		
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				0	0	46	11	0	0	30	11	0	4	12	6	1	1	3	4	1	130		
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	3		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	5	2	1	0	15		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	6	1	5	3	4	0	45		
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Platycnemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
用詞說明：						科數	0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	3	2	2	3	1	4	2	4	
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	0	0	1	0	0	0	2	1	0	10	12	8	12	13	7	15	3	21	
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次	0	0	20	0	0	0	31	11	0	60	98	48	25	105	26	67	5	533	
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	240	181	342	258	184	333	124		
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	0.81	0.87	0.93	0.76	0.92	0.89	0.96		
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	2.02	1.81	2.32	1.95	1.79	2.41	1.05		
						Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.16	0.19	0.11	0.20	0.19	0.10	0.36		

表 3.1-9、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> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatgrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟴 橙尾細蟴 紅腹細蟴 青紋細蟴 瘦面細蟴 弓背細蟴				7	0	4	5	20	6	2	3	0	12	2	23	7	5	5	21	3	125
	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Thobymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Trithemis aurora</i> <i>Trithemis festiva</i>	粗腰蜻蟴 橙斑蜻蟴 褐斑蜻蟴 猩紅蜻蟴 侏儒蜻蟴 善變蜻蟴 霜白蜻蟴 杜松蜻蟴 薄翅蜻蟴 溪神蜻蟴 黃翅蜻蟴 彩裳蜻蟴 夜遊蜻蟴 大華蜻蟴 紫紅蜻蟴 樂仙蜻蟴				0	2	4	6	0	0	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	20
	Libellulidae 蜻蟴科	<i>Coper marginipes</i>	腰蹠昆蟴			6	0	3	4	3	1	1	3	1	0	12	20	20	7	9	5	4	99
	Platycnemididae 昆蟴科					3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	5
						9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	8	10	15	13	4	24
						144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	179	82	108	102	35	1934
					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		
					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		
					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		
					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		

用詞說明：

- I：表示瀕臨絕種野生動物
- II：表示珍貴稀有野生動物
- III：表示其他應予保育之野生動物
- 特有：特有種 特亞：特有亞種
- 引：引進種 外來：外來種

表 3.2-1、六堆園區二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	二期用地																		
				104				105				106				107	合計					
				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	外來					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來					0	0	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<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	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來					0	0	7		13	47	33	56	24				180		
Clariidae 鬍鯰科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚						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	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦						7	2	8		3	2	0	7	1				30		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉						0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條						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						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					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來					0	5	0		7	0	0	0	0	0	0	0	12		
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來					0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱧						0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
用詞說明：				科數	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	1	2	2	4				
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	1	2	2	4				
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	0	0	0	0	0	7	7	16	23	49	33	63	25	223				
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	-	-	-	-	-	-	-	0.72	0.64	-	-	-	-	-	-	-		
外來：外來種				均勻度	-	-	-	-	-	-	-	0.80	0.86	-	-	-	-	-	-	-		
特有：特有種				Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	0.88	0.95	-	-	-	-	-	-	-		
特亞：特有亞種				Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	0.45	0.43	-	-	-	-	-	-	-		
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 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來	0	0	52	7	3	11	94	4	3	28	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 合鰓魚科	<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、六堆園區二期用地與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有保育性等級	二期用地														
				104				105				106				107		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	合計	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜						0	0	0		0	1	0	0	0	1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	II					0	0	0		3	3	4	14	0	24	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
用詞說明：				科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	2
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	2
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	14	0	25
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																		

科名	學名	中文名	特有保育性等級	周邊地區																		
				103				104				105				106				107		
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	合計	
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	II	5	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	1	2	0	0	1	1	19	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜			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、六堆園區二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	二期用地														
				104				105				106				107	合計	
				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						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦						1	0	7		5	18	4	2	0	37	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
用詞說明：				科數	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	0	0	0	0	0	1	0	7	5	18	4	2	0	37
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																		

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		
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：				科數	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	2	3
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	38	24	3	9	60	2	46	1436
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	-	-	0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45	-	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-
外來：外來種				均勻度	-	-	0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24	-	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-
特有：特有種				Shannon index	-	-	0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26	-	0.38	-	-	-	-	-	-	-	-
特亞：特有亞種				Simpson index	-	-	0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.89	-	0.80	-	-	-	-	-	-	-	-
引：引進種																						

表 3.2-4、六堆園區二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 保育 性 等級	二期用地														
				104				105				106				107	合計	
				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						0	1	14		21	25	1	12	2	76	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺						20	1	0	0	0	1	10	10	0	42	
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺						1	1	7		1	3	8	6	8	35	
Planorbidae 扁蝚科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝚						0	0	0		4	7	7	2	1	21	
Pleuroceridae 川蝚科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝚						0	0	0		0	0	0	0	0	0	
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝚						0	0	0		0	0	0	0	3	3	
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺						0	0	0		0	0	0	0	4	4	
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺						0	0	0		0	1	0	0	0	1	
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺						0	0	0		0	0	0	5	0	5	
用詞說明：				科數	0	0	0	0	0	2	3	2	3	5	4	5	5	6
I：表示瀕臨絕種野生動物				種數	0	0	0	0	0	2	3	2	3	5	4	5	5	8
II：表示珍貴稀有野生動物				隻次	0	0	0	0	0	21	3	21	26	37	26	35	18	187
III：表示其他應予保育之野生動物				豐富度	-	-	-	-	-	-	134	-	061	111	102	113	138	
外來：外來種				均勻度	-	-	-	-	-	-	083	-	053	061	074	091	087	
特有：特有種				Shannon index	-	-	-	-	-	-	133	-	059	098	103	147	140	
特亞：特有亞種				Simpson index	-	-	-	-	-	-	033	-	068	050	041	025	029	
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	合計					
				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		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	
	<i>Radix swinhoei</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 扁蝚科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝚		2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	0	2	28	7	17	155	
Pleuroceridae 川蝚科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝚		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝚		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝚		14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	0	0	0	0	5	79	
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝚		0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	5	1	1	12	2	94	
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝚		7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	3	0	1	0	2	66	
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝚		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝚		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	
	<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	
	<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	201	164	222	192	182	238	204	171	177	173	166	-	138	144	082	097	170	
外來：外來種				均勻度	088	074	082	092	086	094	083	079	084	091	082	-	094	095	055	076	079	
特有：特有種				Shannon index	193	154	181	202	167	225	191	173	184	177	159	-	168	104	076	105	153	
特亞：特有亞種				Simpson index	017	030	021	015	023	011	019	022	020	019	024	-	021	038	057	041	030	
引：引進種																						

表 3.2-5、六堆園區二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 性	保育 等級	二期用地																		
					104				105				106				107	合計					
					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	1	1
Coenagrionidae 細蟴科										1	2	6		1	1	0	12					3	26
Culicidae 蚊科										0	0	0	0	0	0	0	0					0	0
Dytiscidae 龍蝨科										0	0	0	0	0	0	0	1					0	1
Libellulidae 蜻蛉科										6	5	7		4	19	5	4					2	52
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓								0	0	0	0	0	0	0	0					0	0
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓								0	0	0	0	0	0	0	0					0	0
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂												0	0	0	0					0	0
用詞說明：			科數		0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	
I：表示瀕臨絕種野生動物			種數		0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	4	
II：表示珍貴稀有野生動物			隻次		0	0	0	0	0	7	7	13	5	20	5	17	6	6	6	6	6	80	
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12		
外來：外來種			均勻度		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92		
特有：特有種			Shannon index		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01		
特亞：特有亞種			Simpson index		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39		
引：引進種																							

科名	學名	中文名	特有 性	保育 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 蠍蟻科	<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	水域生活園	濕地公園	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			5120	10240	5120		ams-βms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>			5120	2560	2560			15360		βms-os
<i>Cyclotella sp.</i>	10240	10240	2560		10240	2560	2560	38400		βms-os
<i>Cymbella affinis</i>						2560		5120		βms-os
<i>Cymbella sp.</i>			5120			5120		5120		βms-os
<i>Diatoma sp.</i>			2560							βms-os
<i>Gomphonema sphaerophorum</i>	5120	5120						25600		βms-os
<i>Gomphonema sp.</i>	5120	5120	5120			5120	5120	10240		βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	5120	5120	10240		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>			2560		5120			5120		ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>			2560		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	10240	5120	5120	25600	1280	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>					5120					ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	5120	5120	5120		51200	2560	2560	5120		ams-βms
<i>Nitzschia spp.</i>	5120	5120	5120		10240	5120	2560	5120		ams-βms
<i>Synedra ulna</i>				2560						ams-os
Chlorophyta 綠藻										
<i>Actinastrum sp.</i>	10240	10240	2560		5120	10240	10240	10240		ams-βms
<i>Ankyra sp.</i>	10240	10240	2560	2560	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		5120	10240	10240	10240	76800		βms
<i>Cosmarium sp.</i>	10240	10240		2560	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		2560	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	2560	5120	2560	10240	1280	βms-os
<i>Monoraphidium sp.</i>	25600	10240		5120	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>Scenedesmus acuminatus</i>	20480	20480			5120	5120	2560	25600		ams-(βms)
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	20480	20480			2560	5120	5120	10240		ams-(βms)
<i>Scenedesmus guaricauda</i>	51200	30720			5120	10240	5120	76800	1280	ams-(βms)
<i>Scenedesmus javanensis</i>	51200	20480			5120	5120	2560	51200		ams-(βms)
<i>Scenedesmus obliquus</i>	51200	20480			5120	5120	10240	25600		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp1.</i>	25600	20480			2560		2560	10240		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp2.</i>	25600	20480			2560			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp3.</i>	25600	10240			2560			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp4.</i>	30720	10240						5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus spp.</i>	204800	153600		5120	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	水域生活園	濕地公園	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	10240	5120	25600	10240	2560	5120	2560	αms-βms
Cryptophytes 隱藻										
<i>Cryptomonas sp.</i>	25600	10240	5120	15360	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			5120	10240		αms-ps
<i>Englena oxyuris</i>							2560	5120		αms-ps
<i>Englena spp.</i>	10240	10240		5120	2560	5120	20480	51200	2560	αms-ps
Total cell count.	1162240	721920	81920	66560	299520	222720	227840	1088000	15360	
Total species 種類數	47	46	16	14	43	35	38	57	8	
Species Richness	3.29	3.34	1.33	1.17	3.33	2.76	3.00	4.03	0.73	
Pielou evenness index	0.85	0.87	0.95	0.94	0.89	0.96	0.95	0.86	0.97	
Shannon's diversity index	3.26	3.34	2.64	2.47	3.35	3.43	3.46	3.47	2.02	
Dominance Index	0.06	0.07	0.08	0.10	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						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</i> var. <i>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</i> var. <i>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	印度蒼菜	<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	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
香蒲科	香蒲	<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	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
	風車草	<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
	香附子	<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
	紙莎草	<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
	荸薺	<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
	黃椰子	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
	檳榔	<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	
	澤瀉	<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	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
	穗花山柰(野薑花)	<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	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
柏科	圓柏	<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、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區				107				
			103				104				105					106			
			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	1	1															
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1								1								
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																	
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	1	1	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																	
	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕														1			
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>	綠架鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	5				1							1					
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			2						3								
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯												1	2		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	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	3	2	1		2												
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝									10								
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭扇尾鶯	1	4	3					3									
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯	1		1					2									
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	草鴿																	
	<i>Columba livia</i>	岩鴿																	
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				2	1						2	2				2	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩		95	2	26	7	8	10	6	7		2	5	7	5	4	4	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	1						1		2	2		2			
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鴉		2	1														
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾				2										1			
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥											15	12	15	10			
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕		9															
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕		2	3						3	3			1				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞	2	1			2					1	1	1		1	1		
<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1	1						2	1	1			1	1			
Megalaimidae 鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇		1															
Motacillidae 鶇鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴒									1								
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴒																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鴒																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇										1	1	3				1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			4								25	3					
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉																	
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇									1								
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木		3										2	2			1	
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇																	
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉僧侶鸚鵡																	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	4	7	6	2	4			8			4	5	20	3		20	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇																10	
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																	
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		11		1							2	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>	小聲嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇					1												
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇									1								
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼											3	5		6		3	
			7	12	9	4	6	2	2	4	8	6	9	8	7	10	3	4	8
科數			9	14	11	5	7	2	3	5	8	7	9	11	8	10	4	6	12
種數			19	140	25	33	18	9	15	19	26	15	58	63	23	34	17	37	107
隻次																			

附錄 2-2、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查紀錄

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				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 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																		
	<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		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 macrocerus</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 lucionensis</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 鶇鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴒																		
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴒																		
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鴒																		
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureoreus aureoreus</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>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡																		
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>	紅背黑鶇							2				5			5			8	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	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>	綠繡眼																7	5	
科數			8	12	4	6		5	4	3	3	6	4	6	3	2	5	5	6	4
種數			9	13	4	8		7	5	3	5	6	4	7	4	2	7	5	6	5
隻次			17	25	7	16		15	8	7	9	10	8	17	15	6	10	10	15	16

附錄 2-3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水城生活圈				107				
			104				105	105				106			
			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							1			1		3	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 jouyi</i>	蒼鶯													
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鶯								6		6	9	12	8
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葦鶯													
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯							4						
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯							2			2			
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			2	1			1				1		
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯													
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯													
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯													
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯			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													
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯													
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	草裏鳩													
	<i>Columba livia</i>	岩鳩											1		
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				2							2		
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	33	20	18	10	6	5	5	20	5		7	4	4
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		2	2	2				3			1	2	1
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鴉				1									
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾								2			1	2	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥								3			6		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕													
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕											8		
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2					1							
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞	5				3					1			1
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞	2			1	1				1		1		
Megalaimidae 鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥													
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇			2								1		
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 auroreus auroreus</i>	黃尾鶇													
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			1						1				
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇													
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀								3				3	6
Phasianidae 雉科	<i>Synoiacus chinensis</i>	小鴉鶇													
Phylloscopidae 柳鶇科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶇													
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									1				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉僧侶鸚鵡													
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇													3
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁		2	8	12	3	3	5	20	4	3	3	12	40
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞								3					
	<i>Fulica atra</i>	白冠水雞													
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞								4	2		1		1
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								3	3		2		
	<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													
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					1								
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			26							3		5	6
		科數	3	4	10	4	6	4	12	6	6	11	2	8	8
		種數	4	4	11	4	6	4	14	8	9	12	3	9	11
		隻次	42	26	63	25	16	12	40	59	23	38	22	40	67

附錄 2-4、六堆園區二期用地望螢園、二期停車場之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場											
			105			106	107	105			106	107						
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一				
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 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		1					1									
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i> <i>Cygnus atratus</i>	林鶩 綠頭鴨 中國鵞 紅面番鴨 黑天鵝																
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Egretta intermedia</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鶯 蒼鶯 牛背鶯 綠葦鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯		1					1									
Caprimulgidae 夜鶯科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鶯																
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鶯 褐頭鶯																
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	草鴿 岩鴿 珠頸斑鳩 紅鳩			3	1	1				1			2				
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	香鴉																
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾					1		1									
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥					12											
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕																
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		1				3	1					1				
Megalaimidae 鬚翼科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇																
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	白鶇 灰鶇 東方黃鶇																
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇								1								
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	8		5			5	5				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																
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉僧侶鸚鵡																
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	5	3	8		1	3	10		2							
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠秧雞 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> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus</i>	磯鶇 廣斑鶇 白腰草鶇																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	白尾八哥 家八哥 輝椋鳥 灰頭椋鳥	3	2	3		2					2		2				
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小聲嘴																
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 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	3															
		科數	5	4	7	2	3	5	3	5	0	2	2	1	3	0	2	2
		種數	5	4	10	3	3	5	4	9	0	2	3	1	3	0	3	3
		隻次	20	8	34	10	3	20	11	25	0	7	8	3	12	0	6	6

附錄 2-5、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									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				
	<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>	灰頭鷓鴣	4						4	5				2	4			1	2				
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																					
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 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 auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																					
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇				1								1					1				
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																					
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>	小鷓鴣																					
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							1														
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	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	1							
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞																			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	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						3	
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																					
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小畫眉																	1				
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			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	8	
		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 2-6、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 jowei</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																	
	<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>	灰頭鷓鴣																	
	<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																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩																	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉																	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾																	
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																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕																	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞																	
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 鶉鴣科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴣																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴣																	
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶉鴣																	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	黃尾鶇																	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇																	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀																	
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																	
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																	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁																	
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 長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉																	
Rostratulidae 彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉																	
Scolopacidae 鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉																	
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶉																	
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶉																	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥																	
	<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>	綠繡眼																	
		科數	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	7	3	6	5	6	7
		種數	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7	7
		隻數	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32	17

附錄 2-7、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	一
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																	
	<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>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																	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																	
	<i>Gorsachius melanolophus</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 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						
	<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																	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	1	6	3		2	6	5	5		2	1	5	1	4		1	1
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	2																
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾																	
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																	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2		5		31												
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞																	
	<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																	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇																	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀																	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鶇																	
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																	
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																	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	10
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	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	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 unomus</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	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8	6
		種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11	6
		隻次	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50	31

附錄 2-8、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																				
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																	1			
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鶯																				
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3		1			2														
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯										2										
	<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>	灰頭鷓鶯		1	2				1													
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鶯																				
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>Dendrocitta 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							
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	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 鶉鴣科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶉鴣																				
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶉鴣							1										1			
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶉鴣																				
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>	小錦雉																				
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 鶉科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶉																	5			
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁		5		3		7	4	5	8		56	3	3	10		5	4	2	4	3
Rallidae 秧雞科	<i>Amawornis phoenicurus</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 長腳鶉科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶉																				
Rostratulidae 彩鶉科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶉																				
Scolopacidae 鶉科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶉																				
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶉																	1			
	<i>Tringa ochropus</i>	白腰草鶉																				
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>	小聲嘴																				
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													7	3	
科數			9	10	7	4		9	5	8	5		5	6	5	9		4	5	4	8	4
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 2-9、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																	
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>	綠葉鶯																	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯	3		1	2		1								1			
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯																	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鶯			1	2		1	2		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							3			
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictotomus</i>	臺灣夜鷹	2	1				4			2			2					
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																	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣																	
Columbidae 鳩鴿科	<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 鵲鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鴿																	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鴿													1				
	<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			
	<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>	小錦雉													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>Hypsipetes 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																	
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			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 2-10、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類各樣點調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區				107				
			103				104				105					106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠	1																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠										1							
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1				1			2		1	1	1	1	3			
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																	
	科數		1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	2	1	0	1	1
	種數		1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	1
	隻次		1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	3

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																
			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	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	0	1	1	1	1	2	1	1
	隻次		0	3	2	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	2	1

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈					107					
			104				105	105				106						
			一	二	三	四	一	一	二	三	四	一		二	三	四		
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				1		5		1					1			
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠													1			
	科數		0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
	種數		0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
	隻次		0	0	0	1	5	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	望螢園					二期停車場					107					
			105			106		107	105			106						
			二	三	四	一	二	一	二	三	四	一		二	三	四		
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	1						2
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																
	科數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	種數		0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
	隻次		0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2

附錄 2-11、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 2-12、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區				107				
			103				104				105								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四
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															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		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0
	種數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	0

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																
			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				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

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈				107				
			104				105	105							
			一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四
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	1												
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇													
	科數		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	種數		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	隻次		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

科名	學名	中文俗名	望螢園				二期停車場				107								
			105				106	105											
			二	三	四	一	一	二	三	四		一	二	三	四				
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							1						1				
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																	
	科數		0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	種數		0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	隻次		0	0	0		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0

附錄 2-13、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>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎				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>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎				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>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎		2			9								21	19	12	7	7			
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	5	8	36	25	17	9	8		6	6	20	15								
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>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎				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 2-14、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>	無疣蝟虎 疣尾蝟虎	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 2-15、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區												
			103				104				105	105				106				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											3					6	3	1	1		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1	3							1	4	14	18					5	11	2	5	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	1	2	1		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																					
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙										15	26	75					135	86	1		
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																					
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																	11	2			
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																	17	13	15		4
	科數		0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3					4	4	4	2	1
	種數		0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3					5	5	5	2	1
	隻次		0	1	3	0	0	0	0	0	1	19	54	95					164	115	20	6	4

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																		
			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>Lithobates 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		0
	種數		0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0	0		0
	隻次		0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	6	0	0	0		0

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)					水域生活圈								
			104				105	105				106				107
			一	二	三	四	一	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍						5	3	1	16					
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙						5	5	54	18	13	2	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						15			28					
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙														
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙									5	5				
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙									13	6	5			
	科數		0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	1	0	
	種數		0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	1	0	
	隻次		0	0	0	0	0	25	13	60	75	19	7	2	0	

科名	學名	中文俗名	望發園				二期停車場											
			105			106	107	105				106				107		
			二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一			
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1	18	1	3						1	1			
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2	3	5	9	8	3	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	10	3		6	2	1										
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	1			4	12											
	科數		3	4	2	3	4	1	3	1	0	0	0	2	1	0	0	0
	種數		3	4	2	3	4	1	3	1	0	0	0	2	1	0	0	0
	隻次		13	8	6	33	15	12	7	1	0	0	0	2	1	0	0	0

附錄 2-16、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 2-17、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> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	5	1					2	1			1	4	2		1		1		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙			2	1															
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i> <i>Hylarana guentheri</i> <i>Lithobates catesbeianus</i>	腹斑蛙 貢德氏赤蛙 美洲牛蛙			2			1	5				1				4		1		
		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 2-18、六堆二期用地客庄水圳區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區							
			103				104				105	105				106	107	
			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										1				
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							1									
	<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														2		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis 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		6									2					
	<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		1														
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶			2	1										5		
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶		1					2	1						2			
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶											7	3					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶			2													
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	禱蛺蝶		1					2			1	1			1		
	<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																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶		3														
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶										2				1		
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶							1	4		2				1 2		
	<i>Junonia leonias 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														2		
<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		
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶														1		
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1	1						1				2		
	<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				3			1	2						6		
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶		9	3				7	2		1	4	3		1 5 7		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶			2	2				3	14			5		4 3 2 3		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶			1							2		5		7 5 12 3		
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		6	3	9		5	1	2			5	3		18 3		
	科數		1	3	4	4		1	1	3	4		0	2	4	2		2
	種數		1	6	7	7		1	1	6	7		0	2	7	6		3
	隻次		6	15	18	21		5	1	16	26		0	3	16	19		21

附錄 2-19、六堆二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
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶			1														1
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																	1
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>	東陸蘇織小灰蝶																	
	<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				1			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>	禪蛺蝶								1				2					
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																1	
	<i>Danaus chrysippus</i>	禪蛺蝶										1	14	3	7	12		4	1
	<i>Danaus genutia</i>	黑服禪蛺蝶												1					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 swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶													7				
	<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					1	1					3	1			1
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫斑蝶													2				
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶													3	1			
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶				1													
	<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		1							2	4			
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶		1											1	3	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	
	<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 lyncida 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					1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶		1		1					2				3	5			1
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶			1		7					1				7		25	6
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		5	5		3				2				3	2	1	17	4
	科數		4	4	4	3		0	3	5	3	1	2	5	3	3	4	4	4
	種數		5	11	5	7		0	3	8	5	2	3	21	14	7	13	10	17
	隻次		13	32	6	23		0	16	11	6	4	3	104	175	68	68	43	42

附錄 2-20、六堆二期用地水域生活圈之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈								
			104				105	105				107			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶													
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶		1				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>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶													
	<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								2				
<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				2									
<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									3	5	6		
<i>Zizina otis riukuensis</i>		微小灰蝶		2											
<i>Zizula hylax</i>		迷你小灰蝶						7				3			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶			1										
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶													
	<i>Danaus chrysipus</i>	禱蛺蝶						26				5	3		
	<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 swinhoi</i>	斯氏紫斑蝶													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶			1										
	<i>Hypolimnys bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶						4		1	2	1			
	<i>Hypolimnys misippus</i>	雌紅紫蛺蝶						3							
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			1			12				4			
	<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													
	<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						2				1			
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶			1			3							
	<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			2	7			1			6			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶			2	4		2	21		2	2	8		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶													
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶			3	29		1	1	12	2	1	2		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶			1			1		3	1	3			
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		6	2		16						2		
		科數		1	0	3	4	1	1	5	1	0	3	3	4
	種數		1	0	7	8	1	3	10	3	0	6	6	12	4
	隻次		6	0	13	46	16	4	81	16	0	11	10	39	22

附錄 2-21、六堆二期用地望螢園、二期停車場之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園									二期停車場								
			105			106				107	105				106				107	
			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>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
	<i>Udaspes folus</i>	大白紋弄蝶																		1
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	3	1			2					3								
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		2
	<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																		2
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶					2					2			1					3
	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶																		
	<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																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																		
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	琉球紫斑蝶																		
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌紅紫斑蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			2															2
	<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																		
	<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												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 lyncida Eleonora</i>	台灣粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶					2								3					
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶			8									3						
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶					4			1		2			2		1			
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶																	7	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3		4				1		1		8		3				3	2
		科數	2	3	1	0	2	0	4	2	0	2	2	0	1	0	2	1		1
	種數	2	4	3	0	4	0	6	5	0	2	5	0	1	0	4	1		1	
	隻次	6	12	10	0	6	0	10	15	0	4	14	0	1	0	15	2		2	

附錄 2-22、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>	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	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																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶								1									
	<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				1			
	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶							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																	
	<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 2-23、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>	禱斑蝶																			
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禱斑蝶																			
	<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				1															
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																			
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶			1				1				1								
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																			
	<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 peducea</i>	八重山粉蝶				1	12			1	1		1		6			7			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶	1	1	3	1							1				1				
	<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	1		
	<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		1	2	1	2
	種數	7	4	8	8			4	3	5	2	6	6	3	4		1	4	2	3	1
	隻次	27	5	14	47			16	3	10	2	44	6	7	25		3	6	2	14	1

附錄 2-24、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																
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				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																	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																			
	<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																			
	<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					3										
<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 swinhoi</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															
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶									3	2			1	1			1		
	<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																	1		
	<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	4
	<i>Leptosia 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	3
	科數	2	3	5	5			1	2	4	2	2	2	3	3	0	2	3	3	1	
	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 2-25、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																	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																		
	<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						1										
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																			
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidor</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																		
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				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				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				5			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				2				4							2		2	1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1			1				9				2			2			
	<i>Leptostia nina niobe</i>	黑點粉蝶				7				28				4			1		11	4
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	5	1		5					1	8	6	23	1		15		1	6
		科數	1	2	4	4	0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2	2	2
	種數	2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5	5	3	3	
	隻次	6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	19	11	11	

附錄 2-26、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>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					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			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											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	5		5											3				
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶																					
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶									3												
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶				1																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶				1						1										
	<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																	1			
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				1								2								
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																				
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶					1															
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶								7					1	2	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>	青蛺蝶																				
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹蛺蝶																				
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青蛺蝶				2																
	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			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																					
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			1		37				2	5						1	6			
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				1	7							1								
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																				
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶					2				3	3			3	2		1	1			
	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶		1			3				1	2			1	2			13			
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		9	1		30				2	3	8		18	1			35			
	科數		2	3	3	5		0	2	2	3		2	4	2	3		1	4	2	4	1
	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 2-27、六堆二期區域客庄水圳區之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期		二期(空地)			客庄水圳區											
			103				104				105	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> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																1	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟴 橙尾細蟴 紅腹細蟴 青紋細蟴 瘦面細蟴 弓背細蟴								3				2					
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	1
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinatum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Trithemis aurora</i> <i>Trithemis festiva</i>	粗腰蜻蛉 橙斑蜻蛉 褐斑蜻蛉 猩紅蜻蛉 侏儒蜻蛉 善變蜻蛉 霜白蜻蛉 杜松蜻蛉 薄翅蜻蛉 溪神蜻蛉 黃初蜻蛉 彩裳蜻蛉 夜遊蜻蛉 大華蜻蛉 紫紅蜻蛉 樂仙蜻蛉																	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶																	
		科數	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	2	2	1	3	0
		種數	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7	8	4	10	9	7	9	0
		隻次	0	0	20	0	0	0	26	11	0	32	47	18	23	30	26	28	0

附錄 2-28、六堆二期區域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> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟪科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟪 橙尾細蟪 紅腹細蟪 青紋細蟪 瘦面細蟪 弓背細蟪		2					1				5					4	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻蜒科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Trithemis aurora</i> <i>Trithemis festiva</i>	粗腰蜻蜒 橙斑蜻蜒 褐斑蜻蜒 猩紅蜻蜒 侏儒蜻蜒 善雙蜻蜒 霜白蜻蜒 杜松蜻蜒 薄翅蜻蜒 漢神蜻蜒 黃幼蜻蜒 彩裳蜻蜒 夜遊蜻蜒 大華蜻蜒 紫紅蜻蜒 樂仙蜻蜒			2				3				1						
Platycnemididae 琵蟪科	<i>Coperca marginipes</i>	脛蹠琵蟪																	
		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 2-29、六堆二期區域水域生活圈之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水域生活圈										
			104				105	105				106				107	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓															
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟴 橙尾細蟴 紅腹細蟴 青紋細蟴 瘦面細蟴 弓背細蟴						4					27				
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓							1					2			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i> <i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i> <i>Brachythemis contaminata</i> <i>Crocothemis servilia servilia</i> <i>Diplacodes trivialis</i> <i>Neurothemis ramburii</i> <i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> <i>Orthetrum sabina sabina</i> <i>Pantala flavescens</i> <i>Potamarcha congener congener</i> <i>Pseudothemis zonata</i> <i>Rhyothemis variegata arria</i> <i>Tholymis tillarga</i> <i>Tramea virginia</i> <i>Trithemis aurora</i> <i>Trithemis festiva</i>	粗腹蜻蛉 橙斑蜻蛉 褐斑蜻蛉 猩紅蜻蛉 侏儒蜻蛉 善變蜻蛉 霜白蜻蛉 杜松蜻蛉 薄翅蜻蛉 溪神蜻蛉 黃初蜻蛉 彩裳蜻蛉 夜遊蜻蛉 大華蜻蛉 紫紅蜻蛉 樂仙蜻蛉			1					8				1		3	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶															
			科數	0	0	1	0	0	2	2	1	1	3	0	2		
			種數	0	0	2	0	0	5	5	3	1	7	0	3		2
			隻次	0	0	5	0	0	10	14	8	1	57	0	13		2

附錄 2-30、六堆二期區域望螢園、二期停車場之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	望螢園							二期停車場									
			105			106				107	105			106				107	
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴		1															
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴						1											
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴						3											
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	2						5	2									
	<i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	瘦面細蟴 弓背細蟴					3	2	1										
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腹蜻																	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻		2	1				2			2							
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻	1	1	2			8	1										
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻	3	3	3			2	1										
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻																	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻	1																
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻	4	8	3				2										
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻	4		6				2			3							
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻																	
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻		1				2											
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		8	1			3	1										
<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																		
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶																	
		科數	2	2	1			0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0
		種數	7	7	6			0	5	0	10	2	0	2	0	0	0	0	0
		隻次	18	24	16			0	18	0	20	3	0	5	0	0	0	0	0

附錄 2-31、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				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	3
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴	41	35	18	25	55	32	16	4	15	25	4	5		90	18	21	6
	<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 prunosum 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 2-32、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																	
	<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																	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																	
	<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
	<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																	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 2-33、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>Coperca 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 2-34、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 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳																	2	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳																		
	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳																		
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳																		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳													2					
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳																		
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																		
	<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 琵蟳科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵蟳			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 2-35、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							34	3	3					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	17
	<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 蜻蟴科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蟴																		
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蟴					1													
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蟴									1									
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蟴	7						2	1					3	1		3		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蟴																1		
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蟴			1													4	1	
	<i>Orthetrum prunosum neglectum</i>	霜白蜻蟴			2				1				1							
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蟴	6	1	4	3	1	1	1		1	3	2					2		
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蟴			2	4	2													
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蟴																		
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蟴																		
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蟴																		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蟴												1						
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蟴																		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蟴		2	3	7	1	7	4	1	1	2	1	1				1	1	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蟴				1												1		
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛璞琵琶蟴	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、六堆園區二期用地各樣站之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							淨水池實際						
			105			106				107	106				107	
			二	三	四	一	二	三	四	一	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> <i>Oreochromis sp.</i>	非洲鳳凰 吳郭魚			7	13	47	33	55,*13	18,*6						
Clariidae 鰱鱰科	<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	7	2	1,*7	3	2	7	1							
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚														
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚														
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i>	錦鯉 餐條														
Gobiidae 蝦虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻蝦虎														
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚														
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚			5			7								
	<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： 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	3	3	2	1	2	2	0	0	0	0	0
			種數	1	2	3	3	2	1	2	2	0	0	0	0	0
			隻次	7	7	16	23	49	33	63	25	0	0	0	0	0

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 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													0,(12)					
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚	1	1												3				
	<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 花鱒科	<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
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	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	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 鬍鯰科	<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 花鱒科	<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
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
(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
*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 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																		
	<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 花鱒科	<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
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
(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
*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	
Anabantidae 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 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																		
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																		
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																		
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																		
Gobiidae 蝦虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻蝦虎																		
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>	黃鱧																		
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		
Anabantidae 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												
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												
Clariidae 鬍鯰科	<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 蝦虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻蝦虎																			
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>	黃鱧					1	1						0,[4]						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、六堆園區二期用地各樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							淨水池實際						
			105			106				107	106				107	
			二	三	四	一	二	三	四	一	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				3							3	14		
	<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	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0
			種數	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0
			隻次	0	0	0	3	1	4	0	0	0	3	0	14	0

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、六堆園區二期用地各樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							淨水池實際					
			105			106				107	106				107
			二	三	四	一	二	三	四	一	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		7	5	18	4	2						
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)			科數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
(X)代表 X 隻幼體			種數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
*Y 代表目視紀錄到之物種			隻次	1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	0	0
[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3-7、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									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				11				2								1		
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦	4				3				1				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、六堆園區二期用地各樣站之螺貝類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈						淨水池實際					
			105			106			107	106				107
			二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	1	14		21	25	1	11	2			1	
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺												
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺	20	1			1	1	2				9	8
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	1	7	1	3						8	6
Planorbidae 扁蝿科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝿				4	7	6					1	2
Pleuroceridae 川蝿科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝿												
Thiaridae 錐蝿科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝿												
	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝿												
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝿												
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝿												
	<i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	流紋蝿 塔蝿								3				
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								4				
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺				1								
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺						5						
		科數	2	3	2	3	5	1	3	3	0	0	3	4
		種數	2	3	2	3	5	3	3	3	0	0	3	4
		隻次	21	3	21	26	37	8	18	9	0	0	18	17

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 swinhoei</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	2				1				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 swinhoei</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 swinhoei</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、六堆園區二期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈							淨水池實際					
			105			106				107	106				107
			二	三	四	一	二	三	四	一	一	二	三	四	一
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨												1	
Coenagrionidae 細蟴科			1	2	6	1			12	3		1			
Culicidae 蚊科															
Dytiscidae 龍蝨科													1		
Libellulidae 蜻蛉科			6	5	7	4				1	19	5	4	1	
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓													
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓													
Nepidae 蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螻蟻													
		科數	2	2	2	2	0	0	1	2	0	2	1	2	2
		種數	2	2	2	2	0	0	1	2	0	2	1	2	2
		隻次	7	7	13	5	0	0	12	4	0	20	5	5	2

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	
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	2		2	
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	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	
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	1	
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	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			1	2			1	10		11	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								80
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																5	
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
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4	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
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1	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	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
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
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	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、籠具及網具法於本縣麟洛鄉、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