

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

(106 年第四季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位:裕山環境工程(股)公司

提送日期:中華民國 106 年 12 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.....	30
第四章 討論與建議.....	34
參考文獻.....	35
調查照片.....	37
分佈地圖.....	49
調查記錄表.....	53
附錄.....	69

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.....	53
表 3.1-2、六堆園區一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、六堆園區一期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄.....	56
表 3.1-4、六堆園區一期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄.....	57
表 3.1-5、六堆園區一期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄.....	58
表 3.1-6、六堆園區一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、六堆園區一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、六堆園區一期用地與周邊地區之魚類調查記錄.....	63
表 3.2-2、六堆園區一期用地與周邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	64
表 3.2-3、六堆園區一期用地與周邊地區之蝦類調查記錄.....	65
表 3.2-4、六堆園區一期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄.....	66
表 3.2-5、六堆園區一期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	67
表 3.2-6、六堆園區一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.....	70
附錄 2-1、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查紀錄.....	77
附錄 2-2、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查紀錄.....	78
附錄 2-3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查紀錄.....	79
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.....	80
附錄 2-5、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查紀錄.....	81
附錄 2-6、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查紀錄.....	82
附錄 2-7、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查紀錄.....	83
附錄 2-8、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查紀錄.....	84
附錄 2-9、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查紀錄.....	85
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.....	86
附錄 2-11、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查紀錄.....	87
附錄 2-12、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查紀錄（一）.....	88
附錄 2-13、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查紀錄（一）.....	89
附錄 2-14、六堆園區周邊地區各樣站之爬蟲類調查紀錄（二）.....	90
附錄 2-15、六堆園區二期用地各樣點之兩棲類調查紀錄.....	91
附錄 2-16、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查紀錄（一）.....	92
附錄 2-17、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查紀錄（二）.....	93
附錄 2-18、六堆二期用地客庄水圳區之蝶類調查紀錄.....	94
附錄 2-19、六堆二期用地竹涼亭之蝶類調查紀錄.....	95
附錄 2-20、六堆二期用地水域生活圈之蝶類調查紀錄.....	96
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.....	97

附錄 2-22、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄.....	98
附錄 2-23、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄.....	99
附錄 2-24、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄.....	100
附錄 2-25、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄.....	101
附錄 2-26、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄.....	102
附錄 2-27、六堆二期區域客庄水圳區之蜻蛉類調查記錄.....	103
附錄 2-28、六堆二期區域竹涼亭之蜻蛉類調查記錄.....	104
附錄 2-29、六堆二期區域水域生活圈之蜻蛉類調查記錄.....	105
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.....	106
附錄 2-31、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蜻蛉類調查記錄.....	107
附錄 2-32、六堆園區周邊地區信義路之蜻蛉類調查記錄.....	108
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.....	109
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.....	110
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.....	111
附錄 3-1、六堆園區二期用地各樣站之魚類調查記錄.....	112
附錄 3-2、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（一）.....	113
附錄 3-3、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄（二）.....	114
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.....	115
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.....	116
附錄 3-6、六堆園區二期用地各樣站之蝦類調查記錄.....	117
附錄 3-7、六堆園區周邊地區各樣站之蝦類調查記錄.....	118
附錄 3-8、六堆園區二期用地各樣站之螺貝類調查記錄.....	119

附錄 3-9、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（一）	120
附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄（二）	121
附錄 3-11、六堆園區二期用地各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	122
附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄.....	123

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

本年度第四季水陸域生態調查，主要於 10 月底至 11 月初進行，其中 10 月 24 日至 10 月 26 日進行園區一期用地及二期用地調查，期間也同時幫園區監測於 3 月 26 日野放在客庄水圳的條紋小鮑，以及夜間調查時，觀察螢火蟲分布狀況；周邊地區則是在 10 月 31 日至 11 月 2 日進行調查。例行性巡察則分別於 11 月 29 日及 12 月 8 日進行。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 106 年 1 月 17 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大致與 105 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內之水域樣站，除了原本一期用地的中軸池與伯公池，及二期用地水域生活圈的滯洪池之外，本年度配合園區發展規劃，新增生態淨水池樣站（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，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。而周邊地區則主要循各個水域樣站為中心，對周邊地區進行調查(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

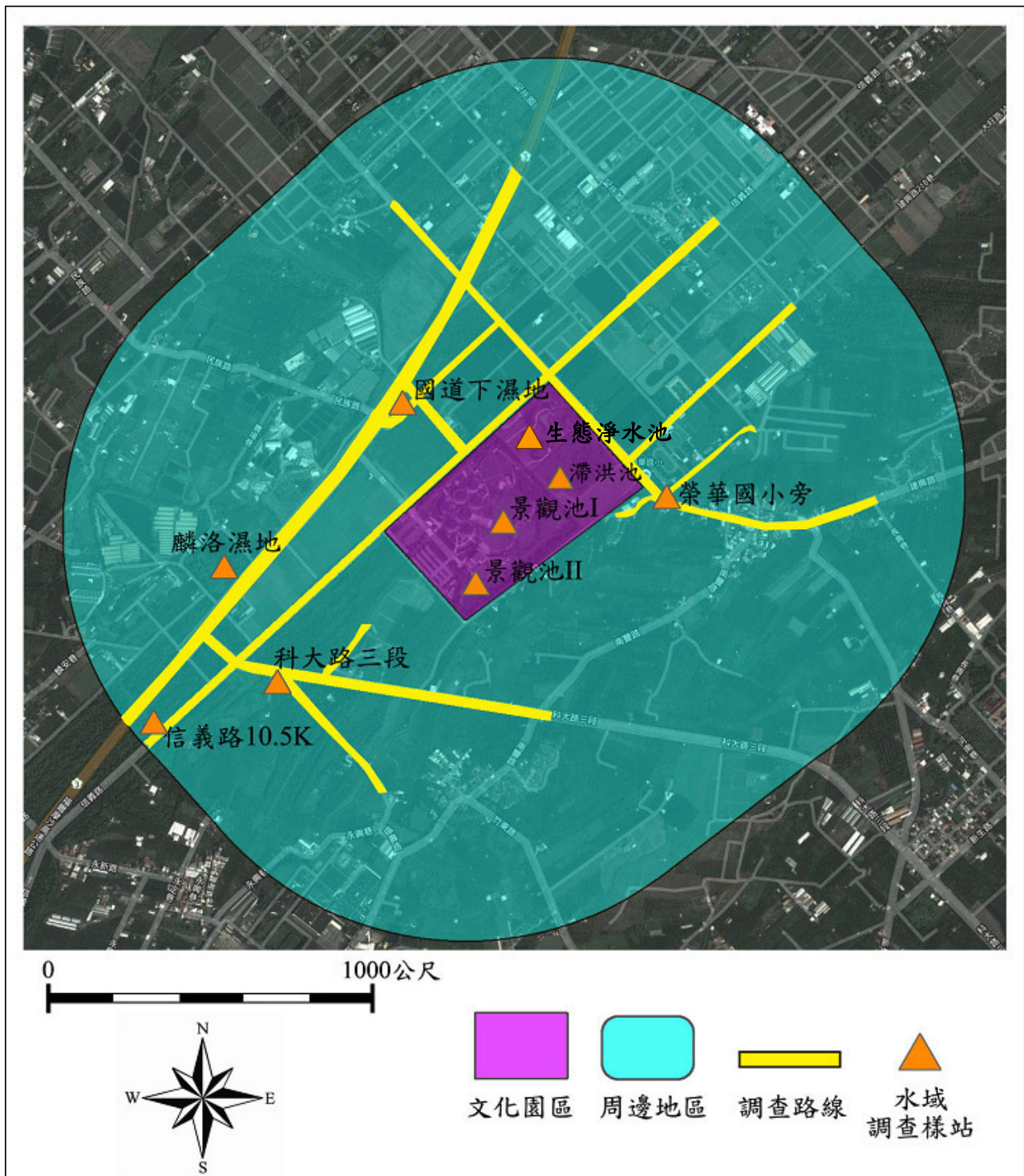
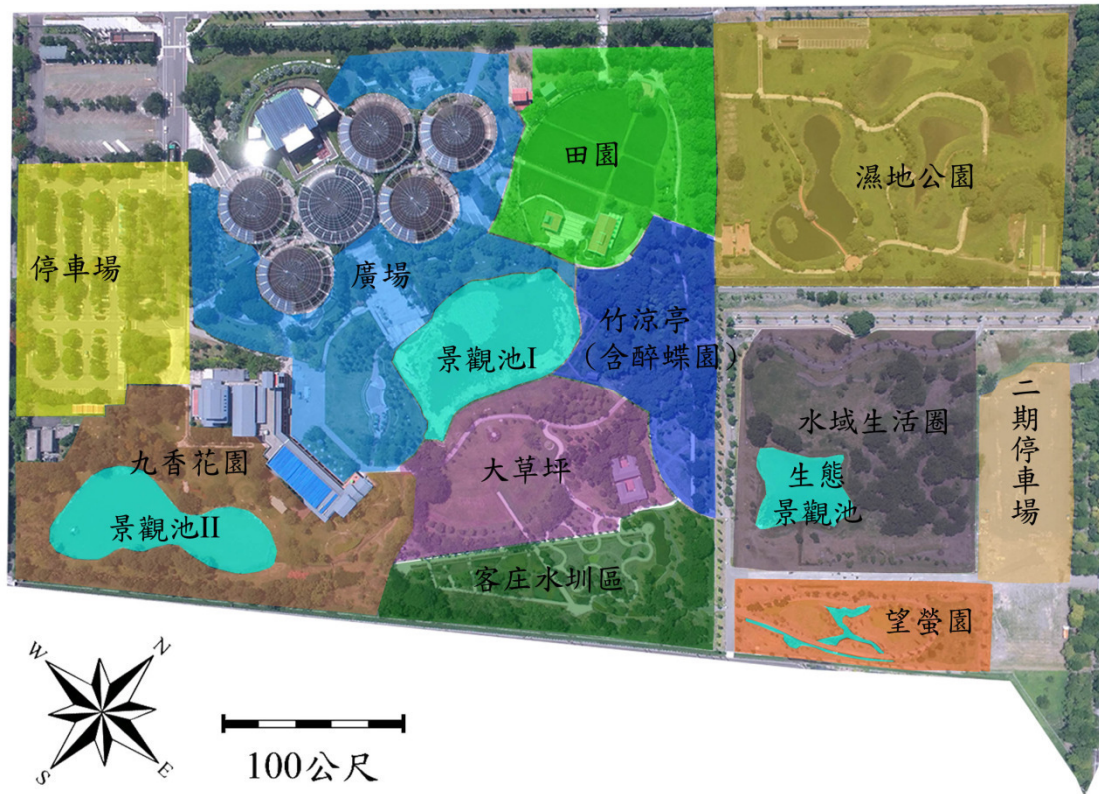


圖 1-1、106 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	停車場
	九香花園
	廣場前
	田園
	大草坪
	竹涼亭
	濕地公園
陸域 二期	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
	二期停車場
水域	中軸池 (廣場前)
	伯公池 (污水處理廠後)
	生態景觀池
	濕地公園淨水池

圖 1-2、106 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

106 年第四季調查結果，園區一期用地與二期用地植被大致與前一季之結果相似，變化不大，整體來看，植栽種類並無新增種類。周邊地區第四季調查結果，植被變化較大的有麟絡濕地的水池與國道下濕地兩樣站，麟絡濕地的水池為外來種空心菜與水芙蓉遭大面積清除，同時水池周邊草本植物也被大量割除；而國道下濕地原本 104 年 10 月栽植的約 80 棵鐵刀木，則全數被移走，回復原本空曠狀態，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，園區與周邊地區大致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、細葉雪茄、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 105 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

106 年第四季鳥類調查結果，二期用地共記錄 10 科 14 種鳥類，累計記錄鳥種為 28 科 44 種（表 3.1-2），前一季有記錄，而本季無記錄鳥種有斑文鳥、洋燕、白尾八哥 3 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有翠鳥、珠頸斑鳩、紅尾伯勞、麻雀、極北柳鶯、綠繡眼等 6 種。

周邊地區在本季記錄 17 科 25 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黃小鷺、斑紋鳥與黑枕藍鶺鴒 3 種，前一季無記錄，本季有記錄鳥種有翠鳥、牛背鷺、夜鷺、岩鴿、大卷尾、紅尾伯勞、棕背伯勞、灰鶺鴒、朱鸕、極北柳鶯、小啄木、白冠雞、家八哥等 13 種。

本季在二期用地各樣區中，以水域生活圈記錄最多鳥種（9 種），其餘區域則記錄種類在 4~6 種（附錄 2-1~2-4）。與 105 年同一季比較，鳥種數有增加為竹涼亭（加 2 種）、水域生活圈（加 1 種），鳥種減少的有望螢園（減少 6 種）、客庄水圳區（減少 5 種），二期停車場則無增減（附錄 2-1~2-4）。

周邊地區調查結果，仍以麟洛溼地記錄鳥種 19 種較多，其

餘樣站記錄鳥種數在 6~11 種（附錄 2-5~2-9）。與 105 年同一季相比較，周邊地區只有麟洛濕地與國道下濕地 2 樣站為鳥種數增加，科大路則為減少 3 種，其餘樣站則無增減（附錄 2-5~2-9）。

整體來看，二期用地與周邊之鳥種與分布大致與 105 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、夜鷺、岩鴿、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、番鵲、大卷尾、洋燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、灰鵲、黃鸝（I 級保育）、朱鸝（II 級保育）、麻雀、極北柳鷺、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 27 種。新增鳥種為朱鸝（II 級保育）與白冠雞兩種，皆發現於周邊地區。

2. 特化性

本季記錄特有種鳥類為紅嘴黑鵯 1 種，特有亞種為樹鵲、大卷尾、朱鸝與白頭翁等 4 種，共計 5 種（表 3.1-2、表 3.1-3），佔本季鳥種比例 19.2%。

3. 保育等級

保育類鳥種有黃鸝（I 級保育）與朱鸝（II 級保育）2 種（表 3.1-2、圖 3.1-3）皆記錄於周邊地區，黃鸝發現於國道下濕地，而朱鸝則是在榮華國小旁樣站發現。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 16 種為留鳥(61.5%)；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質 (7.7%)；夜鷺 1 種兼具夏候鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (3.8%)；灰鵲鴿與白冠雞 2 種為冬候鳥 (7.7%)；紅尾伯勞與極北柳鶯 2 種兼具冬候鳥及過境鳥性質(7.7%)；；白尾八哥等 3 種為引進種(11.5%)(表 3.1-2、表 3.1-3)。大致呈現留鳥略微減少，而冬候鳥種類有增加的趨勢。

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 25 隻次），其次為紅嘴黑鵯（共 20 隻次）（表 3.1-2）。此 2 鳥種共計 45 隻次，佔二期鳥類總隻次 41.3%。在周邊地區主要優勢鳥種與第三季同樣是麻雀（共 53 隻次），而第二優勢鳥種變為紅鳩（共 51 隻次），兩種佔周邊地區鳥類 42.3%（表 3.1-3）。

6. 多樣性分析

本季二期用地之鳥類多樣性分析結果，Shannon 指數：2.27，Simpson 指數：0.13（數值越小多樣性越高），均勻度：0.86，豐富度：2.77。顯示本季多樣性比前一季有稍微增加，也比 105 年同季節略微增加（表 3.1-2）。

周邊地區之多樣性分析結果也是呈現比前一季增加的趨勢，

其中 Shannon 指數：2.38，Simpson 指數：0.14（數值越小多樣性越高），均勻度：0.74，豐富度：4.36（表 3.1-3）。但只有豐富度有比 105 年同季節略微增加，其餘多樣性數值則都較低。

本季之多樣性分析結果顯示，可能因為本年度第三季多樣性較往常偏低，而到第四季因為冬候鳥數量增加，使得多樣性上升。從歷年資料來看，二期用地之鳥類多樣性在季節交替時，會比較不穩定，整體多樣性與周邊地區相近，季節性變動趨勢也相似。

（三）哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠（圖 3.1-4），二期用地在第四季調查記錄臭鼩與東亞家蝠 2 種（表 3.1-4），其中，臭鼩只發現於竹涼亭與客庄水圳區，東亞家蝠則是在竹涼亭區域發現一隻（附錄 2-10）。周邊地區共記錄家鼯鼠、溝鼠、臭鼩與東亞家蝠 4 種，只有臭鼩在多數樣站可發現，其餘三種只出現於 1~2 處樣站，記錄數量都不多（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因記錄數量太少，無優勢物種，周邊地區以臭鼩較為優勢（表 3.1-4），不過多數樣站均只捕獲臭鼩 1 隻（附錄 2-10、附錄 2-11）。此結果與歷年資料相似。

5. 多樣性指數分析

本季二期用地只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，周邊地區雖然可以進行分析，但因為所記錄種類數量都只有 1~8 隻，因此分析結果呈現多樣性低之狀態。顯示一期用地與周邊地區之哺乳類多樣性仍不高，主要仍為適應人類生活環境之常見種類。

（四）爬蟲類

1. 物種組成

本季在二期用地只記錄疣尾蝮虎與多線南蜥 2 種（表 3.1-5），其中疣尾蝮虎集中於竹涼亭，外來種多線南蜥在客庄水圳、望螢園與二期停車場記錄 1~2 隻次（附錄 2-12）。

周邊地區共記錄疣尾蝮虎、多線南蜥 2 種（表 3.1-5），此兩種爬蟲類皆以麟洛濕地可發現較多，其餘四樣站記錄數量介於 0~7 隻次之間（附錄 2-13、附錄 2-14）。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

本季調查在二期用地記錄疣尾蝎虎數量不多，無優勢種；周邊地區則記錄疣尾蝎虎 51 隻次（表 3.1-5）。

5. 多樣性指數分析

爬蟲類在本季調查只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，顯示各樣站爬蟲類多樣性皆不高。從歷年資料來看，大致趨勢與過去調查結果相似，皆為疣尾蝎虎單一種類優勢之狀況。

（五）兩棲類

1. 物種組成

兩棲類在二期用地與周邊地區共記錄 4 科 4 種，記錄物種包含黑眶蟾蜍、澤蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙（表 3.1-6）。

在二期用地，兩棲類呈現零星分布於客庄水圳區、水域生活圈與望螢園，竹涼亭與二期停車場則無記錄（附錄 2-15）。

周邊地區記錄 2 種兩棲類，除了國道下溼地無記錄之外，其餘樣站只記錄 1~2 種，也是呈現零星分布狀態（附錄 2-16、附

錄 2-17)。

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

本季二期用地以澤蛙記錄較多（共 10 隻次），佔二期用地兩棲類 66.7%（表 3.1-6）；而周邊地區之優勢種也是澤蛙（共 7 隻次），佔周邊地區兩棲類 77.8%（表 3.1-5）。

5. 多樣性指數分析

兩棲類多樣性分析結果，二期用地之 Shannon 指數：0.80，Simpson 指數：0.52（數值越小多樣性越高），均勻度：0.73，豐富度：0.74，整體數值不高，不過有比前一季之數值略微上升，但比 105 年同季節之多樣性下降（表 3.1-6）。

周邊地區因為只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，與 105 年同一季之狀況相以（表 3.1-6）。

整體來看，第四季兩棲類調查結果，二期用地與前一季狀況相似，而周邊地區則多樣性下降，顯示二期用地在冬天枯水季尚可維持一定程度的兩棲類多樣性，而周邊地區變動較大。

(六) 蝶類

1. 物種組成

第四季蝶類調查結果，在二期用地共記錄 5 科 25 種（表 3.1-7），以竹涼亭區域可記錄 17 種最多，記錄最少為二期停車場，只記錄 4 種，其餘區域可記錄 6~12 種（附錄 2-18~附錄 2-21）。以淡黃蝶和黑點粉蝶 2 種可在多數區域發現，有 14 種蝶類數量在 5 隻次以下。

周邊地區本季記錄 4 科 12 種蝶類，有 8 種蝴蝶記錄數量只有 1~3 隻次（表 3.1-8）。以國道下溼地可記錄 8 種蝶類較多，其餘樣站只記錄 3~5 種（附錄 2-22~附錄 2-26）。

本季記錄之蝶種包含小稻弄蝶、黃斑弄蝶、白裙弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、白尾小灰蝶、東方晶灰蝶、白波紋小灰蝶、琉璃波紋小灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺蛺蝶、樺斑蝶、黑脈樺斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、樹蔭蝶、紅擬豹斑蝶、淡色小紋青斑蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、玉帶鳳蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶，均為一般常見蝶種（表 3.1-7、表 3.1-8）。

2. 特化性

調查結果未發現特有種蝶類，均為一般蝶種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

在一期用地與周邊地區記錄之優勢蝶種均為八重山粉蝶（分別記錄 23 隻次與 47 隻次）（表 3.1-7、表 3.1-8）。

5. 多樣性指數分析

本季蝶類多樣性分析結果，二期用地之 Shannon 指數：2.83，Simpson 指數：0.07（數值越小多樣性越高），均勻度：0.88，豐富度：4.88，大致與前一季數值相近（表 3.1-7）；而周邊地區數值為 Shannon 指數：1.64，Simpson 指數：0.31（數值越小多樣性越高），均勻度：0.66，豐富度：2.43，比前一季數值下降，但與 105 年第四季之多樣性相近（表 3.1-8）。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

本季的蜻蛉類調查結果，二期用地與周邊地區各記錄 5 科 19 種（表 3.1-9、表 3.1-10）。記錄種類包含麻斑晏蜓、白粉細蟪、橙尾細蟪、紅腹細蟪、青紋細蟪、瘦面細蟪、弓背細蟪、粗鉤春蜓、橙斑蜻蜒、褐斑蜻蜒、猩紅蜻蜒、侏儒蜻蜒、善變蜻蜒、杜

松蜻蜓、薄翅蜻蜓、溪神蜻蜓、彩裳蜻蜓、紫紅蜻蜓與脛蹠琵琶蟪等，皆為一般常見種類（表 3.1-8、表 3.1-9）。

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

二期用地以猩紅蜻蜓與瘦面細蟪記錄較多，共記錄 20 隻次（表 3.1-9），主要集中於大草坪區域（附錄 2-27～附錄 2-30）。周邊地區則以紅腹細蟪、青紋細蟪較為優勢，共記錄 54 隻次（表 3.1-10），紅腹細蟪主要發現於國道下溼地，青紋細蟪在榮華國小旁較多（附錄 2-31～附錄 2-35）。

5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地有增加的趨勢，但幅度不大（表 3.1-9），而週邊地區之多樣性則比前一季以及去年同時期降低（表 3.1-10）。整體而言，蜻蛉類多樣性仍以周邊地區相對較為穩定與多樣化，且都受季節變動所影響。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

第四季魚類調查結果，二期用地只記錄吳郭魚和朱文錦 2 種，周邊地區記錄 4 科 5 種（表 3.2-1），皆以外來種為主，包含三星鬥魚、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、琵琶鼠魚、大肚魚、孔雀魚等 7 種（表 3.2-1）。外來種吳郭魚與大肚魚 2 種，為二期用地及周邊地區皆可發現之種類（表 3.2-1）。魚種分佈概況大致與歷年資料相似（附錄 3-1～附錄 3-3）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地之優勢魚種為吳郭魚（共 56 隻次），此兩魚種共佔一期用地魚類總數量 88.9%；而周邊地區則以大肚魚及孔雀魚較優勢（分別共計 84 隻次與 78 隻次）（表 3.2-1）。

5. 多樣性指數分析

本季魚類多樣性分析結果，二期用地因為只記錄 2 種，無法

進行多樣性分析。而周邊地區之多樣性分析結果，則比前一季略微上升，但數值不高（表 3.2-1）。從歷年資料來看，二期用地之魚類多樣性不佳，而周邊地區之多樣性則較不穩定，季節間變化幅度也較大（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

本季水生爬蟲類只在二期用地只記錄斑龜 1 種（共 14 隻）；周邊地區則只捕獲斑龜 1 隻（表 3.2-2）。斑龜主要記錄於淨水池（附錄 3-4）。

底棲生物共記錄蝦類米蝦屬與日本沼蝦 2 種（表 3.2-3）。日本沼蝦在二期用地與周邊地區都可捕獲；而米蝦屬只在周邊地區有發現 1 隻（表 3.2-3）。日本沼蝦只水域生活圈捕獲 2 隻（附錄 3-6），周邊地區則在信義路樣站捕獲 1 隻（附錄 3-7）；米蝦屬發現於榮華國小旁樣站（附錄 3-7），外來種紅螯螯蝦在本季調查無發現。

螺貝類在二期用地記錄福壽螺、台灣椎實螺、圓口扁蝨、囊螺與石田螺 5 種，周邊地區則採集到囊螺、圓口扁蝨、錐蝨、塔蝨等 4 種（表 3.2-4）。均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特化物種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種，皆為一般物種。

4. 優勢物種

水生爬蟲類只有斑龜一種較優勢，本季調查以水域生活圈記錄 14 隻次數量較多，周邊地區則在麟洛溼地記錄 1 隻(附錄 3-4、附錄 3-5)。蝦類在二期用地無優勢種，只記錄日本沼蝦 2 隻(表 3.2-3)。螺貝類在二期用地以福壽螺和台灣椎實螺較多，周邊地區則以錐蝨記錄數量較多(表 3.2-4)。

5. 多樣性分析

水生爬蟲類與蝦類因種類太少，無法進行分析。螺貝類雖然可進行分析，但也是因為多數物種數量太少，分析結果多樣性很低，其中周邊地區之螺貝類狀況，尚未回復到 105 年風災前的狀態(表 3.2-4)。

(三) 水生昆蟲

本季水生昆蟲在二期用地記錄 3 科 3 種(表 3.2-5)，以細蟪水蠶記錄數量較多，都集中於水域生活圈(附錄 3-11)。周邊地區之水生昆蟲則記錄 4 科 4 種(表 3.2-5)，仍以顫蚓記錄數量

較多，都發現於信義路與科大路兩樣站（附錄 3-12），其他物種則以細蟪科水蠶較多。

（四）藻類

第四季之藻類鑑定結果，可分矽藻、綠藻、藍綠藻、甲藻、裸藻等五大類，其中，以綠藻和矽藻之種類與數量最多。在二期用地，以矽藻記錄最多，共發現 14 種，其餘藻類為綠藻、藍綠藻、甲藻、裸藻等共記錄 8 種（表 3.2-6）。

周邊地區以綠藻記錄較多，共計 28 種，以麟洛溼地與國道下溼地可記錄 28 種與 29 種較多（表 3.2-6），而榮華國小旁樣站在本季只記錄綠藻 4 種最少。矽藻則以麟洛濕地記錄較多（表 3.2-6）。藻類之多樣性分析結果，一期用地仍以中軸池之藻類多樣性較高；周邊地區也是以麟洛溼地的藻類多樣性較為豐富（表 3.2-6）。

第四章 討論與建議

- 一、關於二期用地之客庄水圳及望螢園之水域空間均有大量絲狀藻生長，初步勘查與評估結果，可能是因為水道水深不足，水流速度緩慢，以及日照強烈所導致，若要減少絲狀藻生長，建議園區可在水道旁邊（西側）栽種矮灌叢來減少日照西曬強度，並提高水流強度來改善。
- 二、承上，若要引入生物來克制絲狀藻生長，考量園區已在客庄水圳進行條紋小鮑復育，而望螢園也在進行螢火蟲復育，因此，初步建議引入體型較小的黑殼蝦來抑制絲狀藻，可能會比較合適，而園區既有之日本沼蝦因為體型較大，且偏肉食性，因此較不建議引入上述水域空間。

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。
- 徐瑋峰，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、水域陷阱整理及餌料放置



圖二、水域網具陷阱(蛇網)放置作業



圖三、夜間調查



圖四、回收水域陷阱



圖五、回收陸域陷阱與拍照記錄



圖六、使用手拋網進行採樣調查



圖七、夜間觀察—疣尾蝎虎



圖八、夜間觀察—黑眶蟾蜍



圖九、夜間觀察－貢德氏赤蛙



圖十、夜間觀察－澤蛙



圖十一、夜間觀察—台灣窗螢幼蟲



圖十二、爬蟲類觀察—多線南蜥



圖十三、蜻蛉類調查—紫紅蜻蜓



圖十四、蜻蛉類調查—杜松蜻蜓



圖十五、蜻蛉類調查—麻斑晏蜓



圖十六、蜻蛉類調查—猩紅蜻蜓



圖十七、蝶類調查—小紫斑蝶



圖十八、蝶類調查—琉璃波紋小灰蝶



圖十九、鳥類調查—紅嘴黑鶇



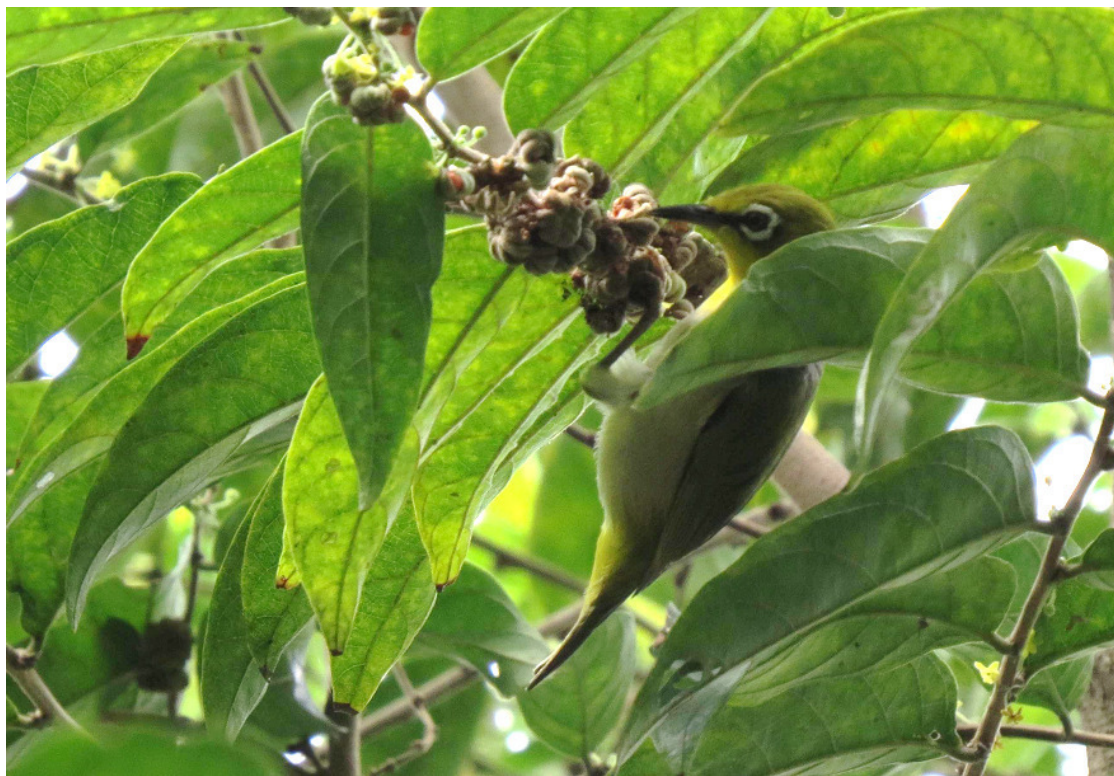
圖二十、鳥類調查—牛背鷺



圖二十一、鳥類調查—翠鳥



圖二十二、鳥類調查—棕背伯勞



圖二十三、鳥類調查—綠繡眼



圖二十四、鳥類調查—黃鸝

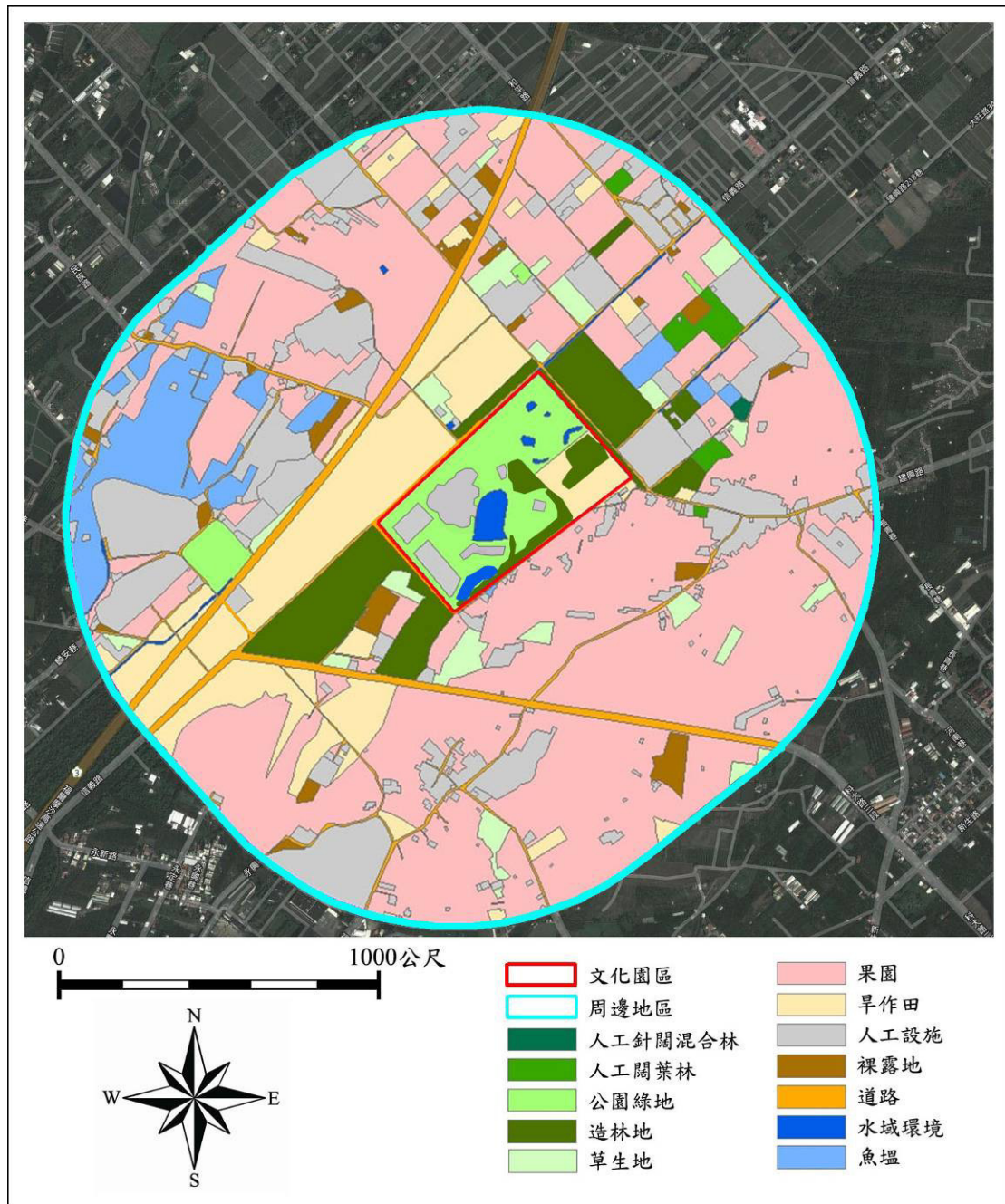


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

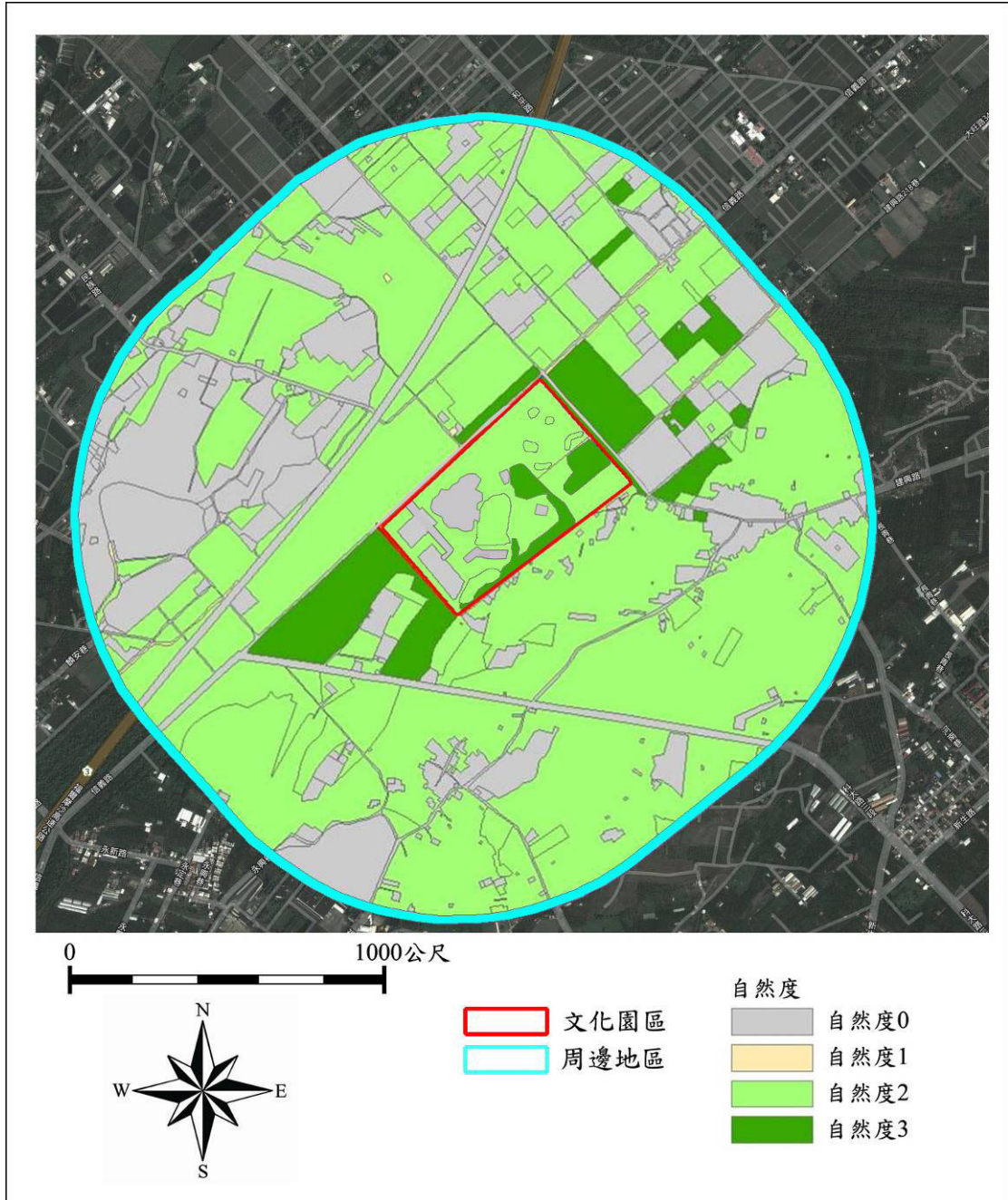


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

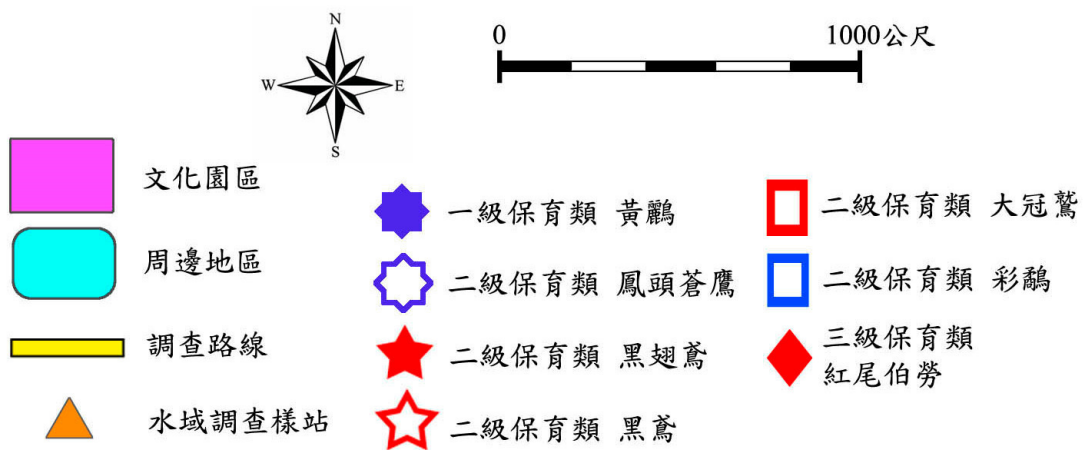
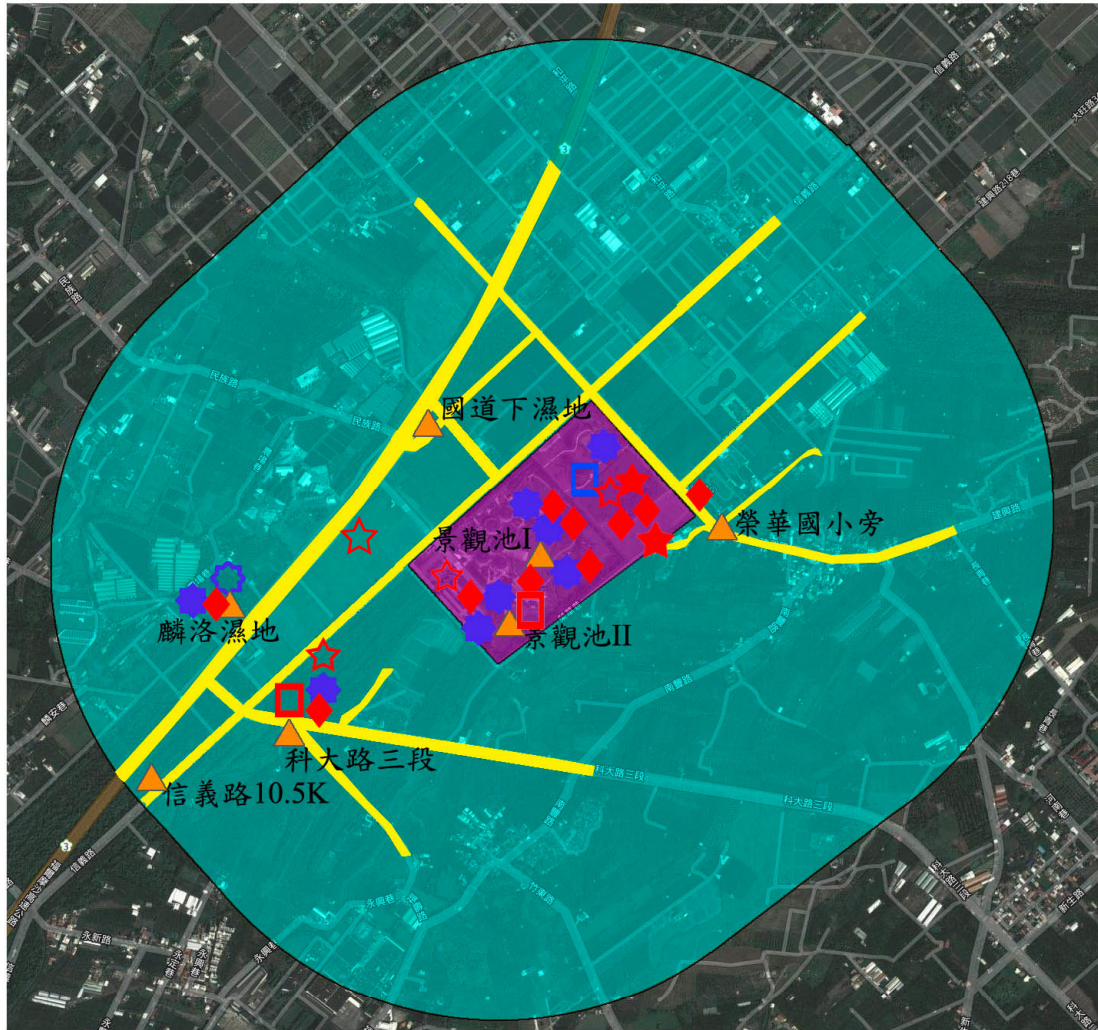


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

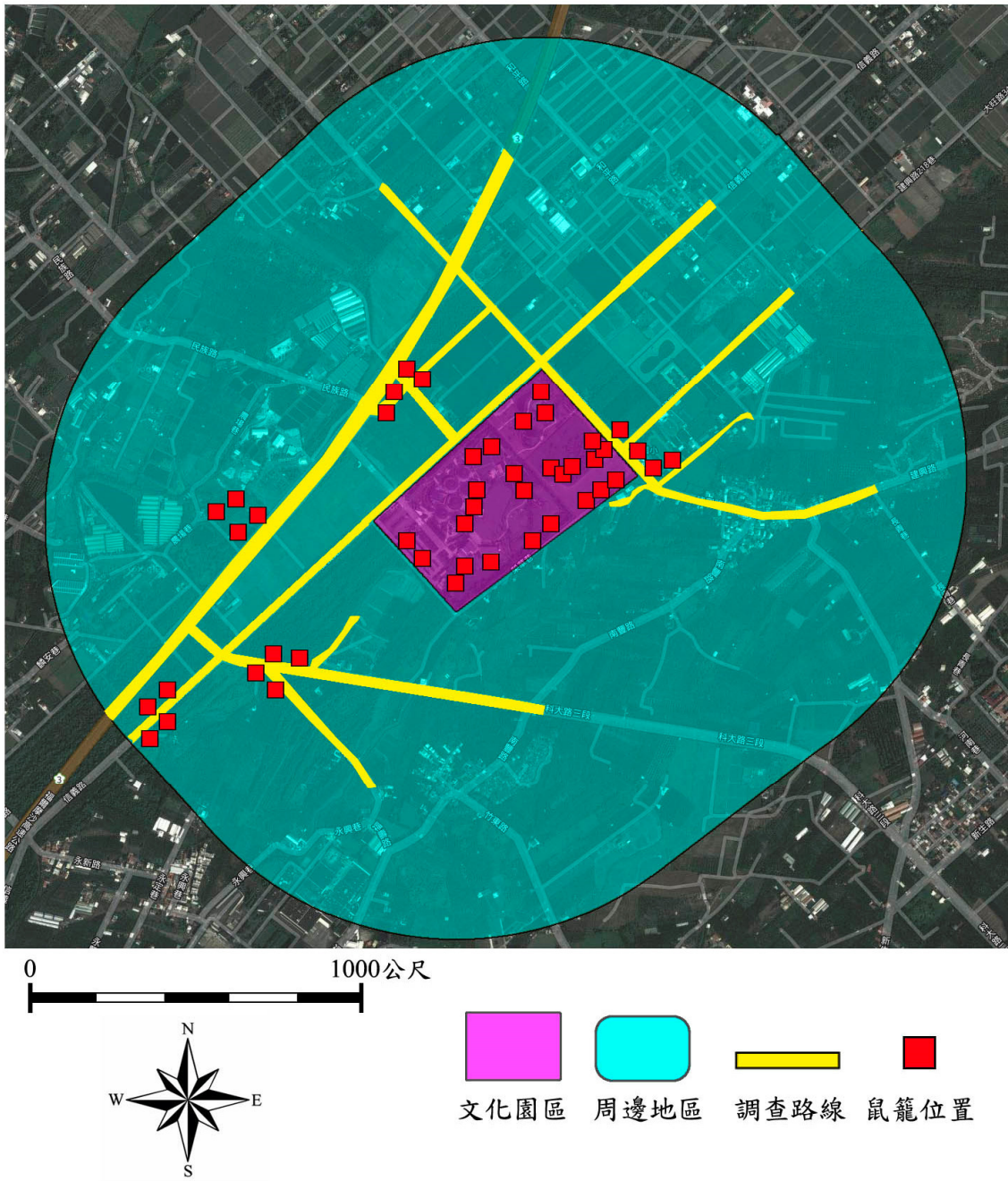


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

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	二期用地												小計					
						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	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鷹		II	留	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鶻		II	留	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鶻	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Acrocephalidae 葦鶻科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶻			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	0	4	10	
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	
	<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	
	<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	
	<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	
	<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	
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	<i>Ardea cinerea jowei</i>	蒼鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9	12	8	41	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺			留、過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留、過	6	0	0	1	1	0	0	1	0	0	5	2	0	0	0	0	16	
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬	0	0	2	3	0	0	0	3	0	0	2	0	2	0	0	0	12	
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4	2	0	4	2	1	17	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			夏、過	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	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	12	
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬	0	0	0	0	0	0	0	0	10	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	0	3	0	0	2	2	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	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	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	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	31	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	7	103	12	32	40	28	28	16	13	15	17	39	24	14	13	13	414	
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	26	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoercus</i>	大卷尾	特亞		留、過	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	2	9	
Estrilidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	12	0	21	22	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	9	
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	17	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過	4	1	0	0	7	0	0	0	3	1	0	2	1	0	0	4	23	
<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	20		
Megalaimidae 鬚鶯科	<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	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特有		留	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇			留、冬	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		I	留、過	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	2	3	0	0	0	8	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留	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	61	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鴉鴉			留	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	2	
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	10	
Podicipedidae 鸕鶇科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅背黑鶇	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	20	46	
	<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	196	
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	5	
	<i>Fulica atra</i>	白冠秧雞			冬	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	7	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Tringa glareola</i>	環頸鶇			冬	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	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	
	<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	
	<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	3	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸞嘴	特亞		留	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	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬	1	0	0	0	1	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	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	58	
用詞說明：						科數	6	12	10	4	6	4	11	6	11	9	16	12	10	15	9	10	28
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數	9	14	11	5	9	5	13	7	12	11	20						

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	周邊地區																	
						103				104				105				106				小計	
						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 hoyi</i>	大冠鳶	特有	II	留	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Acrocephalidae 葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	2	8	
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 jowei</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	0	1	2	
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠翅鶯			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	0	29
	<i>Egretta intermedia</i>	中白鶯			冬	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	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	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	15	
	<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	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	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>	灰頭鷓鴣			留	2	9	5	0	1	6	9	1	0	5	5	0	1	5	0	0	49	
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鷓鴣	特亞		留	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	<i>Columba livia</i>	岩鳩			引	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	
	<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	129	
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	46	31	13	26	51	493	
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	73	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵪			留,過	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	8		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocoercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	6	2	6	3	4	4	3	0	6	4	5	2	0	1	0	2	48	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥			留	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	16	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	30	
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	61	10	9	18	59	5	6	5	8	0	9	24	5	0	6	9	234	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬,過	3	7	0	6	7	2	0	2	1	5	0	2	1	0	0	6	42	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1	7	1	9	4	0	2	3	2	3	3	0	0	0	2	37		
Megalaimidae 鬚鶯科	<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	1		
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特有		留	0	1	1	9	0	1	3	1	3	1	0	3	2	1	1	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	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	6	
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		I	留,過	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	2	1	10	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	20	62	41	34	73	32	50	19	47	36	39	25	36	41	60	53	668	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雉			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	5	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canticapillus kaleensis</i>	小啄木			留	2	2	1	2	6	4	1	0	3	1	0	4	0	1	0	1	28	
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鴨			留	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	1		
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特有		留	0	4	0	1	4	0	0	1	0	3	0	10	0	0	0	0	23	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	特亞		留	15	27	15	61	30	21	22	36	88	26	18	46	25	19	18	23	490	
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	13	
	<i>Fulica atra</i>	白冠雉			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雉			留	4	3	2	11	4	2	5	2	3	1	2	4	3	23	3	6	78	
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇		II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	<i>Tringa glareola</i>	廣斑鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
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	265	
	<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	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		
	<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	1	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小鸚嘴	特亞		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
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		
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
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	253	

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
 留：留鳥
 外來：外來種
 夏：夏候鳥
 冬：冬候鳥
 過：過境鳥
 引：引進種
 特亞：特有亞種

科數	15	20	14	15	15	17	13	13	14	14	14	17	14	12	13	17	28
種數	20	27	19	21	24	22	19	20	21	20	17	23	17	15	15	25	51
隻數	167	220	178	261	364	149	199	123	247	142	168	247	133	129	209	246	3182
豐富度	371	482	347	359	390	420	340	395	36								

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																小計
						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	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
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	27
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	2
用詞說明：			科數	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	2	2	1	2	2		
	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	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	32		
	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 引：引進種 外來：外來種		均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			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																小計
						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				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	19
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	1	0	0	0	2	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	87
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	76
用詞說明：			科數	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	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	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	191		
	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 引：引進種 外來：外來種		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	-		
			Shannon index	-	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	-	0.74	1.00	-	0.8	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																小計	
						103				104				105				106					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Colubridae 黃頰蛇科	<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	
Elapidae 扁扁蛇科	<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	
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	
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	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	
用詞說明：						科數	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	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	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	21
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																小計	
						103				104				105				106					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Colubridae 黃頰蛇科	<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	
Elapidae 扁扁蛇科	<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	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	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	995	
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	98	
用詞說明：						科數	2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	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	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	1123
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	-	0.94	-	0.42	-	0.45	-	-	-	-	-	0.48	-	-	0.46	-	-
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	-	0.25	-	0.53	-	0.26	-	-	-	-	-	0.42	-	-	0.17	-	-
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	-	0.40	-	0.58	-	0.29	-	-	-	-	-	0.46	-	-	0.19	-	-
						Simpson index	-	0.84	-	0.69	-	0.87	-	-	-	-	-	0.75	-	-	0.93	-	-

表 3.1-6、六堆園區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																小計	
						103				104				105				106					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Bufoidea 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	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	199	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4	
Microhylidae 狭口蛙科	<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	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30	75	169	88	1	1	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	
	<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	117	
	<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	
用詞說明：						科數	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	4	4	4	4	4	3	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	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	801
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																小計	
						103				104				105				106					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Bufoidea 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	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	103	
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	1	1	0	9	
Microhylidae 狭口蛙科	<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	30	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				0	2	1	0	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	3	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	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	201	
	<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	
用詞說明：						科數	3	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	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	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	449
III：表示其他應予保育之野生動物						豐富度	0.74	1.52	1.52	0.72	-	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95	0.63	0.62	0.99	1.18	-	
特有：特有種 特亞：特有亞種						均勻度	0.81	0.81	0.86	0.55	-	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85	0.89	0.48	0.52	0.52	-	
引：引進種 外來：外來種						Shannon index	0.89	1.45	1.39	0.60	-	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37	0.97	0.53	0.84	0.94	-	
						Simpson index	0.44	0.30	0.29	0.68	-	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28	0.41	0.72	0.57	0.55	-	

表 3.1-7、六堆園區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																小計	
						103				104				105				106					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
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	1	
	<i>Borbo cinnara</i>	弄蝶				0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	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	1	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅弄蝶				0	0	0	1	0	0	0	1	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	3	
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	<i>Tagiades cohaerens</i>	白裙弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	
	Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepis 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	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	
<i>Chilades pandava peripatria</i>		東腔蘇鐵小灰蝶				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	2	
<i>Freyeria putli formosanus</i>		東方晶灰蝶				0	6	0	0	0	0	0	2	0	3	8	34	0	5	2	3	63	
<i>Jamides alecto dromicus</i>		白波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	6	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	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	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	2	
<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>		密紋波紋灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	0	
<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	
<i>Zizeeria karsandra</i>		莖藍灰蝶				0	1	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	23	
<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	23	
<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	141		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	神蛺蝶				0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	5	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	<i>Danaus chrysippus</i>	神蛺蝶				0	1	0	2	0	0	0	2	0	1	41	4	7	13	0	9	80	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈神蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	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	
	<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	4	
	<i>Euploea sylvester swinhoi</i>	斯氏紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	71	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	2	3	2	17	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	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	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	
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶				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	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	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	10	
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agagemmon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	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	
<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	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	
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	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	
	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶				0	0	1	5	0	0	3	9	0	0	0	9	0	0	0	16	43	
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				0	0	16	5	0	0	9	6	0	3	64	3	0	6	7	18	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	
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				0	0	5	16	0	0	6	43	0	1	4	28	9	7	3	8	130	
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶				0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	20	32	12	18	12	99	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				11	4	2	9	11	1	4	0	16	3	7	11	35	8	1	8	131	
	用詞說明：																						
		科數				1	3	4	3	1	1	4	5	1	2	5	3	3	5	5	5	5	
		種數				1	6	7	7	1	1	8	11	1	8	24	17	7	18	17	25	43	
		隻次				6	15	18	21	11	1	29	72	16	16	217	234	104	105	78	137	1128	
		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		
		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		
		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		
		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		

表 3.1-8、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																																																																							
						103				104				105				106				小計																																																							
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																																																								
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																																																							
	<i>Borbo cinnara</i>	弄蝶				0	0	0	1	0	0	0	4	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	1																																																							
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅弄蝶				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	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	1																																																							
	<i>Tagiades cohaerens</i>	白裙弄蝶				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	24																																																						
<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	2																																																							
<i>Chilades pandava peripatria</i>		東腔蘇織小灰蝶				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	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	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																																																							
<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	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	12																																																							
<i>Megistis 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																																																							
<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	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	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	2																																																							
<i>Zizeeria karsandra</i>		莖藍灰蝶				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	140																																																							
<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	65																																																							
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10																																																								
Nymphalidae 蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	神蛱蝶				0	0	3	2	0	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0	6	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	3																																																							
	<i>Danaus chrysippus</i>	神蛱蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																																																							
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈神蛱蝶				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																																																							
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫蛱蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1																																																							
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛱蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																																																							
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛱蝶				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	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																																																							
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛱蝶				0	0	1	4	0	0	4	9	0	0	1	2	2	1	3	0	27																																																							
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛱蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																							
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛱蝶				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	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	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	1																																																							
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹蛱蝶				0	0	0	13	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	1	1	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	2																																																							
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agagemmon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	3	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	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	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	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	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	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	1																																																						
<i>Appias lyncida Eleonora</i>		台灣粉蝶				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1																																																							
<i>Appias olferna peducaea</i>		八重山粉蝶				0	2	4	85	0	0	4	12	2	0	4	38	0	0	1	47	199																																																							
<i>Catopsilia pomona</i>		淡黃蝶				4	5	11	17	0	1	14	0	0	3	5	3	0	4	3	1	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	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	113																																																							
<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	171																																																							
<i>Pieris rapae crucivora</i>		紋白蝶				67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	82	3	12	0	5	433																																																							
用詞說明：						科數						3						4						5						5																																															
I：表示瀕臨絕種野生動物						種數						8						12						24						22																																															
II：表示珍貴稀有野生動物						隻次						97						76						78						339																																															
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																																															
特有：特有種						均勻度						0.54						0.65						0.90						0.72																																															
特亞：特有亞種						Shannon index						1.13						1.62						2.86						2.22																																															
引：引進種						Simpson index						0.50						0.33						0.07						0.15																																															
外來：外來種						0.70						0.24						0.13						0.19						0.52						0.10						0.12						0.25						0.26						0.17						0.18						0.31					

表 3.1-9、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				小計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
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	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	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	6	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	4	0	7	19	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	5	32	0	7	65	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	10	17	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	2	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	6	
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	1	0	5	19	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻				0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	4	2	13	8	10	53	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	15	4	30	0	1	65	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	6	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	10	0	3	4	9	55	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻				0	0	46	11	0	0	30	11	0	4	12	6	1	1	3	4	129	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻				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				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	5	2	1	15	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	6	1	5	3	4	45	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Platycnemididae 昆蟳科	<i>Copera marginipes</i>	腰環昆蟳				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	4		
			種數	0	0	1	0	0	0	2	1	0	10	12	8	12	13	7	15	21			
			隻次	0	0	20	0	0	0	31	11	0	60	98	48	25	105	26	67	528			
			豐富度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	2.40	1.81	3.42	2.58	1.84	3.33				
		均勻度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	0.81	0.87	0.93	0.76	0.92	0.89					
		Shannon index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.95	2.02	1.81	2.32	1.95	1.79	2.41					
		Simpson index	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.16	0.19	0.11	0.20	0.19	0.10					

表 3.1-10、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	周邊地區																
						103				104				105				106				小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				7	0	4	5	20	6	2	3	0	12	2	23	7	5	5	21	122
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				7	16	5	0	15	42	6	18	4	3	8	3	50	17	2	2	198
	<i>Ceriatagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	9	1	13	22	28	188
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	7	94	27	31	26	584
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				1	13	0	0	9	2	5	1	0	3	2	0	2	3	1	1	43
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗胸春蜓				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Libellulidae 蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻				0	2	4	6	0	0	2	0	0	0	4	2	0	0	0	0	20
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻				0	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	10
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻				1	1	18	46	0	0	51	18	1	4	16	6	1	3	13	3	182
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻				7	0	4	4	0	0	7	1	0	2	0	6	4	3	9	0	47
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻				0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻				0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	1	10
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻				0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	12
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻				6	1	9	9	0	1	4	1	0	2	10	11	0	0	5	7	66
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻				0	5	97	101	0	2	5	2	0	0	3	40	0	0	3	4	262
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃初蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻				0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻				0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻				0	3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	1	0	0	1	1	36
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻				0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
	Platynemididae 琵蟴科	<i>Copera marginipes</i>	麗躑琵蟴				6	0	3	4	3	1	1	3	1	0	12	20	20	7	9	5
用詞說明：		科數				3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	5
		種數				9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	13	8	10	15	13	24
		隻次				144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	71	130	179	82	108	102	1899
		豐富度				1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.82	2.47	1.35	2.04	2.99	2.59	
		均勻度				0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.87	0.80	0.61	0.83	0.79	0.75	
	Shannon index				1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.24	2.06	1.26	1.91	2.15	1.93		
	Simpson index				0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.13	0.17	0.37	0.19	0.16	0.19		

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	特有性	保育等級	二期用地															
					104				105				106				小計			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚																		
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來																	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來																	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來																	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來																	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來																	
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																		
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																		
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																		
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯽魚																		
	<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	外來																	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來																	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來																	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																		
用詞說明：					科數	0	0	0	0	0	1	2	3	3	2	1	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	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	198		
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	特有性	保育等級	周邊地區																	
					103				104				105				106				小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚	外來																			
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	123	
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	7	
	<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	6	
	<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	2	
	<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	138	
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚			0	0	0	0	0	0	0	1	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	3	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯽魚			0	0	0	0	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	0	0	0	0	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條			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	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	156	
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	1531	
	<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	232	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔			0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	
用詞說明：					科數	6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	6	6	6	5	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	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	2732
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	
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	
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	
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	
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	特有性	保育等級	二期用地												小計	
					104				105				106					
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜							0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜	II						0	0	0		3	3	4	14	24	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜							0	0	0		0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉							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	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	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	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	特有性	保育等級	周邊地區												小計					
					103				104				105					106				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	
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	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	18	
	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜			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	1	
用詞說明：					科數	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	1	2
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	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	20
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	特有性	保育等級	二期用地													
					104				105				106				小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦			0	0	0	0	0	1	0	7	5	18	4	2	37	
用詞說明：					科數	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	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	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	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	特有性	保育等級	周邊地區																	
					103				104				105				106				小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
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	1082	
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	285	
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	23	
用詞說明：					科數	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	2	2	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	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	1390
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	特有性	保育等級	二期用地												小計
					104				105				106				
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺								0	1	14	21	25	1	12	74
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆								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
	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺								20	1	0	0	1	10	10	42
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺								1	1	7	1	3	8	6	27
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸								0	0	0	0	7	7	2	20
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸								0	0	0	0	0	0	0	0
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺								0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺								0	0	0	0	1	0	0	1
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺								0	0	0	0	0	0	5	5
用詞說明：			科數		0	0	0	0	0	2	3	2	3	5	4	5	5
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	6
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	169
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度		-	-	-	-	-	-	1.34	-	0.61	1.11	1.02	1.13	
外來：外來種			均勻度		-	-	-	-	-	-	0.83	-	0.53	0.61	0.74	0.91	
特有：特有種			Shannon index		-	-	-	-	-	-	1.33	-	0.59	0.98	1.03	1.47	
特亞：特有亞種			Simpson index		-	-	-	-	-	-	0.33	-	0.68	0.50	0.41	0.25	
引：引進種																	

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	周邊地區												小計				
					103				104				105					106			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺			4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	1	0	0	9	0	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	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	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	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	43
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸			2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	0	0	2	28	7	138
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸			0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	<i>Melanooides maculata</i>	斑蝸			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Melanooides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	0	0	0	0	0	74
	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸			0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	9	5	1	1	12	92
	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸			7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	4	3	0	1	0	64
	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸			1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	5	12	0	0	2	84
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	6
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺			0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	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	61
用詞說明：			科數		7	6	6	7	5	8	7	6	7	7	6	2	4	3	3	3	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	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	838
III：表示其他應予保育之野生動物			豐富度		2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73	1.66	-	1.38	1.44	0.82	0.97	
外來：外來種			均勻度		0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91	0.82	-	0.94	0.95	0.55	0.76	
特有：特有種			Shannon index		1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77	1.59	-	1.68	1.04	0.76	1.05	
特亞：特有亞種			Simpson index		0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19	0.24	-	0.21	0.38	0.57	0.41	
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 保育 性 等級	二期用地												小計	
				104				105				106					
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Belostomatidae 負蝽科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲						0	0	0		0	0	0	0	0	
Coenagrionidae 細蟬科								1	2	6		1	1	0	12	23	
Culicidae 蚊科								0	0	0		0	0	0	0	0	
Dytiscidae 龍蝽科								0	0	0		0	0	0	1	1	
Libellulidae 蜻蛉科								6	5	7		4	19	5	4	50	
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓						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	
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂										0	0	0	0	0	
用詞說明：				科數	0	0	0	0	0	2	1	2	2	2	1	3	3
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
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	74
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												小計					
				103				104				105					106				
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	
Belostomatidae 負蝽科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲		3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	9	1	6	5	7	153	
Coenagrionidae 細蟬科				20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	11	34	13	15	11	192	
Culicidae 蚊科				3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	18	
Dytiscidae 龍蝽科				4	1	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	75	
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	1293	
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	2166	
Nepidae 蠍蟻科	<i>Ranatra chinensis</i>	水螳螂														1	0	2	0	3	
用詞說明：				科數	6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	4	6	4	4	4	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	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	3905
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	
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	
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	
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	
引：引進種																					

表 3.2-6、六堆園區一期用地、二期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	伯公池	中軸池	水城生活園	濕地公園	麟洛濕地	信義路	科大路	國道下濕地	榮華國小	水質指標
Bacillariophyta 矽藻										
<i>Aulacoseira sp.</i>			5120		5120	5120	5120	5120		ams-βms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>			5120		2560		2560	256000		βms-os
<i>Cyclotella sp.</i>			2560		2560		2560	51200		βms-os
<i>Cymbella sp.</i>			5120					10240		βms-os
<i>Diatoma sp.</i>			2560							βms-os
<i>Gomphonema gracile</i>			15360		10240					βms-os
<i>Gomphonema sp.</i>	5120	5120	25600		12800	5120	5120			βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	5120	5120	10240		10240	2560				ams-βms
<i>Navicula oblonga</i>					2560					ams-βms
<i>Navicula placentia</i>					2560					ams-βms
<i>Navicula pupula</i>			2560		5120					ams-βms
<i>Navicula radiosa</i>			2560		5120					ams-βms
<i>Navicula rhynchocephala</i>					25600					ams-βms
<i>Navicula spp.</i>	5120	5120	10240		10240	2560		5120	1280	ams-βms
<i>Nitzschia acicularis</i>			2560		5120					ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>	5120	5120	5120		38400	2560				ams-βms
<i>Nitzschia spp.</i>	5120	5120	5120		10240	2560		5120		ams-βms
<i>Synedra ulna</i>				2560						ams-os
Chlorophyta 綠藻										
<i>Actinastrum sp.</i>	5120	5120								ams-βms
<i>Ankyra sp.</i>	5120	5120								
<i>Chlorella spp.</i>	5120	5120								ams
<i>Chlorogonium sp.</i>	5120	5120								
<i>Coelastrum sp.</i>	51200	51200		5120	10240	15360	5120	51200		βms
<i>Cosmarium sp.</i>	10240	10240		2560	5120	2560	5120	10240		βms
<i>Crucigeniella crucifera</i>								25600		ams-βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	5120							10240		ams-βms
<i>Crucigeniella sp.</i>	5120	5120		2560	5120	2560		10240		ams-βms
<i>Endorina sp.</i>	5120	5120			10240	2560	5120	25600		βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	20480	38400			5120	25600	5120	25600		βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	10240	10240		2560	5120	5120	2560	10240		βms-os
<i>Monoraphidium sp.</i>	15360	25600		2560	10240	20480	5120	10240	1280	βms-os
<i>Oocystis sp.</i>	5120	5120			2560	2560	2560	5120		ams-βms
<i>Pandorina sp.</i>	10240	51200			2560	15360	5120	10240		βms-os
<i>Pediastrum biwae</i>	5120	5120			2560			5120		βms-os
<i>Pediastrum deplex</i>	5120	5120			2560			5120		βms-os
<i>Pediastrum simple</i>	81920	76800			5120	5120	2560	5120		βms-os
<i>Planctonema sp.</i>	5120				2560					βms-os
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	20480	20480			10240	5120	10240	10240		ams-(βms)
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	20480	20480			2560	5120	5120	10240		ams-(βms)
<i>Scenedesmus guaricauda</i>	51200	30720			5120	10240	5120	25600	1280	ams-(βms)
<i>Scenedesmus javanensis</i>	60720	51200			5120	5120		25600		ams-(βms)
<i>Scenedesmus obliquus</i>	40960	30720			10240	5120	10240	10240	1280	ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp1.</i>	20480	20480			5120			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp2.</i>	20480	10240			2560			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp3.</i>	30720	20480			5120			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus sp4.</i>	30720	20480			2560			5120		ams-(βms)
<i>Scenedesmus spp.</i>	204800	256000			15360	10240	12800	15360	1280	ams-(βms)
<i>Selenastrum sp.</i>	10240	12800			5120			10240		
<i>Staurastrum sp.</i>	10240	25600			5120			10240		βms-os
<i>Tetraedron sp.</i>	5120	10240			5120			15360		ams-os
Cyanophyta 藍綠藻										
<i>Arthrospira sp.</i>	5120	10240			2560	5120	5120	153600		βms-os
<i>Chroococcus sp.</i>	5120	5120			2560			5120		βms-os
<i>Merismopedia sp.</i>	102400	153600			20480					ams-(βms)
<i>Microcystis sp.</i>	5120	10240			10240					ams-βms
<i>Oscillatoria tenuis</i>			20480							ams-βms
<i>Oscillatoria sp.</i>	5120	5120	10240	5120	2560	5120	2560	5120	2560	ams-βms
Cryptophytes 隱藻										
<i>Cryptomonas sp.</i>	10240	5120		76800	5120	5120	2560	5120		βms
Pyrrhophyta 甲藻										
<i>Gymnodinium sp.</i>	2560	5120		5120	2560			51200		βms-os
Euglenophytes 裸藻										
<i>Englena proxima</i>	5120	5120			10240		25600	38400		ams-ps
<i>Englena oxyuris</i>							2560	5120		ams-ps
<i>Englena spp.</i>	5120	10240			10240	5120	25600	10240	2560	ams-ps
<i>Lepocinclis sp.</i>	10240	51200			204800	38400	2560	10240		ams-os
Total cell count.	964400	1126400	130560	104960	568320	217600	163840	980480	11520	
Total species 種類數	46	44	16	9	51	27	25	42	7	
Shannon's diversity index	3.084	3.017	2.481	1.123	2.971	2.919	2.902	2.915	1.889	
Dominance Index	0.081	0.090	0.105	0.546	0.145	0.076	0.076	0.108	0.160	
Species Richness	3.266	3.086	1.273	0.692	3.773	2.115	1.999	2.972	0.642	
Pielou evenness index	0.806	0.797	0.895	0.511	0.756	0.886	0.902	0.780	0.971	

附 錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

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

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區	
冬青科	燈稱花	<i>Ilex asprella</i>	灌木	原生		*		
玄參科	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	草本	原生	*		*	
	倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	草本	原生		*		
	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	草本	原生	*		*	
	野甘草	<i>Scopia dulcis</i>	草本	歸化	*		*	
	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i>	草本	歸化	*			
	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	草本	原生	*		*	
玉蕊科	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i>	喬木	原生		*		
田麻科	西印度櫻桃	<i>Muntingia calabura</i>	喬木	栽培		*		
	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans aestuans</i>	草本	原生	*		*	
白花菜科	平伏莖白花菜	<i>Cleome rutidosperma</i>	草本	原生	*		*	
	向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	草本	原生			*	
	魚木	<i>Crateva adansonii</i>	喬木	特有		*		
石竹科	菁芳草	<i>Drymaria cordata diandra</i>	草本	原生	*			
安息香科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	灌木	原生	*	*		
西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	草本	原生	*		*	
	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i>	草本	栽培	*		*	
夾竹桃科	山馬茶	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	灌木	原生	*		*	
	斑葉絡石	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	草本	原生		*		
	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i>	喬木	栽培	*	*	*	
	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i>	灌木	栽培	*		*	
	蘭嶼馬蹄花	<i>Tabernaemontana subglobosa</i>	灌木	原生	*		*	
忍冬科	冇骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	灌木	原生	*	*		
	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i>	灌木	原生		*		
豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*	
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*	
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*			
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*	
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*	
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*		
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*		
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*	
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*	
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*	
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*	
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*	
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*	
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*		
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*		
	使君子科	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		*		
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</i> var. <i>hancei</i>	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus chinensis</i> var. <i>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</i> var. <i>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</i> var. <i>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</i> var. <i>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 californica</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	*		
	穗花山奈(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										
			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> <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	1							1									
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				
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															1				
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯		5		2		1			1				1	2		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> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭扇尾鶯 褐頭扇尾鶯	1	4	3				3												
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	單翼鳩 岩鳩 珠頸斑鳩 紅鳩				2	1						2		2		7	5	4	4	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	1						1			2					2		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲		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>	斑紋鳥										15	12						15	10	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕		9																1	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	2	1			2				2	1	1							1	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																			
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇		1																	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇鴿 灰鶇鴿									1										
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	1							3	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			4								25							3	
Phasianidae 雉科	<i>Syonicus chinensis</i>	小錦雉																			
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		3																2	2
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿																			
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																			
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	4	7	6	2	4		8			4	5	16	20					3	10
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞											1								1
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇																			
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																			
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																			
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		11		1						2	3								
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																			
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇					1														
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdus suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇								1											
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼										3	5								6
		科數	7	12	9	4	6	2	2	4	8	6	9	8	7	10	3	4			
		種數	9	14	11	5	7	2	3	5	8	7	9	11	8	10	4	6			
		隻次	19	140	25	33	18	9	15	19	26	15	58	63	23	34	17	37			

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)				水域生活圈										
			104				105										
			一	二	三	四	一	二	三	四							
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 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				
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 joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯															
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹			1								1				
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>	灰頭扇尾鶯 褐頭扇尾鶯															
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				33	20	18	10	6	5	5	20	5		7	4
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉				2	2	2				3			1	2	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵑							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>	斑紋鳥										3			6		
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕				2				1						8	
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞				5				3			1		1	1	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥															
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇						2								1	
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇 灰鶇															
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					1				
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀										3				3	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雉															
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯															
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木											1				
Podicipedidae 鸕鶿科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸕鶿											1				
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡															
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁															
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 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>	磯鶇 鷹斑鶇															
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												2			
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴															
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇															
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇											1				
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼						26							3	5	
		科數	3	4	10	4			6	4	12	6		6	11	2	8
		種數	4	4	11	4			6	4	14	8		9	12	3	9
		隻次	42	26	63	25			16	12	40	59		23	38	22	40

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				105			106							
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四				
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</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															
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 joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 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> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鷓鴣 褐頭鷓鴣																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	單翼鳩 岩鳩 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>	番鵲																		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾																		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥																		
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 lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞			1													1		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																		
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇																		
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇鴿 灰鶇鴿																		
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																		
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			8													5		
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雉																		
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																		
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木																		
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> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭鶇	5	3	8			1	3								2			
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 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>	磯鶇 鷹斑鶇																		
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		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																		
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇																		
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix susciator 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			0	2	2	1	3	0	2
		種數	5	4	10			3	3	5	4			0	2	3	1	3	0	3
		隻次	20	8	34			10	3	20	11			0	7	8	3	12	0	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	麟洛濕地																				
			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> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</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									2			2						
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 kumtzi</i>	小雨燕																					
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯																					
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</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> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭扇尾鶯 褐頭扇尾鶯			4					4	5			2	4		1	2					
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				1																	
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>	鶯鴉												1									
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	5	1	2	2			2	1				2				1	2				
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥																					
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕																5					
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1	1					4	1	1	1		2	2		1	1	1				
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥			1																		
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇			1	1	7							1				2					
Motacillidae 鶇科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇 灰鶇																					
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									1				1					
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		
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡																					
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																	1				
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木					2							1					1				
Podicipedidae 鸚鵡科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鸚鵡																					
Psittacidae 鸚鵡科	<i>Agapornis roseicollis</i>	桃臉情侶鸚鵡																					
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁							1					10	7	6	8	6	6	5	7		
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠水雞 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																					
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																					
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	2	9	15	5			5	6	7	7		8	6	11	8	4	6	5	6		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	1				
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 藍斑鶇																					
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix 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		
		科數	10	14	11	15			10	11	9	11		11	10	9	11			10	8	8	14
		種數	11	15	15	18			14	12	11	15		14	14	11	13			11	9	10	19
		隻次	43	59	78	133			69	45	58	58		60	41	73	76			54	61	100	111

附錄 2-6、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

			信義路															
科名	學名	中文俗名	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> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 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> <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 kumtzi</i>	小雨燕																
Ardeidae 鶯科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 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> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭扇尾鶯 褐頭扇尾鶯																
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																
Corvidae 鴉科	<i>Dendrociitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2		2	1	2	1								
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒					2											
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾					1	2							3			
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥																
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腹燕 家燕 洋燕																
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞					1				1							
Megalaimidae 鬚鶯科	<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>	白鶇 灰鶇	1								1							
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																
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	1	12	9	6	5	9	2		3	6	2		6	20	5	
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	2	1							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													1			
Pycnonotidae 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁					2		1		2	3	1	6	5	5	2	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞					1											
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇																
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																
Scolopaciidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																
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	2	2	2		2	2	3		2	2	7	3	3	1		
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇																
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdus 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
種數			8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	7	3	6	5	7
隻次			20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	26	12	16	34	32

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	國道下濕地																
			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> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 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> <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 joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 夜鶯							2					1				1	
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹												1					
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																	
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鶯 褐頭鶯	2	2	3		1	2	2	1		2	1					2	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	單翼鳩 岩鳩 珠頸斑鳩 紅鳩				2	6	5	5			2	1	5	1	4			1
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocyta formosae formosae</i>	樹鴉	2									1		2				6	
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒																1	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾			3		1		2		4	1	1						
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥																15	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕											2				8		
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		4	4		1	4	3		2	1	1		1	2	2	2	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																	
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇																	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇鴿 灰鶇鴿																	
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				1				1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀		9	2		12	5	11		8	7	7		5	6	7	11	
Phasianidae 雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雉																	
Phylloscopidae 柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis borealis</i>	極北柳鶯																	
Picidae 啄木鳥科	<i>Dendrocopos canicapillus kaleensis</i>	小啄木							1									1	
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> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁	3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	20	2	2	2	5	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞						1	2										
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇																	
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																	
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇																	
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	5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	3	6	6	5	3	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																	
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 斑點鶇																	
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇												1					
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼																	
		科數	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9	6	5	7	7	8	
		種數	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11	10	6	7	7	11	
		隻次	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30	65	22	19	39	50	

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	科大路三段															
			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> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Spilornis cheela hoyi</i>	鳳頭蒼鷹 黑翅鳶 黑鳶 大冠鳶	1					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> <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 joutyi</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 綠葉鶯 小白鶯 中白鶯 黑冠麻鶯 栗小鶯 黃小鶯 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> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭扇尾鶯 褐頭扇尾鶯		1	2					1								
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i>	單翼鳩 岩鳩 珠頸斑鳩 紅鳩	1			1		1	2									
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2					1								
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵑			1												1	
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	1						1	1					1	2		
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑紋鳥																
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namyei</i>	赤腰燕 家燕 洋燕	49					12						2				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞	1					1			1			1			2	
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																
Monarchidae 王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇															1	
Motacillidae 鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i>	白鶇鴿 灰鶇鴿						1									1	
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	5	7				5	3	3			3	2			6	
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 鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁		5		3		7	4	5	8	1	56	3	3	10	5	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞	1	1							3		1					
Recurvirostridae 長腳鶇科	<i>Himantopus himantopus</i>	高跷鶇																
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Tringa glareola</i>	磯鶇 鷹斑鶇															1	
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	2	2	2			7		2			2	6	3		2	
Timaliidae 畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴																
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Turdus eunomus</i>	棕腹藍磯鶇 藍斑鶇																
Turdidae 三趾鶇科	<i>Turdus suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			7	1				5					17		7	
		科數	9	10	7	4		9	5	8	5		5	6	5	9	4	
		種數	10	11	7	5		10	5	8	6		7	6	5	11	5	
		隻次	64	25	28	10		56	15	20	19		67	15	11	61	13	

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									
			103				104				105									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠	1																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1				1			2			1					1	1	1
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	0	1
		種數	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0	1	0	1
		隻次	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	1	0	1	0	1

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水城生活園													
			104				105													
			一	二	三	四	一	二	三	四										
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																		
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯			1		5		1											
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠																		
		科數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0
		種數	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	1	5	1	0	0	1	2	0	0	1	2	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	竹涼亭																			
			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> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 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	
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	1	1	1	1	2
		種數	0	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2
		隻次	0	3	2	1	1	1	1	1	1	2	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2

科名	學名	中文俗名	望發園				二期停車場														
			105				106														
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	一	二	三	四					
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠																			
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯		1			1						1	1							
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	0	0	0
		種數	0	1	0		1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	1	0		1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

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			
			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																
	<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>	臭鼩	2				1	2		1	1	1	3	3	2	3	1	3
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		10	1	1			8	2			16	1				1
		科數	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2
		種數	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2
		隻次	2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	6	2	3	2	4

			信義路															
科名	學名	中文俗名	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																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠															1	2
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠							2		1							1
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1		1	1		1	2	2	3	1	1	2	1	1		1
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
		種數	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	2	1	2
		隻次	1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	2	1	2	2	2

			國道下濕地															
科名	學名	中文俗名	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																
	<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>	臭鼩	2	1	1	1	1		1		1	2	2	1	2	2	3	1
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠		1			1			2								1
		科數	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3
		種數	2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3
		隻次	3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	1	2	2	3	3

			科大路三段															
科名	學名	中文俗名	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																
	<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>	臭鼩					1		2	2		2			2	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
		種數	0	1	2	2	2	1	2	3	2	1	0	0	1	2	1	1
		隻次	0	1	4	4	5	4	5	6	3	2	0	0	2	3	1	1

			榮華國小旁															
科名	學名	中文俗名	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																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩	1	1	1	2	1	1		2	1	1						2
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
		種數	1	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
		隻次	1	1	2	2	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	2

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			
			103				104				105			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇												
Elapidae 蝮蛇科	<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												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												2
	科數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	種數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水城生活園			
			104				105			
			一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇								
Elapidae 蝮蛇科	<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	1							
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇								
	科數		1	0	0	0	0	0	0	0
	種數		1	0	0	0	0	0	0	0
	隻次		1	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
			Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇													
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎			4		1	2			1					1	3	4
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
	種數		0	1	0	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1
	隻次		0	1	0	5	0	1	2	0	1	0	0	1	1	1	4	4

科名	學名	中文俗名	望發園				二期停車場			
			105				106			
			二	三	四	一	二	三	四	一
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇								
Elapidae 蝮蛇科	<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				1				1
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇								
	科數		0	0	0	0	0	0	0	0
	種數		0	0	0	0	0	0	0	0
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇																
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝮虎 疣尾蝮虎			3	62	6				56	27	37	39	40	35	47	41
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	6	2	3	7				4	1		2	6	3		2	11
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
	科數		2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2
	種數		2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2
	隻次		48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	45	43	35	49	52

			信義路															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇																
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節眼鏡蛇																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蝮虎 疣尾蝮虎				1												
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
	種數		1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	2	0	1	2
	隻次		2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	2	9	0	1	3

			國道下濕地															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇																
Elapidae 蝮蛇科	<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>	無疣蝮虎 疣尾蝮虎		2			9				6	6	20	15	21	19	12	7
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	5	8	36	25		17	9	8								
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
	種數		1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1
	隻次		5	10	38	25	9	17	11	8	7	6	20	16	21	19	12	7

			科大路三段															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母南蛇																
Elapidae 蝮蛇科	<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>	無疣蝮虎 疣尾蝮虎				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
	科數		0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1
	種數		0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1
	隻次		0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	0	0	2	0	4

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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Colubridae 黃額蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i>	臭青母 南蛇																
Elapidae 蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	兩傘節 眼鏡蛇																
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	無疣蜴虎 疣尾蜴虎	1		1			3	1	5	2	3				1	16	1
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥				1					2							
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇																
		科數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1
		種數	1	0	1	1	0	1	1	1	2	1	0	0	0	1	1	1
		隻次	1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	0	0	1	16	1

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						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四			
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> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	1	3						1	4	14	18	5	11	2	5
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙										15	26	75	135	86	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										11	2	17	13	15	
	科數		0	1	1	0	0	0	0	1	2	4	3	4	4	4	2
	種數		0	1	1	0	0	0	0	1	2	4	3	5	5	5	2
	隻次		0	1	3	0	0	0	0	1	19	54	95	164	115	20	6

科名	學名	中文俗名	二期(樹林)				水城生活園										
			104				105										
			一	二	三	四	一	二	三	四							
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> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙								5	5	54	18	13	2	2	
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙								15			28				
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									5	5	13	6	5		
	科數		0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	2	1	
	種數		0	0	0	0	0	0	3	3	3	4	2	2	2	1	
	隻次		0	0	0	0	0	0	25	13	60	75	19	7	2		

科名	學名	中文俗名	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	4	3	2	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙		1					1			2		1	2			
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙										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				2		1	1	4		
	科數		0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	3	2	3	2	0	0
	種數		0	0	1	0	0	1	1	1	2	3	2	3	2	0	0	
	隻次		0	0	1	0	0	2	0	1	1	4	7	4	4	6	0	0

科名	學名	中文俗名	望農園				二期停車場									
			105				106									
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四				
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> <i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	澤蛙 虎皮蛙	2	3	5	9	8	3								
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙	10	3		6	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		1		4	12									
	科數		3	4	2	3	4	1	3	0	0	0	2	1	0	0
	種數		3	4	2	3	4	1	3	0	0	0	2	1	0	0
	隻次		13	8	6	33	15	12	7	0	0	0	2	1	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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufoidea 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
	<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
	種數		3	3	4	1		1	2	2	4	3	2	5	2	3	3	5
	隻次		10	12	12	1		3	3	11	14	6	11	26	3	23	24	42

			信義路															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufoidea 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
	種數		0	1	0	1		0	0	3	3	2	2	4	2	0	1	0
	隻次		0	2	0	9		0	0	4	16	2	4	15	10	0	2	0

			國道下濕地															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufoidea 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
	種數		0	4	0	1		0	2	1	0	0	2	3	3	0	2	2
	隻次		0	4	0	1		0	2	7	0	0	2	5	6	0	8	17

			科大路三段															
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufoidea 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
	種數		0	2	1	1		0	0	1	3	0	1	3	3	0	3	2
	隻次		0	4	1	4		0	0	1	7	0	1	17	3	0	14	8

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										
			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				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 狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> <i>Microhyla fissipes</i>	亞洲錦蛙 小雨蛙																							
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																							
		科數	1	3	1	1				1	1	3	1					1	3	2	1	1	3	1	2
		種數	1	3	1	1				1	1	3	1					1	3	2	1	1	3	1	2
		隻次	5	5	1	1				1	1	8	1					15	4	5	2	2	9	3	2

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				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																1	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶		2															
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							1										
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																	1
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Tagiades cohaerens</i>	白裙弄蝶																	2
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytotelespis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶											1						
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇鐵小灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶		6															
	<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		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	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶			2														
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																	
	<i>Danaus chrysipus</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 eumice 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		3															
	<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	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>	紅擬豹蛺蝶																	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																	
<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								1					2	
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																	
<i>Pieris rapae crucivora</i>		白粉蝶	6	3	9		5	1	2				5	3	18	3			
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																	
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducea</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>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶			1							2		5	7	5	12	3	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶	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	4	4	5	
		種數	1	6	7	7	1	1	6	7	0	2	7	6	4	8	7	10	
	隻次	6	15	18	21	5	1	16	26	0	3	16	19	36	19	25	31		

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	竹涼亭																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
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															1	1	
	<i>Suastris gremius</i>	黑星弄蝶			2												1		
	<i>Tagiades cohaerens</i>	白翅弄蝶			1														
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytoteles 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>	東隱蘇麻小灰蝶																	
	<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				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>	寬藍灰蝶																	
	<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			6						
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶			1								7	98	8	5		3		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶								1			2						
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶															1		
	<i>Danaus chrysipus</i>	禱蛺蝶										1	14	3	7	12		4	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禱蛺蝶												1				1	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea eumice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶											1	3					
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛺蝶											7						
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶			1								6	13		28	12	8	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶			2				1	1			3	1		1		1	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶											2						
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				1							3	1					
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																	
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶								1									
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶				1										1			
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶											2						
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹蛺蝶			1			1					2	4					
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶			1	1							1	3	1		1	1	1
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶															1	
<i>Graphium sarpedon connectens</i>		青帶鳳蝶			1				1				3				1		
<i>Papilio demoleus</i>		無尾鳳蝶																	
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶																	
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶			2	1							1						
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																	
Pieridae 粉蝶科		<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																
	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				3								3				4	
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶							1				28			3		1	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶								1									
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶			1	1				2				3	5	5		1	
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶			1	7				1			1	7	25	6	3	2	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶			5	5	3		2				3	2	1	17	4	1	2
		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 2-21、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		105		106						
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四			
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>Tagiades cohaerens</i>	白翅弄蝶											1		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytoteopsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶													
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶													
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇麻小灰蝶													
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶													
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	3	1		2									
	<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					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 eumice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶													
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛺蝶													
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶													
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶													
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶													
	<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>	紅擬豹蛺蝶													
	<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								1					
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶													
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶													
<i>Pieris rapae crucivora</i>		紋白蝶	3	4		1	1			3			3		
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					3					
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶		8				2		3					
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶													
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶			4		1	2			2	1			
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶											5		
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	3	4		1	1			3			7		
	科數	2	3	1	0	2	0	4	0	2	2	0	1	0	2
	種數	2	4	3	0	4	0	6	0	2	5	0	1	0	4
	隻次	6	12	10	0	6	0	10	0	4	14	0	1	0	15

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	麟洛濕地																	
			103				104				105				106					
			一	二	三	四	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								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>Tagiades cohaerens</i>	白裙弄蝶																		
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytolepsis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶		7		4				2					2	1	3			
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶									1							1		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東隱蘇麻小灰蝶																		
	<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>	寬藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		3	28	3	11		10	5	1		5	4	2	4	8	5		1
	<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>	禱蛺蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶								1										
	<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 eumice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶															1			
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛺蝶																		
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																		
	<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										
	<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>	紅擬豹蛺蝶																		
	<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										1				
<i>Graphium sarpedon connectens</i>		青帶鳳蝶	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 lycida 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										
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1	1		3							1				2	2		
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶		2		9	1	1	2	4	1		1	5	8	2		1		
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	7	5	3	8	2	1	3	10	12	3	3	8	3	2		1		
		科數	3	3	5	5	1	2	4	4	2	4	2	4	2	2	3	2		
		種數	6	9	10	13	2	7	7	6	6	6	4	7	3	8	4	4		
	隻數	15	50	23	66	3	17	16	22	21	13	7	30	19	16	5	6			

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

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	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	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																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶		1		1												
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶			1													
	<i>Tagiades cohaerens</i>	白翅弄蝶																
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytoteles 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>	東隱蘇麻小灰蝶																
	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				1												
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶																
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	琉璃波紋小灰蝶															1	
	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				1												
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																
	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																
	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																
	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶																
	<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			5	3	2	6			
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				4				6									
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	禱蛺蝶									1							
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	禱蛺蝶			1													
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈禱蛺蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																
	<i>Euploea eumice hobsoni</i>	圓翅紫蛺蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫蛺蝶																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫蛺蝶																
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				3								1				
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																
	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			2				3	2			1	1			1	
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蛺蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶															1	
	<i>Parantica sita niponica</i>	青蛺蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹蛺蝶																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青蛺蝶																
	Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠鳳蝶			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 lycida 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	
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶				1				1	2						8	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	27	3		6	5		2	4		15			12		3	
		科數	2	3	5	5			1	2	4	2	2	2	3	3	0	2
		種數	4	3	12	13			1	2	8	5	4	3	8	6	0	3
	隻次	36	9	18	63			5	2	23	10	28	6	19	48	0	9	

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	科大路三段																	
			103				104				105				106					
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i> <i>Borbo cinnara</i> <i>Parnara bada</i> <i>Pelopidas agna</i> <i>Potanthus confucius angustatus</i> <i>Suastus gremius</i> <i>Tagiades cohaerens</i>	長翅弄蝶 禾弄蝶 小稻弄蝶 尖翅褐弄蝶 黃斑弄蝶 黑星弄蝶 白翅弄蝶															1			
Lycenidae 灰蝶科	<i>Acytotelespus puspa myla</i> <i>Catochrysops panormus exiguus</i> <i>Chilades pandava peripatria</i> <i>Euchrysops cnejus</i> <i>Freyeria putli formosanus</i> <i>Jamides alecto dromicus</i> <i>Jamides bochus formosanus</i> <i>Lampides boeticus</i> <i>Megisba malaya sikkima</i> <i>Prosotas dubiosa asbolodes</i> <i>Prosotas nora formosana</i> <i>Spalgis epius dilama</i> <i>Zizeeria karsandra</i> <i>Zizeeria maha okinawana</i> <i>Zizina otis riukuensis</i> <i>Zizula hylax</i>	台灣琉璃小灰蝶 淡青長尾波紋小灰蝶 東隱蘇麻小灰蝶 白尾小灰蝶 東方晶灰蝶 白波紋小灰蝶 琉璃波紋小灰蝶 波紋小灰蝶 台灣黑星小灰蝶 密紋波灰蝶 姬波紋小灰蝶 白紋黑小灰蝶 寬藍灰蝶 沖繩小灰蝶 微小灰蝶 迷你小灰蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i> <i>Cupha erymanthis</i> <i>Danaus chryseippus</i> <i>Danaus genutia</i> <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> <i>Euploea eumice hobsoni</i> <i>Euploea sylvester swinhoei</i> <i>Euploea tulliolus koxinga</i> <i>Hypolimnas bolina kezia</i> <i>Hypolimnas misippus</i> <i>Junonia almana</i> <i>Junonia lemonias aenaria</i> <i>Lethe europa pavida</i> <i>Melanitis leda</i> <i>Neptis hylas luculenta</i> <i>Parantica sita nipponica</i> <i>Phalanta phalantha</i> <i>Tirumala limniace limniace</i>	禱蛺蝶 黃襟蛺蝶 禱蛺蝶 黑脈禱蛺蝶 紫蛇目蝶 圍翅紫蛺蝶 斯氏紫蛺蝶 小紫蛺蝶 琉球紫蛺蝶 雌紅紫蛺蝶 孔雀蛺蝶 眼紋擬蛺蝶 玉帶蔭蝶 樹蔭蝶 琉球三線蝶 青斑蝶 紅擬豹蛺蝶 淡色小紋青斑蝶		2	1					2										
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i> <i>Graphium sarpedon connectens</i> <i>Papilio demoleus</i> <i>Papilio memnon heronus</i> <i>Papilio polytes polytes</i> <i>Papilio protenor protenor</i>	綠斑鳳蝶 青帶鳳蝶 無尾鳳蝶 大鳳蝶 玉帶鳳蝶 黑鳳蝶			1									1						
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i> <i>Appias lycida Eleonora</i> <i>Appias olferna peducea</i> <i>Catopsilia pomona</i> <i>Catopsilia pyranthe</i> <i>Eurema hecabe</i> <i>Leptosis nina niobe</i> <i>Pieris rapae crucivora</i>	雲紋尖粉蝶 台灣粉蝶 八重山粉蝶 淡黃蝶 水青粉蝶 荷氏黃蝶 黑點粉蝶 紋白蝶				9				1	4				7				5	
			2	4		5				2					8	2	1	2	2	
			1	1	9					4	2	2	1		8				11	
			5	1	5					1	8	6	23	1		15	1	1	1	1
		科數	1	2	4	4	0	1	1	2	2	1	2	2	0	2	2	2		
		種數	2	2	9	9	0	1	5	3	3	2	2	4	0	5	5	5		
		隻數	6	2	18	62	0	1	20	12	26	2	2	31	0	7	7	19		

附錄 2-26、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄

			榮華國小旁																
科名	學名	中文俗名	103				104				105				106				
			一	二	三	四	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													
	<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>Tagiades cohaerens</i>	白裙弄蝶																	
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Acytoteles puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶							1									1	
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶															1		
	<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				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>	密紋波紋小灰蝶				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>	寬藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		2	5		5												3
<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶											3							
<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶																1	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃樺蛺蝶											1						
	<i>Danaus chrysipus</i>	樺蛺蝶																	
	<i>Danaus genutia</i>	黑脈樺蛺蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																	
	<i>Euploea eumice 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									1			2 1
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶									7								
	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																	
	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶											3		2	1	1		
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				2													1 1
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					1						1						
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶					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 lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶				1										3		17	
	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶														1			
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶																1 1	
	<i>Leptosis nina niobe</i>	黑點粉蝶																	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶		1			3												13
				9	1														30
	科數		2	3	3	5						0	2	2	3				
	種數		4	5	5	12						0	2	6	7				
	隻次		13	10	5	101						0	3	12	31				

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				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																1	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟳 橙尾細蟳 紅腹細蟳 青紋細蟳 瘦面細蟳 弓背細蟳								3				2				3 4 5 5 1 2	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓											2					1	
Libellulidae 蜻科	<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 橙斑蜻 褐斑蜻 暹紅蜻 侏儒蜻 喜雙蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 溪神蜻 黃翅蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻																	2 2 5 2 3 8 7 4 8 5 1 4 7 1 1 3 2 2 1 3 2 1 18 3 1 2 3 3
Platycnemididae 昆蟳科	<i>Coperca marginipes</i>	麗蟳昆蟳																	
		科數	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	2	2	1	3	
		種數	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7	8	4	10	9	7	9	
		隻數	0	0	20	0	0	0	26	11	0	32	47	18	23	30	26	28	

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	竹涼亭															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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			2					1				5				4 2
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
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>	粗腰蜻蛉 橙斑蜻蛉 褐斑蜻蛉 暹紅蜻蛉 侏儒蜻蛉 喜雙蜻蛉 霜白蜻蛉 社松蜻蛉 薄翅蜻蛉 溪神蜻蛉 黃切蜻蛉 彩裳蜻蛉 夜遊蜻蛉 大華蜻蛉 紫紅蜻蛉 樂仙蜻蛉				2							3					1
Platynemididae 昆蟴科	<i>Coperia marginipes</i>	腰環昆蟴																
		科數	0	2	1	1	0	0	1	2	0	0	1	1	1	0	0	1
		種數	0	2	1	2	0	0	1	3	0	0	5	2	1	0	0	2
		隻次	0	4	1	3	0	0	3	6	0	0	8	6	1	0	0	6

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								
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
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	1	2		8		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓								1					2				
Libellulidae 蜻科	<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 橙斑蜻 褐斑蜻 暹紅蜻 侏儒蜻 喜變蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 漢神蜻 黃切蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻			1				8				2	2	1		1	3	
Platycnemididae 昆蟴科	<i>Coperca marginipes</i>	腰環昆蟴																	
		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		
		隻次	0	0	5	0	0	10	14	8				1	57	0	13		

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	105			106			
			二	三	四	一	二	三	四	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓											
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i> <i>Agriocnemis pygmaea</i> <i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i> <i>Ischnura senegalensis</i> <i>Pseudagrion microcephalum</i> <i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	白粉細蟳 橙尾細蟳 紅腹細蟳 青紋細蟳 瘦面細蟳 弓背細蟳		1									
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓											
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>	粗腰蜻 橙斑蜻 褐斑蜻 猩紅蜻 侏儒蜻 喜雙蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 溪神蜻 黃切蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻			2	1							
Platynemididae 昆蟳科	<i>Coperca marginipes</i>	麗蟳											
		科數 種數 隻數	2 7 18	2 7 24	1 6 16	0 0 0	2 5 18	0 0 0	2 10 20	0 0 0	1 2 5	0 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	麟洛濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
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>Ceriatrion 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																	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴											2						
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		2	4	6			2				4	2					
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻			5							1	1						
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻	1	1	18	46		51	18		1	3	10	5	1	3	12	3	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻			3	4						2		3	1	2	1		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻				3													
	<i>Neurothemis ramburii</i>	喜雙蜻			2							1							
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻			2	1													
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻			3	4						1		1				1	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻		5	7	25		3	1				3	2				2	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	滇神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃初蜻															2		
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻		1	3			1										1	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻																	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻				1	1												
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻		1								3							
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																	
	Platynemididae 昆蟴科	<i>Coperca marginipes</i>	麗蟴																
		科數	2	3	4	2	1	1	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	
		隻次	53	67	87	124	67	52	80	29	44	54	31	29	128	45	44	14	

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	信義路															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟳科	<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>	白粉細蟳 橙尾細蟳 紅腹細蟳 青紋細蟳 瘦面細蟳 弓背細蟳			2													
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻科	<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 橙斑蜻 褐斑蜻 暹紅蜻 侏儒蜻 喜雙蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 溪神蜻 黃切蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻			1								6					
Platynemididae 昆蟳科	<i>Coperia marginipes</i>	腰蟳																
		科數	0	0	1	2	0	0	1	2	1	0	2	2	0	2	2	2
		種數	0	0	4	3	0	0	1	3	1	0	3	3	0	3	4	6
		隻次	0	0	28	56	0	0	3	10	9	0	14	38	0	9	5	16

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	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟳科	<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>	白粉細蟳 橙尾細蟳 紅腹細蟳 青紋細蟳 瘦面細蟳 弓背細蟳			2		15			15				15			9	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻科	<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 橙斑蜻 褐斑蜻 暹紅蜻 侏儒蜻 喜雙蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 漢神蜻 黃切蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻															1	
Platynemididae 昆蟳科	<i>Coperca marginipes</i>	肥腰昆蟳																
		科數	1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	2	2	0	1	2	1
		種數	1	1	5	1	2	0	3	2	0	0	3	7	0	2	4	4
		隻次	38	15	65	10	40	0	9	16	0	0	5	29	0	6	29	38

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	科大路三段																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i> <i>Anax parthenope julius</i>	麻斑晏蜓 綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟳科	<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>	白粉細蟳 橙尾細蟳 紅腹細蟳 青紋細蟳 瘦面細蟳 弓背細蟳															2		
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																	
Libellulidae 蜻科	<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 橙斑蜻 褐斑蜻 暹紅蜻 侏儒蜻 喜雙蜻 霜白蜻 社松蜻 薄翅蜻 溪神蜻 黃切蜻 彩裳蜻 夜遊蜻 大華蜻 紫紅蜻 樂仙蜻			2									1					
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻			3	10			2	1			2	2			2	1	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃切蜻																	
	<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																	
Platynemididae 昆蟳科	<i>Coperia marginipes</i>	腰環昆蟳			1	3			2				12	17			2	7	3
		科數	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	1	1	0	2	2	2	
		種數	0	0	4	2	0	0	1	2	0	0	2	3	0	2	2	2	
		隻次	0	0	7	13	0	0	2	3	0	0	14	20	0	4	9	4	

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								濕地公園								
			105				106				106								
			二	三	四		一	二	三	四	一	二	三	四					
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			7				13	47	33	55,*13							
Clariidae 鰱魚科	<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								
	<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		5				7											
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																	*{26}
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]代表其他入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		0	0	0	0			
			種數	1	2	3		3	2	1	2		0	0	0	0			
			隻次	7	7	16		23	49	33	63		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				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚			52	7	3	11	94	4	3	256	4	17	2			7	
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																	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																1	
	<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	
Clariidae 鰱鱨科	<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 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 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	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	3	0
			種數	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	0
			隻次	20	35	58	21	4	23	98	6	12	277	60	26	41	16	15	0

科名	學名	中文名	信義路																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚																	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧															0, {(3)}		
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼																	
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡																	
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰																	
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚																	
Clariidae 鰱鱨科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚								1									
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎												1					
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示： 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	4	0	0	0	1	0	0	0	0
			種數	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
			隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0

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

附錄 3-3、六堆園區周邊地區各樣站之魚類調查記錄 (二)

			科大路三段																
科名	學名	中文名	103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantiidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚																	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧																1	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 翹鱧科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚																	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚																	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚																	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔																	
N,(X),*Y,[Z],[W] 表示：			科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
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
(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
*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)																			

			蔡華國小旁																
科名	學名	中文名	103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Anabantiidae 門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星門魚																	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	3		6	5		2	1									0,*5	0,*5
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼		1	1		1		3										
	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡			3		1			2									
	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰			1			1											
	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚						2										1,*4	
Clariidae 翹鱧科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚																	
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚						1		2									
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦																	
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚																	
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚																	
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉																	
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條																	
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎																	
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	7	5		8	7	10	15	3	10	11	5	25,*8	11,*2	7	0,*14	5,*3	
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	
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16			7	9		78	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					1	1						0,[4]				1	
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
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
(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
*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								濕地公園							
			105				106				106							
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜					1											
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i> <i>Mauremys mutica</i>	斑龜 柴棺龜					3			4				3				14
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																
		科數	0	0	0		1	1	1	0			0	1	0			1
		種數	0	0	0		1	1	1	0			0	1	0			1
		隻次	0	0	0		3	1	4	0			0	3	0			14

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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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															
		科數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1
		種數	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	2	0	0	1
		隻次	6	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	1	3	0	0	1

			信義路															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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															
		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	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
		隻次	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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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															
		科數	0	0	0	0	1	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
		隻次	0	0	0	0	1	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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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															
		科數	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

			崇華國小旁															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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															
		科數	0	0	0	0	0	0	0	1	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
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	1	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														
			105			106				濕地公園							
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四				
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>	紅螯蟹蝦															
		科數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	7	5	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0

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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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>	紅螯蟹蝦																
		科數	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0
		種數	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0
		隻次	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	1	0	0	0

			信義路															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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>	紅螯蟹蝦																
		科數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
		種數	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1
		隻次	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	21	0	0	45	1

			國道下濕地															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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>	紅螯蟹蝦																
		科數	1	0	0	0	0	0	0	2	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
		隻次	1	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			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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>	紅螯蟹蝦																
		科數	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0
		種數	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
		隻次	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	1	0	0	0	0

			榮華國小旁															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			6	1			11				2					
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯蟹蝦			4	3	3	1	2	5			1	2,[23]	2			
		科數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
		種數	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1
		隻次	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	2	2	9	15	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								濕地公園			
			105			106				106				
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺		1	14	21	25	1	11					1
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆												
Lymnaeidae 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoei</i>	小推實螺 台灣推實螺	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 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸				4	7	6					1	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>	瓣蝸												
	<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					1							
	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺							5					
	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺												
		科數	2	3	2	3	5	1	3	0	0	3	4	
		種數	2	3	2	3	5	3	3	0	0	3	4	
		隻數	21	3	21	26	37	8	18	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			
			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																3
Lymnaeidae 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小推實螺 台灣推實螺								2	16							
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	3	1		4	4									8		3
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2				1				7							1
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸				14	4				4	2	6	4				2
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸	10	6	1						16							
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
種數		5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	3	1	2	1	
隻次		20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	8	2	28	5	

			信義路															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺									1							
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小推實螺 台灣推實螺								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> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 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	
種數		0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	
隻次		0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	1	

			圖道下濕地															
科名	學名	中文名	103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小推實螺 台灣推實螺																2
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺								2								5
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2			4	1	5	1	15					7			3
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 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	
種數		1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	0	2	0	1	1	
隻次		2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	0	7	0	3	2	

附錄 3-10、六堆園區周邊地區各樣站之螺貝類調查記錄 (二)

科名	學名	中文名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																1
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																
Lymnaeidae 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小推實螺 台灣推實螺																
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> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸																
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaia quadrata</i>	圓田螺 後田螺 石田螺	1			1	1											
		科數	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0
		種數	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
		隻次	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	榮華國小旁																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	4	35	2	3	3	10	17	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 推實螺科	<i>Austropeplea ollula</i> <i>Radix swinhoi</i>	小推實螺 台灣推實螺							2					1					
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				1				2					1	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> <i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i> <i>Stenomelania plicaria</i> <i>Tarebia granifera</i> <i>Thiara riqueti</i> <i>Thiara scabra</i>	斑蝸 網蝸 錐蝸 瘤蝸 流紋蝸 塔蝸	4	7		10	10							10					
					5		6	8	20		16	9		9	5	1	1	12	
			7	4	1	12	5		13	3	4	6		4	3		1		
									1										
					10	5	15	5	11	5	3	5	5		5	12			2
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i> <i>Cipangopaludina miyagii</i> <i>Sinotaia quadrata</i>	圓田螺 後田螺 石田螺								2				1					
														1					
			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	
		種數	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6	4	4	2	3	2	
		隻次	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22	19	22	2	8	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															
			105			106				濕地公園								
			二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四					
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																
Coenagrionidae 細蟴科			1	2	6	1			12				1					
Culicidae 蚊科																		
Dytiscidae 龍蝨科																		1
Libellulidae 蜻蛉科			6	5	7	4							19	5	4			
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍爾水絲蚓																
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																
Nepidae 蠍蝽科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠍螂																
		科數	2	2	2	2	0	0	1	0	2	1	2					
		種數	2	2	2	2	0	0	1	0	2	1	2					
		隻次	7	7	13	5	0	0	12	0	20	5	5					

附錄 3-12、六堆園區周邊地區各樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	麟洛濕地																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨			3	4			3	2			22	3	8	1	6	2	6
Coenagrionidae 細蟴科			12		1	6	18		1	19	3	6		5	14	4		3	
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>	霍爾水絲蚓												3					
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																	
Nepidae 蠟蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠟蝨													1				
		科數	1	0	3	2	1	1	3	1	1	2	2	3	3	2	3	2	
		種數	1	0	3	2	1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	3	2	
		隻次	12	0	8	10	18	3	4	20	3	28	4	16	16	10	7	8	

科名	學名	中文名	信義路																
			103				104				105				106				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
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>	霍爾水絲蚓	12	10	26	43	72	62	26	20	34	31	12	48	110	33	60	24	
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓	65				107		15	143	3								
Nepidae 蠟蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠟蝨																	
		科數	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	1	2	1	2	1	
		種數	3	3	2	1	2	2	3	5	5	3	1	1	2	1	2	1	
		隻次	78	12	34	43	179	64	42	168	43	33	12	48	112	33	61	24	

科名	學名	中文名	國道下濕地															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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
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>	霍爾水絲蚓	17	1			16	2		14	23							5
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓																
Nepidae 蠟蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠟蝨																
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	2	2	0	3	4
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	0	3	4
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	2	11	0	13	15

科名	學名	中文名	科大路三段															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
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														
Dytiscidae 龍蝨科																		
Libellulidae 蜻蛉科																	7	
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍爾水絲蚓	31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6	56	30	27	20	30
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓	173	54			73	250		378	300	152			450			
Nepidae 蠟蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠟蝨																
		科數	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1
		種數	2	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	1	2	1	2	1
		隻次	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	56	480	27	22	30

科名	學名	中文名	榮華國小旁															
			103				104				105				106			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蝨																
Coenagrionidae 細蟴科			1			5	3		5	2	5	2	1	5	10	9		5
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
Naididae 仙女蝨科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍爾水絲蚓						2	1					2				
Naididae 仙女蝨科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正類蚓								3								
Nepidae 蠟蝨科	<i>Ranatra chinensis</i>	水蠟蝨																
		科數	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2	2	2
		種數	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1	3	2	2	2	2
		隻次	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1	8	11	11	4	8