

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

(105 年第 3 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 105 年 10 月

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

105年第3季成果報告

裕山環境工程(股)公司

目 錄

第一章 二期用地陸域、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.....	15
第三章 生態調查結果.....	17
一、陸域生態調查結果.....	17
二、水域生態調查結果.....	32
第四章 討論與建議.....	35
參考文獻.....	36
調查記錄表.....	38
調查照片.....	79
附錄、六堆客家文化園區與週邊地區之植物名錄.....	88

圖目錄

圖 1-1、105 年六堆客家文化園區及週邊地區水域生態調查樣站.....	4
圖 1-2、105 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.....	5
圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖.....	19
圖 3.1-2、調查區域之自然度圖.....	20
圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置.....	24
圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置.....	26

表目錄

表 1-1、105 年六堆客家文化園區及週邊地區水域生態調查樣站.....	3
表 3.1-1、植物歸隸特性.....	38
表 3.1-2、六堆二期用地與週邊地區之鳥類調查記錄.....	39
表 3.1-3、六堆二期用地各樣站之鳥類調查紀錄.....	41
表 3.1-4、週邊地區各樣站之鳥類調查記錄（一）.....	43
表 3.1-5、週邊地區各樣站之鳥類調查記錄（二）.....	45
表 3.1-6、六堆二期用地與週邊地區之哺乳類調查記錄.....	47
表 3.1-7、六堆二期用地與週邊地區各樣站之哺乳類調查記錄.....	48
表 3.1-8、六堆二期用地與週邊地區之爬蟲類調查記錄.....	49
表 3.1-9、六堆二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄.....	50
表 3.1-10、週邊地區各樣站之爬蟲類調查記錄.....	51
表 3.1-11、六堆二期用地與週邊地區之兩棲類調查記錄.....	52

表 3.1-12、六堆二期用地各樣站之兩棲類調查記錄.....	53
表 3.1-13、週邊地區各樣站之兩棲類調查記錄.....	54
表 3.1-14、六堆二期用地與週邊地區之蝶類調查記錄.....	55
表 3.1-15、六堆二期用地各樣站之蝶類調查記錄.....	57
表 3.1-16、週邊地區各樣站之蝶類調查記錄（一）.....	59
表 3.1-17、週邊地區各樣站之蝶類調查記錄（二）.....	61
表 3.1-18、六堆二期用地與週邊地區之蜻蛉類調查記錄.....	63
表 3.1-19、六堆二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄.....	64
表 3.1-20、週邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）.....	65
表 3.1-21、週邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄（二）.....	66
表 3.2-1、六堆二期用地與週邊地區之魚類調查記錄.....	67
表 3.2-2、六堆二期用地與週邊地區各水域樣站之魚類調查記錄（一）...	68
表 3.2-3、六堆二期用地與週邊地區各水域樣站之魚類調查記錄（二）...	69
表 3.2-4、六堆二期用地與週邊地區之水生爬蟲類調查記錄.....	70
表 3.2-5、六堆二期用地與週邊地區各水域樣站之水生爬行類調查記錄..	71
表 3.2-6、六堆二期用地與週邊地區之蝦類調查記錄.....	72
表 3.2-7、六堆二期用地與週邊地區各水域樣站之蝦類調查記錄.....	73
表 3.2-8、六堆二期用地與週邊地區之螺貝類調查記錄.....	74
表 3.2-9、六堆二期用地與週邊地區各水域樣站之螺貝類調查 記錄(一).....	75

表 3.2-10、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之螺貝類調查	
記錄（二）	76
表 3.2-11、六堆二期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄.....	77
表 3.2-12、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄...	78

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

105 年度第三季調查主要於 8 月 8 日起至 8 月 12 日進行，另於 8 月 22 日至 8 月 23 日，進行一期及二期園區夜間及蝶類與蜻蛉類調查，例行性巡察則分別於 7 月 29 日與 9 月 12 日各進行一次，另於 7 月 9 日強颱風伯特過後，至園區勘查狀況。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 104 年 12 月 23 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 104 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內之水域樣站，在一期用地為景觀池 I 與景觀池 II，二期用地則以水域生活圈之滯洪池為樣站。

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）、生態淨水池；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

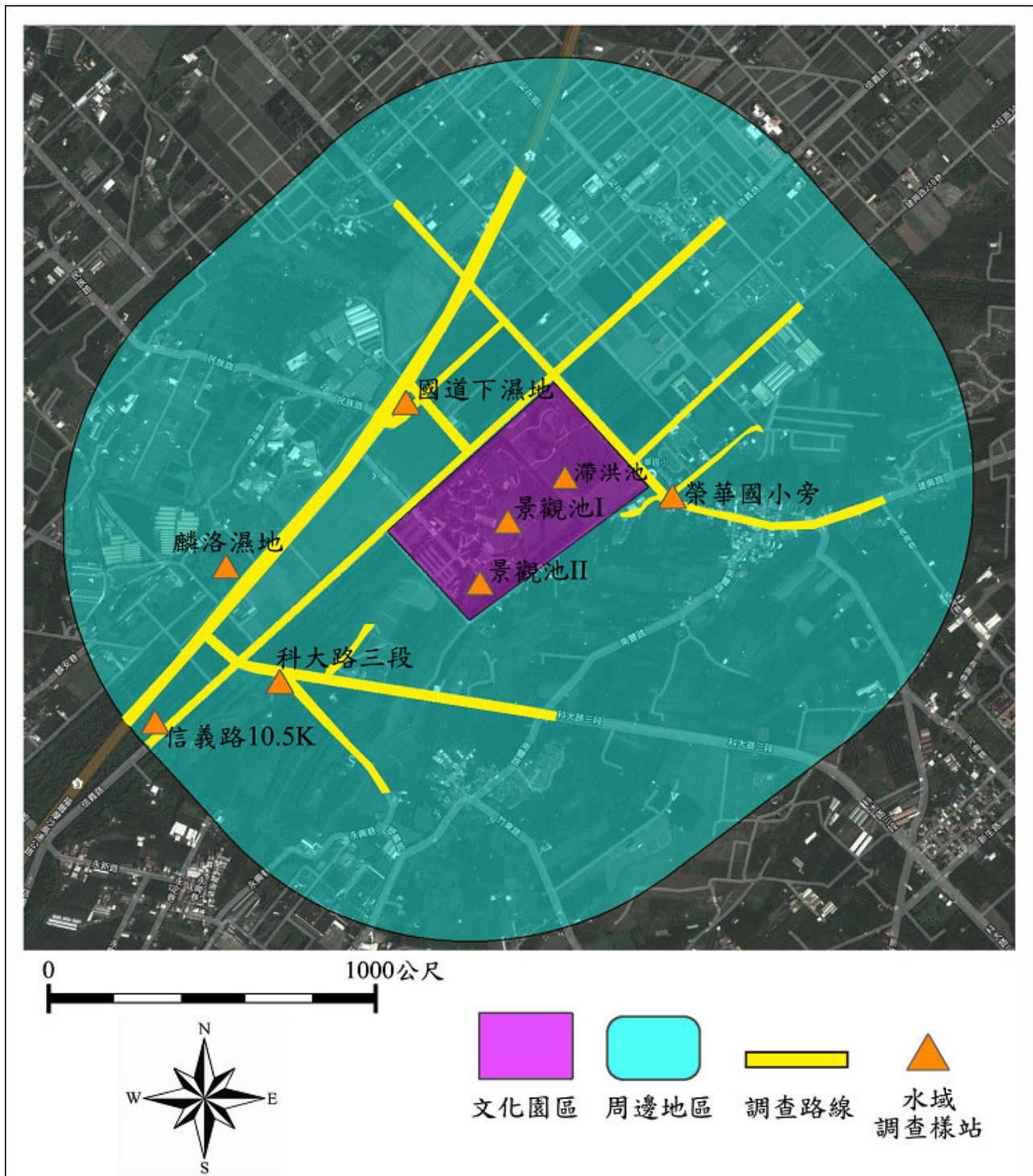
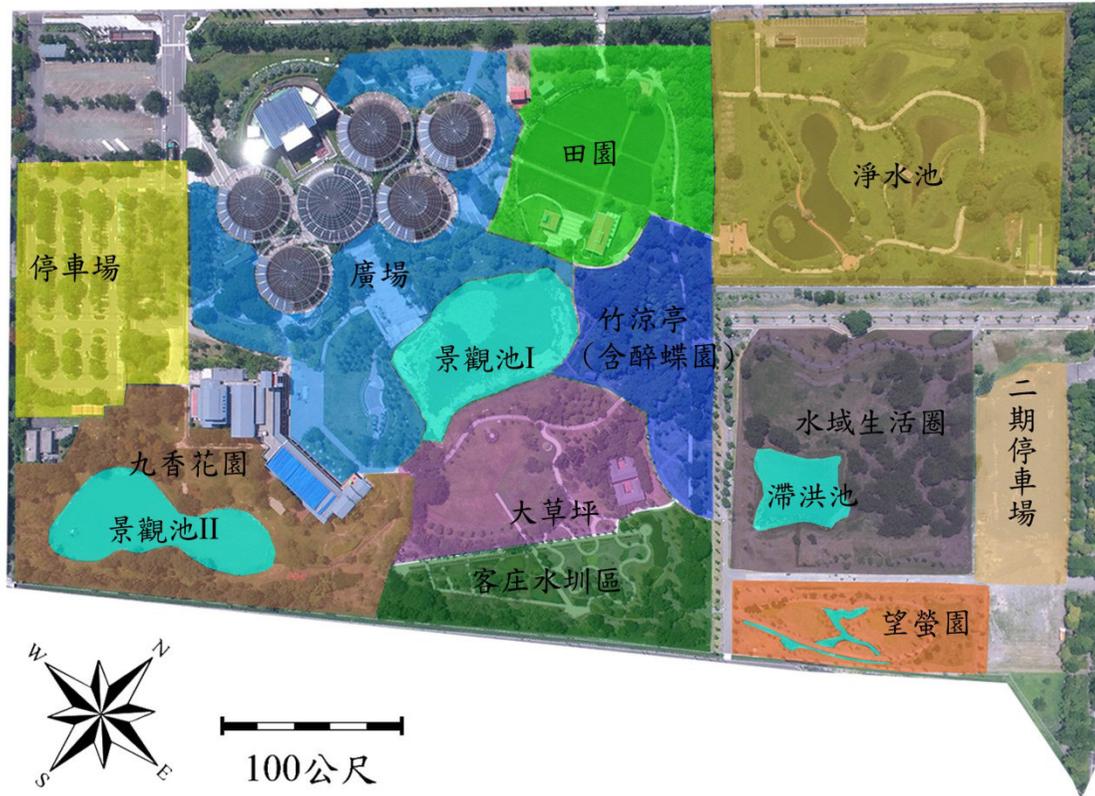


圖 1-1、105 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	停車場
	九香花園
	廣場前
	田園
	大草坪
	竹涼亭
陸域 二期	淨水池
	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
水域	二期停車場
	景觀池 I (廣場前)
	景觀池 II (污水處理廠後)
	滯洪池

圖 1-2、105 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。

(二) 魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在文化園區三個主要水池，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。捕捉個體進行鑑種後，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：20 cm、網深：45 cm、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

雖然 7 月 6 日~7 月 9 日有強颱尼伯特侵台，不過對園區及周邊地區之影響主要為樹木枝幹受損居多，整體植被狀況變動不大。二期用地在調查期間除原本的造林地喬木與前一季新增 106 種的植栽之外，無新增種類；而周邊地區除園區西北側之旱作地現已整地栽種農作物外，以及國道下濕地在 104 年 10 月中旬新栽種約 80 棵的鐵刀木，其餘區域無明顯改變。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蓑衣等稀有植物，在 103 年調查中，發現已被清除。不過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

園區一期及二期用地主要為人工設施，所記錄植物以景觀性植物居多，如有金露花、細葉雪茄、火焰木、長穗木、矮仙丹、馬纓丹等；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 104 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。

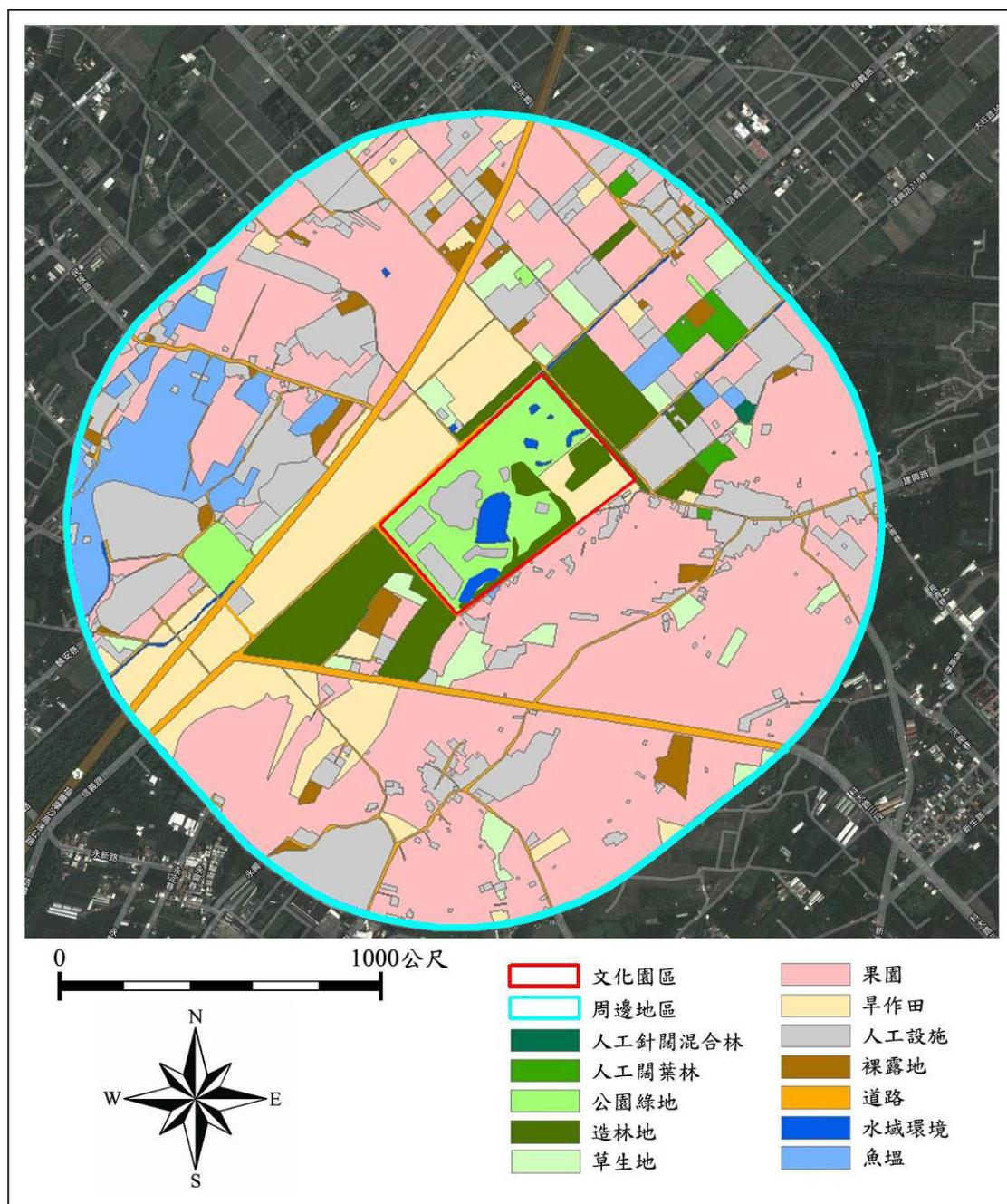


圖 3.1-1、調查區域之植被分佈圖

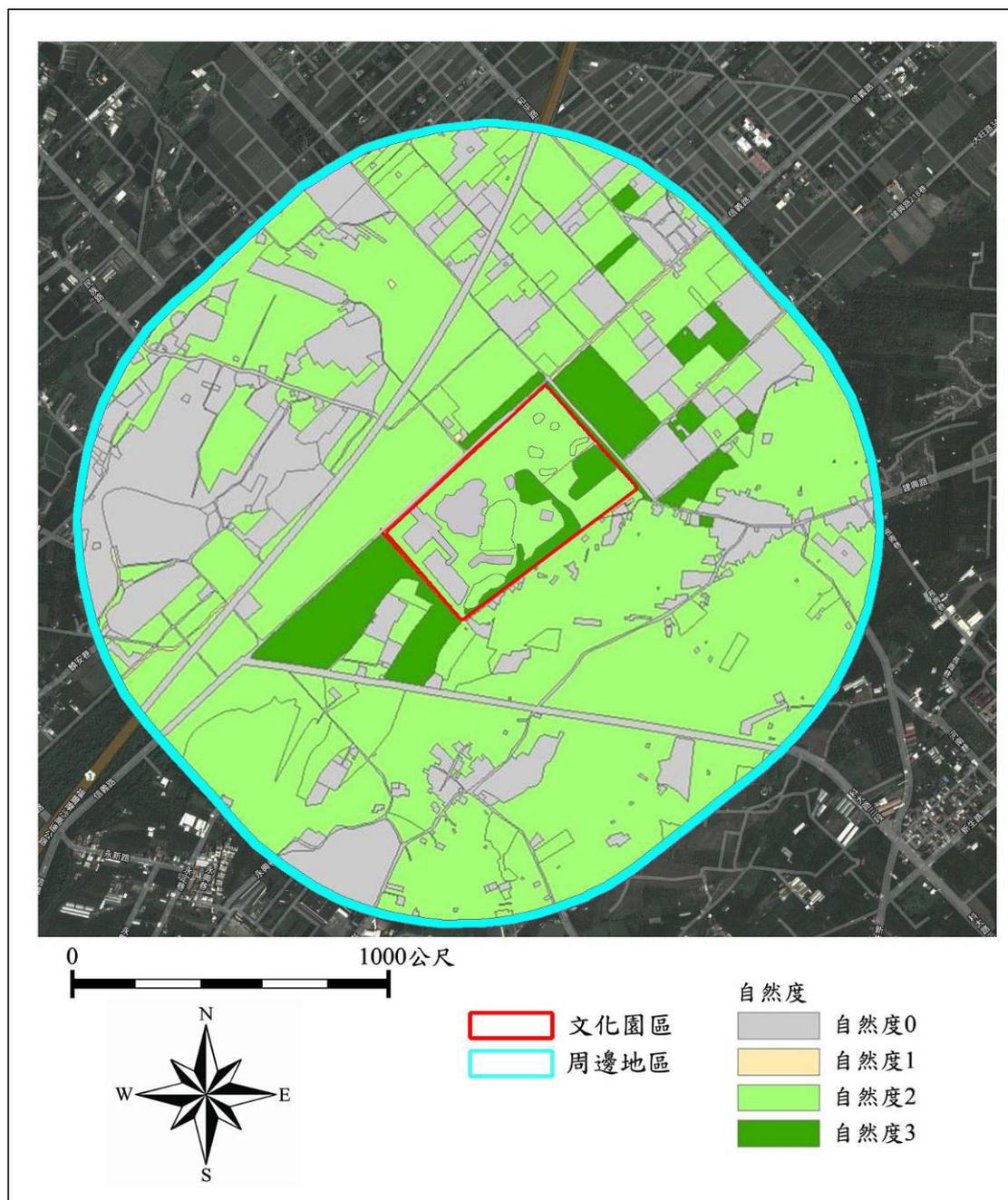


圖 3.1-2、調查區域之自然度圖

(二) 鳥類

1. 物種組成

第三季鳥類調查結果，二期用地共記錄 16 科 20 種鳥類，累計記錄鳥種為 26 科 31 種；周邊地區則記錄 14 科 17 種，累計鳥種 25 科 46 種(表 3.1-2)。目前二期用地各樣站皆可記錄到鳥種，且多數樣區均比前一季調查結果增加。不過，仍以具有原本樹林之客庄水圳區及水域生活圈兩區域，可記錄較多鳥種，分別記錄 12 科 14 種與 9 科 9 種，而二期停車場在本季調查期間記錄鳥種仍最少，只記錄紅鳩與黃鸝(I 級保育類) 2 種鳥類(表 3.1-3)。

周邊地區記錄較多鳥種之樣站為麟洛溼地與國道下溼地，皆為 9 科 11 種(表 3.1-4)，其餘樣站記錄種數都在 8 種以下(表 3.1-5)。與 104 年同時期相比，周邊地區除信義路樣站與科大路樣站各減少 3 種之外，其餘樣站種數與去年同一季相同。

本季鳥種組成與 104 年第三季記錄大致相似，大多為平原地區常見鳥種，種類包含翠鳥、小白鷺、中白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、灰頭鷓鴣、珠頸斑鳩、紅鳩、樹鵲、大卷尾、斑文鳥、赤腰燕、洋燕、棕背伯勞、黃鸝(I 級保育)、麻雀、小啄木、小磯鷗、桃臉情侶鸚鵡、白頭翁、白腹秧雞、紅冠水雞、白尾八哥、家八哥、棕三趾鶉、綠繡眼。本季新增鳥種為外來種桃臉情侶鸚

鷓 1 種，記錄於周邊地區之信義路樣站。

與前一季相比，第二季有記錄而本季無發現之鳥種，有洋燕、黑翅鳶（II 級保育）、紅尾伯勞（III 級保育）、臺灣夜鷹、岩鴿、番鴿、黑枕藍鶺鴒、紅嘴黑鶺鴒等 8 種。

2. 特化性

本季之特化性鳥種僅記錄特有亞種 3 種，分別為樹鵲、大卷尾與白頭翁等 3 種（表 3.1-2），佔本季鳥種比例 11.5%（3/26）。其中記錄數量最多仍為白頭翁，共計 34 隻次（二期共 16 隻次，周邊地區共 18 隻次）（表 3.1-2）。

3. 保育等級

記錄保育類鳥種黃鸝（I 級）1 種，黃鸝持續在二期用地有發現，本季調查發現黃鸝之位置為二期停車場（表 3.1-3）。周邊地區則未發現保育類鳥種。

4. 生態習性

本季記錄之鳥種依生態習性區分，有 19 種為留鳥（73.1%）；黃鸝與大卷尾 2 種兼具留鳥及過境鳥性質（7.7%）；小白鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質（3.8%）；中白鷺 1 種為冬候鳥（3.8%）；家八哥等 3 種為引進種（11.5%）（表 3.1-2）。

5. 優勢物種

本季在二期用地之優勢鳥種為麻雀（共 28 隻次），其次為斑文鳥（共 23 隻次）（表 3.1-2），此 2 種鳥種共計 51 隻次，佔二期用地鳥類總隻次 39.2%。

在周邊地區主要優勢鳥種依序為麻雀（共 39 隻次）與白尾八哥（共 29 隻次），以此 2 種共佔周邊地區鳥類 40.5%（表 3.1-2）。

6. 多樣性分析

鳥類多樣性分析結果，二期用地之多樣性指數較前一季增加，且數值比 103 年工程進行前之調查結果還高，顯示二期用地之鳥種多樣性有在逐漸增加。而周邊地區之多樣性指數則較前一季略為下降，不過與去年同時期之結果數值相近。

整體來看，二期用地之鳥類多樣性雖然目前尚不算豐富，但從工程結束至第三季調查，多樣性有明顯增加之趨勢，而周邊地區之鳥類多樣性則是呈現相對穩定狀態。

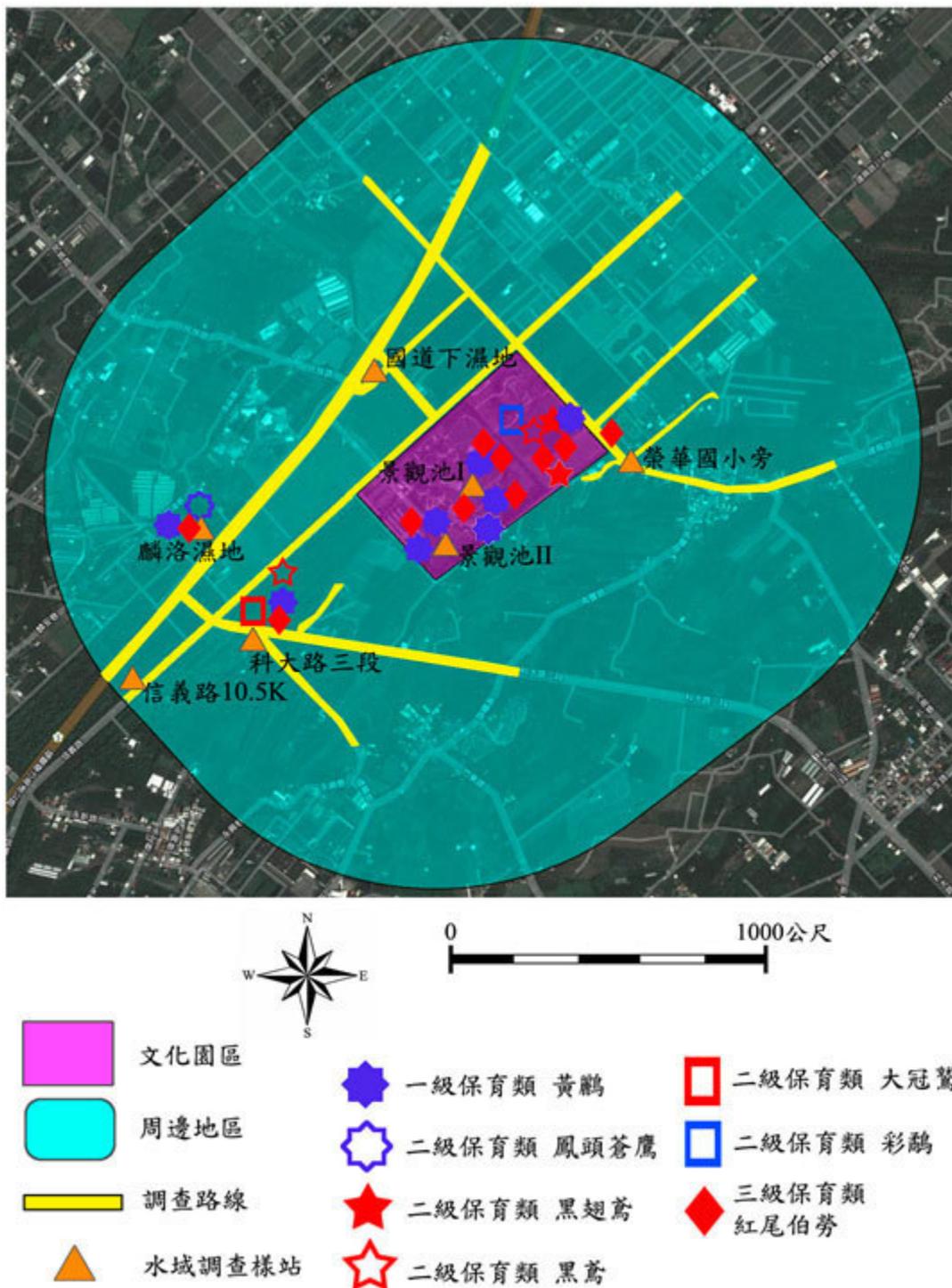


圖 3.1-3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

(三) 哺乳類

1. 物種組成

以沿線進行調查與設置鼠籠(圖 3.1-4)，第三季調查共發現哺乳類 3 科 3 種(表 3.1-6)，其中二期用地只記錄臭鼩 1 種，周邊地區則有家鼯鼠、臭鼩、東亞家蝠 3 種。所記錄物種皆為平地區常見物種。

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與周邊地區皆以臭鼩較為優勢，分別記錄 2 隻次與 6 隻次(表 3.1-6)。二期用地之望螢園與二期停車場各記錄 1 隻，周邊地區則於麟洛溼地、國道下溼地與科大路三段有記錄(表 3.1-7)，東亞家蝠皆出現於麟洛溼地，家鼯鼠只在國道下溼地記錄 1 隻。整體而言，在二期用地與周邊地區之哺乳類物種數不多，以臭鼩較為優勢。

5. 多樣性指數分析

本季只有周邊地區可進行多樣性分析，分析結果多樣性偏低。顯示二期用地與周邊地區之哺乳類多樣性並不高，且種類皆為適

應人類活動之常見物種。

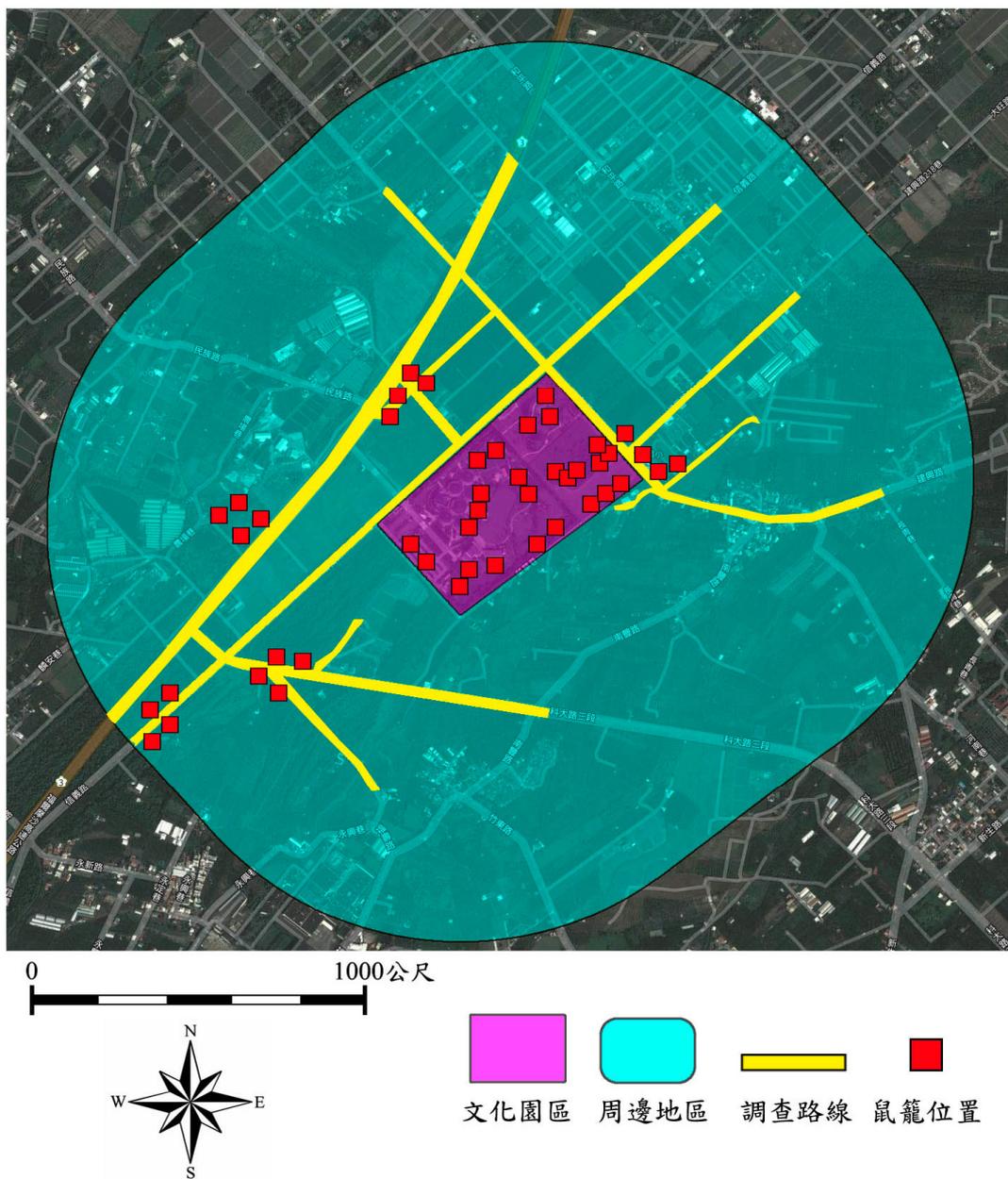


圖 3.1-4、調查樣區之鼠籠設置位置

(四) 爬蟲類

1. 物種組成

第三季爬蟲類調查共記錄疣尾蝮虎與多線南蜥 2 種 (表 3.1-8)。其中，二期用地只記錄外來種多線南蜥，出現於客庄水圳區 (表 3.1-9)；周邊地區則多數樣站可發現 (表 3.1-10)。疣尾蝮虎只在周邊地區有記錄，集中於麟洛溼地與國道下溼地 (表 3.1-10)。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查結果未發現保育物種，為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季記錄之優勢種爬蟲類為疣尾蝮虎，共記錄 58 隻次 (表 3.1-8)，周邊地區主要集中在麟洛溼地 (共 37 隻次) (表 3.1-10)。

5. 多樣性指數分析

本季因為記錄物種只有 2 種，無法進行多樣性分析。整體而言，目前二期用地與周邊地區之爬蟲類並不豐富，以疣尾蝮虎單一種類較為優勢。

(五) 兩棲類

1. 物種組成

兩棲類第三季調查共記錄 4 科 6 種 (表 3.1-11)，大致與前一季記錄物種相似，包含黑眶蟾蜍、澤蛙、虎皮蛙、亞洲錦蛙、小雨蛙與貢德氏赤蛙。其中，小雨蛙只在二期用地有記錄，而亞洲錦蛙則都發現於周邊地區，其餘 4 種在二期用地與周邊地區皆可發現 (表 3.1-11)。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地之兩棲類以小雨蛙 (共 30 隻次) 較優勢，其次為澤蛙 (共 24 隻次)，共佔二期用地兩棲類數量 65.9% (表 3.1-11)，皆以客庄水圳區發現較多 (表 3.1-12)。周邊地區則以黑眶蟾蜍 (共 26 隻次) 較為優勢，澤蛙 (共 21 隻次) 其次，主要集中在麟洛溼地、信義路與科大路 (表 3.1-13)。

5. 多樣性指數分析

本季兩棲類之多樣性分析結果，二期用地與周邊地區之多樣

性均有較前一季略為增加，其中，周邊地區之多樣性與去年同時期相比較，則是數值相近（表 3.1-11）。整體來看，二期用地與周邊地區之兩棲類還不算是豐富，且有明顯的季節間變動。

（六）蝶類

1. 物種組成

本季蝶類調查結果，在二期用地共記錄 5 科 24 種，周邊地區則記錄 4 科 13 種蝶類（表 3.1-14）。雖然 7 月初受強颱風尼伯特侵襲，不過二期用地之蝶類狀況恢復良好，且不論種類與數量，都明顯較前一季增加。而周邊地區回復狀況較差，只與前一季調查結果相當（表 3.1-14）。

記錄之蝶種包含禾弄蝶、台灣琉璃小灰蝶、東方晶灰蝶、沖繩小灰蝶、微小灰蝶、迷你小灰蝶、樺蛺蝶、樺斑蝶、圓翅紫斑蝶、斯氏紫斑蝶、小紫斑蝶、琉球紫蛺蝶、雌紅紫蛺蝶、孔雀蛺蝶、青斑蝶、紅擬豹斑蝶、淡色小紋青斑蝶、青帶鳳蝶、無尾鳳蝶、玉帶鳳蝶、雲紋尖粉蝶、八重山粉蝶、淡黃蝶、荷氏黃蝶、黑點粉蝶、紋白蝶等，皆為常見種類。

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

蝶類之優勢物種在二期用地以淡黃蝶記錄較多（共計 64 隻次），其次為樺斑蝶（共計 41 隻次）（表 3.1-14），兩種蝴蝶共佔二期用地蝶類總數量 48.4%。淡黃蝶與樺斑蝶主要皆記錄於水域生活圈與竹涼亭（表 3.1-15）；周邊地區記錄蝶種大多數數量在 5 隻次以下，僅紋白蝶（8 隻次）與荷氏黃蝶（6 隻次）較多（表 3.1-14）。其中紋白蝶出現於信義路與麟洛溼地，荷氏黃蝶只在除國道下溼地有記錄（表 3.1-16、表 3.1-17）。

5. 多樣性指數分析

本季蝶類多樣性分析結果，二期用地之多樣性比前一季增加許多，數值為 Shannon 指數 2.40、Simpson 指數 0.14、均勻度 0.76，皆比歷年調查之結果還高，顯示二期用地之蝶類棲地營造，已逐漸顯現成效。周邊地區之多樣性則比前一季略為下降，但與去年同時期相當（表 3.1-14）。顯示周邊地區之蝶類多樣性，雖然不如二期用地豐富，但仍可維持相對穩定之狀態。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

第三季蜻蛉類之調查結果，在二期用地共記錄 3 科 12 種，周邊地區則記錄 3 科 13 種，總計 4 科 19 種（表 3.1-18）。記錄種類包含白粉細蟥、橙尾細蟥、紅腹細蟥、青紋細蟥、弓背細蟥、粗鉤春蜓、粗腰蜻蜓、橙斑蜻蜓、褐斑蜻蜓、猩紅蜻蜓、侏儒蜻蜓、善變蜻蜓、霜白蜻蜓、杜松蜻蜓、薄翅蜻蜓、彩裳蜻蜓、大華蜻蜓、紫紅蜻蜓、脛蹠琵琶蟥等，皆為一般常見種類。

2. 特化性

調查結果未發現特化物種，均為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

二期用地記錄之優勢種蜻蛉類為紫紅蜻蜓（共 26 隻次）與杜松蜻蜓（共 21 隻次）（表 3.1-18），兩者主要皆發現於客庄水圳區與望螢園（表 3.1-19）。周邊地區則以褐斑蜻蜓較為優勢，只發現於麟洛溼地及信義路樣站（表 3.1-20、表 3.1-21）。

5. 多樣性指數分析

本季蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地之數值與周邊地區相近，且均較前一季些微增加，顯示二期之水圳與植被設施有利於增加蜻蛉類之多樣性（表 3.1-18）。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

二期用地與周邊地區在第三季魚類調查分別記錄 2 科 2 種與 4 科 4 種，共 6 科 6 種（表 3-2-1）。除培育種朱文錦之外，其餘 5 種均為外來種，包含三星鬥魚、泰國鱧、紅魔鬼、吳郭魚、琵琶鼠魚及大肚魚，主要發現於周邊地區（表 3.2-1）。除大肚魚之外，魚種組成及分布狀況大致與以往調查結果相似。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

本季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，在二期用地尚無優勢魚種，僅大肚魚記錄 5 隻次較多，而周邊地區則以泰國鱧記錄最多較為優勢（共 9 隻次），其餘魚種記錄數量都在 5 隻次以下（表 3.2-1）。

5. 多樣性指數分析

本季二期用地只記錄朱文錦與大肚魚 2 種，無法進行分析。而周邊地區之魚類多樣性，則較前一季下降，也比去年同時期下

降不少（表 3.2-1）。從原始數據來看，應為吳郭魚、大肚魚及孔雀魚數量驟減所導致。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

二期用地之水生爬蟲類在本季調查無發現（表 3.2-4）；周邊地區只在麟洛溼地記錄斑龜 3 隻（表 3.2-5）。底棲生物共記錄蝦類 2 科 2 種（表 3.2-6），分別為日本沼蝦、紅螯螯蝦（澳洲淡水龍蝦）；二期用地在本季無發現底棲生物。外來種紅螯螯蝦持續在榮華國小旁樣站發現 2 隻個體（表 3.2-6），已當場進行移除，目前累計移除 21 隻個體（表 3.2-6）。目前園區尚無此外來蝦種記錄，但建議應持續密切注意。

螺貝類在本次調查記錄 6 科 7 種（表 3.2-8），皆為過去有記錄之普遍分布種類。二期用地在本季調查只記錄福壽螺、台灣椎實螺與囊螺各一隻，推測應為調查前一週，園區為因應下大雨而將滯洪池放空所導致。周邊地區之螺貝類物種組成，則與過去調查結果呈現大致相似的記錄。

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

目前二期用地之水域尚無優勢物種。周邊地區之水生爬行類只有麟洛溼地記錄斑龜 3 隻較多（表 3.2-5）；蝦類也以麟洛溼地記錄之日本沼蝦較多（表 3.2-7）；榮華國小旁米蝦類可能因前一週下大雨，溪水湍急而沖掉。本季之螺貝類優勢種，以周邊地區的麟洛溼地與國道下溼地之圓口扁蝻數量最多（共 13 隻）（表 3.2-9、表 3.2-10）。

5. 多樣性分析

由於水生爬蟲類與蝦類皆少於 3 種，無法進行分析。僅對螺貝類進行多樣性分析，分析結果顯示，周邊地區之螺貝類多樣性有較前一季調查結果略為下降，也比去年同時期之數值更低（表 3.2-8），推測此結果可能與採樣前一週有豪大雨影響有關。

（三）水生昆蟲

本季共記錄水生昆蟲 4 科 4 種（表 3.2-11），二期用地僅記錄細蟪科與蜻蜓科幼蟲；周邊地區則發現 4 科 4 種，仍以顫蚓為主，其次為負子蟲，以麟洛溼地及國道下溼地較多（表 3.2-12）。

第四章 討論與建議

- 一、關於望螢園之環境現狀，雖然栽種之植被已有逐漸成長起來，但在與海生館邱郁文老師討論後，認為目前植被結構仍有遮蔭面積不夠，日曬嚴重之問題，建議應從植被覆蓋面積的條件去改善，例如增加灌叢類之植被面積來增加遮蔭效果，以利螢火蟲之幼蟲及其食物螺類生存。
- 二、由於本季調查期間以及巡察期間，發現黃鸝的頻率有大幅降低之趨勢，且發現位置都是在園區邊緣（如停車場邊緣與二期停車場邊緣），推測可能是部份園區廣播音量稍大的緣故造成，由於黃鸝經常有大聲鳴唱之行為，對於聲音較為敏感，因此建議園方可能需適度調降音量，以減緩聲音對較敏感之鳥類產生負面衝擊。
- 二、二期用地之滯洪池，在遇到下大雨時，會將水池放空以利滯洪蓄水，但考量螺貝類生物移動緩慢，建議園方可能需在水池邊之區域設計水底凹槽，以利螺貝類可在水池放空後，仍有部份水域空間可以棲息緩衝。
- 三、對於水池之絲狀藻問題，根據海生館邱郁文老師之建議，園方可於水池之西岸種植喬木遮蔭，減少水池日照西晒，來達到藻類減量之效果。

參考文獻

- Boufford, D.E.、Lowry, P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。臺灣植物誌第二版第四卷。1998。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。臺灣植物誌第二版第二卷。1996。臺灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。臺灣植物誌第二版第六卷。2003。國立臺灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。臺灣植物誌第二版第五卷。2000。國立臺灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。臺灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 王獻堂、水水團隊。2015。魚菜共生：水培趣，打造可食的綠色風景。尖端出版社。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。臺灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂芳運。2010。台中市立面綠化植物之研究。私立東海大學景觀學系碩士班。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)-(五)。2003。行政院農業委員會。
- 李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
- 杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。
- 汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。
- 林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。
- 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。
- 建築基地綠化設計技術規範。2012。行政院公報。
- 施志昫、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昫、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。
- 夏漢平，蔡錫安，彭彩霞。2007。五種爬藤植物垂直綠化的效果比較。草業學報，16(3):93-100。
- 徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。
- 徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。
- 高玉倫。2014。模組式垂直綠化應用於公寓大樓之可行性。第十一屆台灣建築論壇

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

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、六堆二期用地與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	二期用地								周邊地區															
						103				104				105			小計	103				104				105			小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶	特有	II	留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	4
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦			引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬,引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞			引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨			引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝			引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特有		留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			冬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ardeidae 鷺科	<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	0	0	0	0	0	0	0
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留,冬,過	5	0	0	0	1	0	0	1	0	0	5	7	8	1	2	4	6	1	0	2	2	0	0	26
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			冬	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	2	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	4	8	0	2	6	4	3	2	1	0	1	0	0	19
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	2	0	2	0	2	11
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			夏,冬,過	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	5
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	特亞		留	3	2	1	0	2	0	1	0	0	0	0	6	3	2	0	0	0	4	0	0	0	4	0	13
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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留	1	4	3	0	0	0	3	0	0	2	2	14	2	9	5	0	1	6	9	1	0	5	5	43
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	特亞		留	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	4
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿			引進種	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	3
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	0	0	0	2	1	0	2	0	0	0	1	6	4	2	2	12	24	10	10	2	5	5	14	90
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	0	95	2	26	40	28	28	16	13	15	17	280	18	42	32	22	71	19	28	17	43	15	19	326
Corvidae 鴉科	<i>Dendrociitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	1	1	1	0	0	2	2	2	1	0	3	12	4	2	7	6	5	4	7	2	0	3	3	43
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲			留	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留,過	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4	6	2	6	3	4	4	3	0	6	4	5	43
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腹燕			留	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏,冬,過	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	13	0	0	0	3	0	0	17
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	0	2	3	0	2	0	0	0	4	3	0	14	61	10	9	18	59	5	6	5	8	0	9	190
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞			III 冬,過	2	1	0	0	7	0	0	0	3	1	0	12	3	7	0	6	7	2	0	2	1	5	0	33
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	0	1	1	0	2	0	1	1	2	3	2	13	1	7	1	9	4	0	2	3	2	3	3	35

表 3.1-3、六堆二期用地各樣站之鳥類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區		望營園		二期(樹林)				水域生活圈			二期停車場	
			103				104				105	105		104				105	105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																					
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶	1	1										1									
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1							1													
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																					
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥										1											
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																					
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																					
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																					
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																					
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																					
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																					
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	5				1			1				1							4		
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺			2					3											2		
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺									1				2	1					1		
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺																					
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺					1																
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	3	2	1		2											1					
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝								10													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯	1	4	3					3													
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯	1		1					2													
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																					
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鳩																					
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩				2	1										2						
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩		95	2	26	7	8	10	6	7		2	8	2	33	20	18	10	6	5	5	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	1						1					2	2	2			3		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲		2	1												1						
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾				2																	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥										15										3	
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕		9																			
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																					
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕		2	3					3	3				2					1			
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞	2	1			2					1			5					3			
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1	1						2	1			2		1	1			1		

表 3.1-3、(續)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			望營園		二期(樹林)				水域生活園			二期停車場			
			103				104				105	105			105		104				105	105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二	三		
Megalaimidae 鬚鶯科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																								
Monarchidae 王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	1															2								
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒									1															
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒																								
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶺鴒																								
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒									1							1							1	
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			4								25												3	
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																						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>	紅嘴黑鶇																								
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	4	7	6	2	4			8	4	5	5	3	2	8	12	3	3	5						
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞											1												3	
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞																							4	
Rostratulidae 彩鶺鴒科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶺鴒																								
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶺鴒																								
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶺鴒																								
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	11			1																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥																								
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																								
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																								
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																								
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇					1																			
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇							1										1							
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼									3	5	3				26									
	科數		7	12	9	4	6	2	2	4	8	6	9	5	4	3	4	10	4	6	4	12	0	2		
	種數		9	14	11	5	7	2	3	5	8	7	9	5	4	4	4	11	4	6	4	14	0	2		
	隻次		19	140	25	33	18	9	15	19	26	15	58	20	8	42	26	63	25	16	12	40	0	7		

表 3.1-4、周邊地區各樣站之鳥類調查紀錄(一)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地									信義路									國道下濕地									
			103			104			105			103			104			105			103			104			105			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	1																											
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																												
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶																												
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶																												
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥		1			2							1																
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																												
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																												
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																												
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																												
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺						1																						
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺				1																								
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺																												
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	2	1		2		1	1			2		1							2				1					
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺																			2									
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			3	4	2			1								1						1						
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺		2	1	2																								
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺	1		1		2	2	2	2	2																			
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺					2																	1	1					
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹	1	1					1																			1		
Charadriidae 鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝																												
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯	4						2	4	2		1		1		2	2	3		1	2	2	1		2	1			
Cisticolidae 扇尾鶯科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯																	1				1	1		1				
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩					1																							
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿		1									1																	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			5	5	1	2	2	2	6		2	4					2		6	5	5		2	1	5			
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	9	12	11	2	12	5	6	5	16	6	6	3	2	5	3	3	5	11	3	3		1	6	3	21	3	7	4
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉		3	3		3	1	4	1	1	3	1	1	2		2	1	2	1							1			
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲								1		2																		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	5	1	2	2	2	1		2			1	1		1	2			3		3		1	2		4	1	1	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥																												
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																										2		
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕																		3										
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	2	5	2	7	6	3	2			8	1	2	3		2		3	2	2	5	31					1		

表 3.1-4、(續)

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地									信義路									國道下濕地																	
			103				104				105	103				104				105	103				104				105									
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三			
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	1	1			4	1	1		2				1				1				4	4														
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1	4		2	1	1		1				1	2			1				1	4	3		2	1	1		1	2	2					
Megalaimidae 鬚鬣科	<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			1	1																		
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒												1																								
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒													1																							
Muscicapidae 鶇科	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇																																				
Oriolidae 黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇			1						1																											
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	9	11	18	20	11	12	12	8	11	8	20		1	12	9	6	5	9	2		3	6	2		9	2			12	5	11		8	7	7	
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				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>	紅嘴黑鶇					1								2	1							3															
Pycnonotidae 鶇科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	7	8	9	15	10	7		15	10	7	6		2	3	1	6	5	5	2		6	5	3		3	3	2	28	8	4	6	8	12	6	3	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞							1		1	1			1																1	2						
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	4	1	1	9	4	2	5	2	2	1	2			1	1																					
Rostratulidae 彩鶇科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶇																																				
Scolopacidae 鶇科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶇																																				
Scolopacidae 鶇科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶇																																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	9	15	5	5	6	7	7	8	6	11		2	2	2		2	2	3		2	2	7		5	8	1	5	4	7	5	2	8	6	5	
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥									2	3																										
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																																				
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																									1											
Turdidae 鶇科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶇																																				
Turdidae 鶇科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇																																				
Turnicidae 三趾鶇科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶇																																1				
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼		9	42			13	9		3	10							3																			
	科數		10	14	11	15	10	11	9	11	11	10	9	8	13	7	8	7	7	10	5	8	7	7	6	7	7	6	10	7	9	6	8	9	9			
	種數		11	15	15	18	14	12	11	15	14	14	11	8	15	7	9	9	7	10	5	9	8	7	6	9	7	7	13	8	11	7	9	10	11			
	隻次		43	59	78	133	69	45	58	58	60	41	73	20	33	22	24	21	16	32	7	31	22	21	14	39	15	49	91	28	43	18	43	29	30			

表 3.1-5、周邊地區各樣站之鳥類調查紀錄(二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁								
			103				104				105	103				104				105
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三
Accipitridae 鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹																		
Accipitridae 鷹科	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																		
Accipitridae 鷹科	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶	1																	
Accipitridae 鷹科	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鳶						2												
Alcedinidae 翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Aix sponsa</i>	林鴛鴦																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Anser cygnoides</i>	中國鵞																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Cairina Moschata</i>	紅面番鴨																		
Anatidae 雁鴨科	<i>Cygnus atratus</i>	黑天鵝																		
Apodidae 雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕																		
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																		
Ardeidae 鷺科	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺																		
Ardeidae 鷺科	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	牛背鷺																		
Ardeidae 鷺科	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠葉鷺																		
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺	3		1			2					3		1	2		1		
Ardeidae 鷺科	<i>Egretta intermedia</i>	中白鷺																		
Ardeidae 鷺科	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺											1	2			1	2	1	
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺															1			
Ardeidae 鷺科	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺															1			
Ardeidae 鷺科	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺															1			
Caprimulgidae 夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	臺灣夜鷹											2	1				4	2	
Charadriidae 鶺鴒科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鶺鴒																		
Cisticolidae 扇尾鶺鴒科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶺鴒		1	2				1											
Cisticolidae 扇尾鶺鴒科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶺鴒																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩																		
Columbidae 鳩鴿科	<i>Columba livia</i>	岩鴿																	1	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩	1				1	2		1			3	2	2	2	8	2	3	
Columbidae 鳩鴿科	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩	4	5	7	4	20		2	3	4	2	1	17	6	16	15	8	8	
Corvidae 鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	1	1	2			1			1				3			2		
Cuculidae 杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵲		1														1		
Dicruridae 卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	1					1	1			1			1				2	
Estrildidae 梅花雀科	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥												1						
Hirundinidae 燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																13		
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕											1							
Hirundinidae 燕科	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕	49				12				2		2	2	5	3	10	2	4	

表 3.1-5、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁												
			103				104				105	103				104				105				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius cristatus lucioniensis</i>	紅尾伯勞	1				1			1			1	1	2	2	1		1	1				
Laniidae 伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞		1									1					1						
Megalaimidae 鬚鬣科	<i>Megalaima nuchalis</i>	五色鳥																						
Monarchidae 王鶺鴒科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶺鴒														1	2	1	1					
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒																						
Motacillidae 鶺鴒科	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒					1																	
Muscicapidae 鶺鴒科	<i>Phoenicurus aureoreus aureoreus</i>	黃尾鶺鴒																						
Oriolidae 黃鶺鴒科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶺鴒	1																					
Passeridae 麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀	5	7			5	3	3	3	2		10	25	5	8	50	5	15	6	25	12	8	
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					3						1	1		2	3			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 鶺鴒科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶺鴒							1				2			3								
Pycnonotidae 鶺鴒科	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁		5		3	7	4	5	8	56	3	3	3	8	3	9	6	6	3	4	5	3	
Rallidae 秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞	1	1					3	1														
Rallidae 秧雞科	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞	2			1				1														
Rostratulidae 彩鶺鴒科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鶺鴒																						
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鶺鴒																						
Scolopacidae 鶺鴒科	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鶺鴒																						
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	2	2	2		7		2	2	6	3		1		2	3	2	2			3		
Sturnidae 椋鳥科	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥						3																
Sturnidae 椋鳥科	<i>Aplonis panayensis</i>	輝椋鳥																						
Sturnidae 椋鳥科	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥																						
Turdidae 鶺鴒科	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	棕腹藍磯鶺鴒																						
Turdidae 鶺鴒科	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶺鴒																						
Turnicidae 三趾鶺鴒科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶺鴒																						
Zosteropidae 繡眼科	<i>Zosterops japonicus simplex</i>	綠繡眼			7	1			5				2	8		22	4	5			3	3		
		科數	9	10	7	4	9	5	8	5	5	6	5	7	10	9	7	8	13	7	7	9	8	7
		種數	10	11	7	5	10	5	8	6	7	6	5	9	13	11	8	11	16	8	7	10	10	8
		隻次	64	25	28	10	56	15	20	19	67	15	11	26	64	35	45	127	45	46	21	46	35	33

表 3.1-6、六堆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								周邊地區																
						103				104				105				103				104				105				小計
						一	二	三	四	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	0	0	0	0	0	0	0	0	
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3	2	1	0	1	0	1	14	
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	0	0	6	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				0	1	0	0	0	1	0	1	7	2	2	14	6	2	3	4	4	4	5	7	6	7	6	54	
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	12	5	4	6	4	12	7	2	3	16	71	
		科數				1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	
		種數				1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	3	4	3	4	2	3	4	
		隻次				1	1	0	0	0	1	0	1	7	2	2	14	7	15	10	11	14	10	20	15	10	10	23	145	
		豐富度				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	0.87	0.83	1.14	0.87	1.00	0.74	1.30	-	0.64		
		均勻度				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	0.94	0.99	0.89	0.96	0.75	0.81	0.79	-	0.67		
		Shannon index				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	1.03	1.09	1.24	1.05	1.03	0.89	1.09	-	0.74		
		Simpson index				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.66	0.38	0.34	0.32	0.36	0.44	0.44	0.42	-	0.55		

表 3.1-7、六堆二期用地與周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			望螢園			二期(樹林)				水域生活圈			二期停車場		
			103				104				105			105			104				105			105		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠	1																							
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																								
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																								
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	1					1			2							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	0	1		0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
	種數		1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1		0	0	0	1	1	1	0	0	0	1
	隻次		1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1		0	0	0	1	5	1	0	0	0	1

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地									信義路									國道下濕地															
			103				104				105			103				104				105			103				104				105			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																																		
Muridae 鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠			1																													1		
Muridae 鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠												2																						
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼯	2					1	2		1	1	3	1		1	1		1	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1		1					
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠	10	1	1				8	2			16		1			1	1			3			1				1		2					
	科數		1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	1	1	1	2	
	種數		1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	2	2	2	2	4	1	2	1	1	1	2	
	隻次		2	10	1	2	1	2	8	3	1	1	19	1	1	1	1	1	1	5	2	4	4	1	3	2	2	2	6	2	2	2	1	2	3	

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

表 3.1-8、六堆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												周邊地區													
						103				104				105				小計	103				104				105				小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	一	二	三	四					
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節	III			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇	III			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜴虎				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	15	0	0	0	0	0	0	23		
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜴虎				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	65	81	92	19	79	82	65	64	40	58	693		
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	2	8	2	11	14	0	5	3	4	13	0	4	64		
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4		
		科數				0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	4	2	2	1	3	2	2	2	2	2	4		
		種數				0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	5	2	3	2	3	2	2	2	2	2	5		
		隻次				0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3	56	71	92	112	34	85	85	69	77	42	62	785		
		豐富度				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.94	-	0.42	-	0.45	-	-	-	-	-	-		
		均勻度				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	0.53	-	0.26	-	-	-	-	-	-		
		Shannon index				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	0.58	-	0.29	-	-	-	-	-	-		
		Simpson index				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.84	-	0.69	-	0.87	-	-	-	-	-	-		

表 3.1-9、六堆二期用地各樣站之爬蟲類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			望營園		二期(樹林)				水域生活園			二期停車場			
			103				104				105	105			105		104				105	105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二	三		
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																								
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																								
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																								
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇							1																	
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜴虎																								
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜴虎																								
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	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		
	種數		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
	隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		

表 3.1- 10、周邊地區各樣站之爬蟲類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地									信義路									國道下濕地										
			103			104			105			103			104			105			103			104			105				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																													
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																													
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節																													
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																													
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎				3																									
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎	42	52	43	62	18	53	70	49	56	27	37		3		2														
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	6	2	3	7				4	1		2	2	3	5	3	1					6		1						
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇													1																
	科數		2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	0	3	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1		
	種數		2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	2	1	3	0	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1		
	隻次		48	54	46	72	24	53	70	53	57	27	39	2	4	3	8	0	8	2	1	6	4	2	5	10	38	25	7	6	20

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁																	
			103			104			105			103			104			105											
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三									
Colubridae 黃領蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	臭青母																											
Colubridae 黃領蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																											
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	兩傘節				1																							
Elapidae 蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																											
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎							2																				
Gekkonidae 壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎				2	1	3		1	2	1	2			1			1										
Scincidae 石龍子科	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥				3	1			2				3		1				1								2	
Typhlopidae 盲蛇科	<i>Ramphotyphlops braminus</i>	盲蛇													1														
	科數		0	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0
	種數		0	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	2	1	0
	隻次		0	3	4	6	1	4	1	2	3	2	1	1	0	1	1	0	3	1	5	4	3	0	4	3	0		0

表 3.1-11、六堆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								周邊地區																	
						103				104				105				小計	103				104				105				小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	一	二	三	四					
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	11	19	1	2	1	1	1	0	2	4	19	5	26	62		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				0	1	3	0	0	0	0	0	1	11	24	40	7	4	5	13	0	1	6	14	1	5	21	77		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2	6		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	11	1	0	7	25		
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	30	70	0	2	1	0	0	1	7	0	0	0	0	11		
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	19	7	13	5	2	3	4	15	7	2	12	12	82		
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
科數						0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4	4	3	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	4		
種數						0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	4	4	3	6	5	3	2	3	5	5	4	3	5	7		
隻次						0	1	3	0	0	0	0	0	1	61	82	148	15	27	14	16	4	6	31	38	23	22	68	264		
豐富度						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.68		0.74	1.52	1.52	0.72	-	1.12	1.16	1.10	0.96	0.65	0.95			
均勻度						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.95		0.81	0.81	0.86	0.55	-	0.79	0.80	0.89	0.46	0.91	0.85			
Shannon index						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	1.32		0.89	1.45	1.39	0.60	-	0.87	1.29	1.43	0.64	1.00	1.37			
Simpson index						-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.28		0.44	0.30	0.29	0.68	-	0.50	0.33	0.27	0.69	0.40	0.28			

表 3.1-12、六堆二期用地各樣站之兩棲類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			望發園		二期(樹林)				水域生活圈			二期停車場			
			103				104				105	105			105		104				105	105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二	三		
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											3	1	1						5	3				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	1	3							1	4	14	2	3						5	5				
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																								
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙																								
Microhylidae 狹口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙									15	26	10	3						15						
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																								
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙											11		1							5				
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																								
	科數		0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	0	0	0	0	0	3	3	0	0		
	種數		0	1	1	0	0	0	0	0	1	2	4	3	4	0	0	0	0	0	3	3	0	0		
	隻次		0	1	3	0	0	0	0	0	1	19	54	13	8	0	0	0	0	0	25	13	0	0		

表 3.1-13、周邊地區各樣站之兩棲類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	麟洛濕地									信義路									國道下濕地															
			103				104				105	103				104				105	103				104				105							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三					
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍	1	1	1			1	4	1	7					1	3	1	8	1								1	3							
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙	2		4				1		5			9				2	5	3	2	1							1							
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙			2						2			2															1							
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙									1			2				1	8	1		4	1						1							
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																							1	7										
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙		1																																
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙	7	10	5	1			3	2	10	6	1	10	11						1	1	1	1			1			1						
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																																		
		科數	3	2	3	1		0	2	2	3	3	2	4	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3
		種數	3	3	4	1		1	2	2	4	3	2	5	0	1	0	1	0	0	3	3	2	2	4	0	4	0	1	0	2	1	0	0	2	3
		隻次	10	12	12	1		3	3	11	14	6	11	26	0	2	0	9	0	0	4	16	2	4	15	0	4	0	1	0	2	7	0	0	2	5

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁															
			103				104				105	103				104				105							
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三							
Bufonidae 蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍												7					1	1		1	15	2	1		
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙		2	1	4					1	3			1	9	5	1					2	1	1	4	
Dicroglossidae 叉舌蛙科	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																									
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙			2							3				1											
Microhylidae 狭口蛙科	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙															2	1									
Ranidae 赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																									
Ranidae 赤蛙科	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙										1						2					1	5		1	
Ranidae 赤蛙科	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙																									
		科數	0	2	1	1		0	0	1	3	0	1	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2		
		種數	0	2	1	1		0	0	1	3	0	1	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	2		
		隻次	0	4	1	4		0	0	1	7	0	1	17	5	5	1	1	1	1	8	1	15	4	5		

表 3.1-14、六堆二期用地與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	二期用地								周邊地區																				
						103				104				105				小計	103				104				105				小計			
						一	二	三	四	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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	弄蝶				0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	3	6	6	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	5				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	3	0	7				
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
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	1	1	0	7	4	0	0	3	0	0	0	2	1	17				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇織小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	4				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶				0	6	0	0	0	0	0	2	0	3	8	19	19	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	8				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2				
Lycaenidae 灰蝶科	<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	2	0	0	0	0	0	0	0	2				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	寬藍灰蝶				0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶				0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	4	4	12	41	3	21	0	11	5	2	6	4	5	110				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				0	0	1	0	0	0	4	1	0	0	6	12	12	0	0	3	35	1	1	3	3	6	3	2	57				
Lycaenidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	0	10				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶				0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	5	5	0	0	3	2	0	0	0	3	1	1	0	10				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶				0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	41	45	45	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶				0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	6	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	1	10	1	0	0	1	0	0	0	5	18				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶				0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	19	25	25	0	0	1	4	0	0	4	9	0	0	1	19				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia leonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylax luculenta</i>	琉球三線蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita nipponica</i>	青斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	13	0	0	0	3	2	1	1	20				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶				0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2				

表 3.1-14、(續)

科名	學名	中文俗名	特有性	保育等級	遷徙習性	二期用地								周邊地區																	
						103				104				105				小計	103				104				105				小計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		一	二	三	四	一	二	三	四					
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	0	3	2	0	0	1	0	0	2	1	11		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	4	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	6		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	1	3	0	0	3	0	0	0	0	7		
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶				0	0	0	3	0	0	3	9	0	0	0	15	0	2	4	85	0	0	4	12	2	0	4	113		
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶				0	0	9	3	0	0	9	6	0	3	64	94	4	5	11	17	0	1	14	0	0	3	5	60		
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶				0	0	2	2	0	0	6	43	0	1	4	58	6	1	7	24	0	1	6	4	15	4	6	74		
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	5	2	2	7	58	2	2	11	8	5	4	2	103		
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶				6	3	0	9	11	1	4	0	16	3	7	54	67	11	5	59	20	5	20	28	102	6	8	331		
科數						1	3	4	3	1	1	4	5	1	2	5	5	3	4	5	5	2	3	4	5	3	4	4	5		
種數						1	6	7	7	1	1	8	11	1	8	24	29	8	12	24	22	4	9	14	11	11	12	13	41		
隻次						6	15	18	21	11	1	29	72	16	16	217	416	97	76	78	339	24	26	81	77	144	35	42	1021		
豐富度						-	1.85	2.08	1.97	-	-	2.08	2.34	-	2.52	4.28		1.53	2.54	5.28	3.60	0.94	2.46	2.96	2.30	2.01	3.09	3.21			
均勻度						-	0.87	0.80	0.85	-	-	0.87	0.61	-	0.94	0.76		0.54	0.65	0.90	0.72	0.45	0.80	0.86	0.83	0.49	0.95	0.87			
Shannon index						-	1.55	1.56	1.66	-	-	1.82	1.46	-	1.95	2.40		1.13	1.62	2.86	2.22	0.62	1.75	2.27	1.98	1.16	2.37	2.22			
Simpson index						-	0.25	0.30	0.25	-	-	0.19	0.39	-	0.16	0.14		0.50	0.33	0.07	0.15	0.70	0.24	0.13	0.19	0.52	0.10	0.12			

表 3.1-15、六堆二期用地各樣站之蝶類調查紀錄(一)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區		望發園		二期(樹林)				水域生活圈			二期停車場	
			103				104				105		105		104				105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶		2													1				2		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶							1														
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																					
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶										1											
Lycanidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	6										3	1				2					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶	1																				
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶		2	1																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶		1					2	1								2					
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																			7		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶			2													1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	樺蛺蝶	1						2			1									26		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	3															1					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶										2									4		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																			3		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶						1	4			2	2					1			12		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia leonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶																					
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶	1																				
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																					

表 3.1-15、(續)

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區		望螢園		二期(樹林)				水城生活園			二期停車場		
			103				104				105	105		105		104				105	105			
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二	三
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																						
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶																			2			
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶																1			3			
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																						
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶		1	1							1											1	
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																						
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶											1											
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																						
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducaea</i>	八重山粉蝶				3			1	2							2	7						
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶		9	3				7	2	1	4		8			2	4			2	21	3	
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																						
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶		2	2				3	14							3	29			1	1		
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶			1						2						1				1			
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	6	3		9	5	1	2			5	3		6		2		16					
		科數	1	3	4	4	1	1	3	4	0	2	4	2	3	1	0	3	4	1	1	5	0	2
		種數	1	6	7	7	1	1	6	7	0	2	7	2	4	1	0	7	8	1	3	10	0	2
		隻次	6	15	18	21	5	1	16	26	0	3	16	6	12	6	0	13	46	16	4	81	0	4

表 3.1-17、周邊地區各樣站之蝶類調查紀錄(二)

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁								
			103				104				105	103				104				105
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																1		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																1		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶																		
Hesperiidae 弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	台灣琉璃小灰蝶																1		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	淡青長尾波紋小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Chilades pandava peripatria</i>	東陞蘇鐵小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	白尾小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶											1							
Lycanidae 灰蝶科	<i>Jamides alecto dromicus</i>	白波紋小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	波紋小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Megisba malaya sikkima</i>	台灣黑星小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶											1							
Lycanidae 灰蝶科	<i>Prosotas nora formosana</i>	姬波紋小灰蝶																	1	
Lycanidae 灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	白紋黑小灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	沖繩小灰蝶	1				4						2	5			5			
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	微小灰蝶				1					1							3		
Lycanidae 灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你小灰蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	樺蛺蝶			2	1			2											
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛺蝶																1		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	樺斑蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	紫蛇目蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	斯氏紫斑蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	琉球紫蛺蝶				2											1		2	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌紅紫蛺蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia almana</i>	孔雀蛺蝶			1											1		7		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	眼紋擬蛺蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Lethe europa pavida</i>	玉帶蔭蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Melanitis leda</i>	樹蔭蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	琉球三線蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Parantica sita niponica</i>	青斑蝶																		
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	紅擬豹斑蝶					1										12	3	2	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡色小紋青斑蝶												2					1	
Nymphalidae 蛺蝶科	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶																		

表 3.1-17、(續)

科名	學名	中文俗名	科大路三段									榮華國小旁														
			103				104				105	103				104				105						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三						
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	綠斑鳳蝶																								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青帶鳳蝶			1						1								1							
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	無尾鳳蝶											1					1								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶																								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶			1	1								1				2								
Papilionidae 鳳蝶科	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																								
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶																								
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias lycida Eleonora</i>	台灣粉蝶																								
Pieridae 粉蝶科	<i>Appias olferna peducea</i>	八重山粉蝶						1	4				1		37		2	5	3							
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	淡黃蝶			2	4			5					1	7				1							
Pieridae 粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	水青粉蝶																								
Pieridae 粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	荷氏黃蝶	1		1	9			2		2				2		3	3	3							
Pieridae 粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	黑點粉蝶				7	28		4		1		1		3		1	2	1							
Pieridae 粉蝶科	<i>Pieris rapae crucivora</i>	紋白蝶	5	1			5		1	8	6	23	1			9	1		30							
		科數	1	2	4	4		0	1	1	2	2	1	2	2	3	3	3	5	0	2	2	3	2	4	2
		種數	2	2	9	9		0	1	5	3	3	2	2	4	5	5	12	0	2	6	7	5	6	4	4
		隻次	6	2	18	62		0	1	20	12	26	2	2	13	10	5	101	0	3	12	31	25	8	7	7

表 3.1- 18、六堆二期用地與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	二期用地								周邊地區															
						103				104				105			小計	103				104				105		小計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		一	二	三	四	一	二	三	四				
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	7	0	4	5	20	6	2	3	0	12	2	61
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	16	5	0	15	42	6	18	4	3	8	124
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	12	6	17	12	5	7	24	8	3	115
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	108	39	20	28	82	32	19	10	27	27	7	399
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	1	13	0	0	9	2	5	1	0	3	2	36
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	0	0	2	0	0	0	4	18
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	1	1	8
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	1	1	18	46	0	0	51	18	1	4	16	156
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				0	0	0	0	0	0	1	0	0	8	7	16	7	0	4	4	0	0	7	1	0	2	0	25
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	9	15	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	7	1	0	0	1	0	0	0	2	11
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	21	29	6	1	9	9	0	1	4	1	0	2	10	43
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉				0	0	20	0	0	0	30	11	0	4	12	77	0	5	97	101	0	2	5	2	0	0	3	215
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	6	0	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	6
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	26	0	3	3	7	1	7	4	1	1	5	1	33
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	4	3	1	1	3	1	0	6	34
	科數					0	0	1	0	0	0	1	1	0	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	5
	種數					0	0	1	0	0	0	2	1	0	10	12	14	9	11	18	14	7	10	14	11	6	11	13	21
	隻次					0	0	20	0	0	0	31	11	0	60	98	220	144	102	202	222	147	106	113	65	58	68	65	1298
	豐富度					—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.20	2.40		1.61	2.16	3.20	2.41	1.20	1.93	2.75	2.40	1.23	2.37	2.87	
	均勻度					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.84	0.81		0.47	0.73	0.69	0.66	0.70	0.69	0.72	0.79	0.62	0.79	0.84	
	Shannon index					—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.95	2.02		1.03	1.75	1.99	1.74	1.36	1.60	1.91	1.89	1.12	1.89	2.15	
	Simpson index					—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.19	0.16		0.57	0.23	0.26	0.27	0.36	0.27	0.25	0.19	0.39	0.22	0.11	

表 3.1-19、六堆二期用地各樣站之蜻蛉類調查紀錄

科名	學名	中文俗名	二期				二期(空地)				客庄水圳區			望螢園			二期(樹林)				水域生活園			二期停車場	
			103				104				105			105			104				105			105	
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	二	三	一	二	三	四	一	二	三	二	三	
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																							
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳									3				1										
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳																							
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳																							
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳									15			2							4				
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳																							
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳									3			3											
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓									2											1			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉													2							8	2		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉									5	4		1	1			1				2	2		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉									2	5		3	3							1			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉										1													
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉										1		1											
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉									2	10		4	8							2	2		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉			20				26	11		7		4				4					3		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃翅蜻蛉																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉										1			1							1	1		
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉										18			8										
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																							
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶																							
	科數		0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	2	2	0	0	1	0	0	2	2	0	2	
	種數		0	0	1	0	0	0	1	1	0	7	8	7	7	0	0	2	0	0	5	5	0	2	
	隻次		0	0	20	0	0	0	26	11	0	32	47	18	24	0	0	5	0	0	10	14	0	5	

表 3.2-1、六堆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								周邊地區													
					104				105				103				104				105				小計	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四						
Anabantidae 鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i>	三星鬥魚	外來						0	0	0	0	0	0	0	52	7	3	11	94	4	3	256	4	434	
Channidae 鱧科	<i>Channa striata</i>	泰國鱧	外來						0	0	0	0	3	0	8	6	0	3	3	0	0	4	0	9,(52)	88	
Cichlidae 麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i>	紅魔鬼	外來						0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	6
Cichlidae 麗魚科	<i>Cichlasoma citrinellum</i> × <i>C. synspilum</i>	血鸚鵡	外來						0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	6
Cichlidae 麗魚科	<i>Melanochromis auratus</i>	非洲鳳凰	外來						0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Cichlidae 麗魚科	<i>Oreochromis sp.</i>	吳郭魚	外來						0	0	0	0	3	8	4	10	0	0	13	2	0	5	21	1	67	
Clariidae 鰱魚科	<i>Clarias fuscus</i>	塘虱魚							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Cyprinidae 鯉科	<i>Candidia barbata</i>	臺灣馬口魚	特有						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦							7	2	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Cyprinidae 鯉科	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽魚							0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Cyprinidae 鯉科	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉魚							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cyprinidae 鯉科	<i>Hemiculter leucisculus</i>	餐條							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobiidae 鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎							0	0	0	16	26	0	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	49
Loricariidae 甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	琵琶鼠魚	外來						0	0	0	7	5	0	8	7	10	15	3	10	11	5	81		81	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	大肚魚	外來						0	5	5	94	114	175	18	249	171	32	161	198	34	0	1246		1246	
Poeciliidae 花鱗科	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀魚	外來						0	0	0	1	15	3	6	9	30	18	7	33	16	0	138		138	
Synbranchidae 合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔							0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4
	科數				0	0	0	0	0	1	2	2	6	5	5	6	6	7	5	7	5	4	4	9		9
	種數				0	0	0	0	0	1	2	2	7	7	9	7	8	10	7	8	6	5	4	15		15
	隻次				0	0	0	0	0	7	7	14	125	170	248	59	273	242	167	182	253	338	71	2128		2128
	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			
	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			
	Shannon index												0.90	1.08	0.92	1.83	0.44	1.06	1.47	0.56	0.78	0.87	0.54			
	Simpson index												0.59	0.48	0.54	0.18	0.83	0.53	0.30	0.79	0.63	0.59	0.75			

表 3.2-4、六堆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	周邊地區															
					104					105			103				104				105				小計
					一	二	三	四		一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜						0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	3	14	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉						0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
		科數			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	
		種數			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	2	
		隻次			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	0	3	15	
		豐富度																							
		均勻度																							
		Shannon index																							
		Simpson index																							

表 3.2-5、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之水生爬蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈			麟洛濕地									信義路												
			105		103				104				105			103				104				105			
			二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																									
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			5					1				2													
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																									
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉			1																						
	科數		0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	種數		0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	隻次		0	0	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	國道下濕地									科大路三段									榮華國小旁														
			103				104				105			103				104				105			103				104				105		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三				
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	巴西龜																																	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜					1																												
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																																	
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																																	
	科數		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	種數		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	隻次		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

表 3.2-6、六堆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				小計	周邊地區															
					104					105			103				104				105				小計
					一	二	三	四		一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬					0	0	0	45	39	3	138	124	62	82	233	198	131	0	1055				
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦					1	0	1	46	55	10	17	7	15	3	3	8	16	9	189				
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦					0	0	0	0	0	4	3	3	1	2	5	0	1	2	21				
		科數			0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	3	3			
		種數			0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	3	3	3	3	2	3	3			
		隻次			0	0	0	0	0	1	0	0	1	91	94	17	158	134	78	87	241	206	148	11	1265
		豐富度													0.71	0.40	0.41	0.46	0.45	0.45		0.40			
		均勻度													0.87	0.39	0.28	0.51	0.24	0.24		0.35			
		Shannon index													0.96	0.43	0.31	0.56	0.26	0.26		0.38			
		Simpson index													0.43	0.77	0.86	0.67	0.89	0.89		0.80			

表 3.2-7、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之蝦類調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈	麟洛濕地												信義路												
			105		103				104				105				103				104				105			
			二	三	一	二	三	四	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												7												
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1	45	55	3	16	7	4	3	3	4	14		1													
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																										
	科數		1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	0	1 0				0 0 0 2				0 0 0			
	種數		1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0		
	隻次		1	0	45	55	3	16	7	4	10	3	4	14	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0		

科名	學名	中文名	國道下濕地									科大路三段									榮華國小旁												
			103				104				105	103				104				105	103				104				105				
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三						
Atyidae 匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬														8					45 39 3 138				124 62 75 218				198 131				
Palaemonidae 長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦	1															4 36				6 1				11	2						
Parastacidae 擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	紅螯螯蝦																			4 3				3 1 2 5				1 2				
	科數		1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1
	種數		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	3	2	3	2	2	1	3	1
	隻次		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	36	45	39	13	142	127	74	77	223	198	134	2	

表 3.2-8、六堆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				周邊地區															
					104				105				103				104				105			
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺				0	1	1		4	35	2	3	3	10	17	36	31	22	7	170			
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆				0	0	0		6	2	1	3	1	4	2	0	1	2	0	22			
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺				0	0	0		0	0	0	0	0	2	3	12	17	0	0	34			
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺				20	1	21		3	1	1	4	0	4	0	0	0	1	3	17			
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺				1	1	2		3	2	0	2	0	10	2	3	8	1	2	33			
Planorbidae 扁蝨科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝨				0	0	0		2	0	14	8	1	6	26	25	4	2	13	101			
Pleuroceridae 川蝨科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝨				0	0	0		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝨				0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝨				0	0	0		14	13	1	10	10	0	0	0	0	16	10	74			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝨				0	0	0		0	0	5	0	0	6	8	20	16	9	0	64			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝨				0	0	0		7	4	2	12	5	0	13	3	4	6	0	56			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝨				0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1			
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝨				0	0	0		1	10	5	15	5	11	5	3	5	5	0	65			
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺				0	0	0		0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	6			
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺				0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	11			
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺				0	0	0		13	5	6	8	2	7	5	1	5	5	0	57			
科數					0	0	0	0	0	2	3	3	7	6	6	7	5	8	7	6	7	8		
種數					0	0	0	0	0	2	3	3	9	8	9	9	7	11	10	9	9	15		
隻次					0	0	0	0	0	21	3	24	53	72	37	65	27	67	82	107	91	79		
豐富度											1.34		2.01	1.64	2.22	1.92	1.82	2.38	2.04	1.71	1.77	1.73		
均勻度											0.83		0.88	0.74	0.82	0.92	0.86	0.94	0.83	0.79	0.84	0.91		
Shannon index											1.33		1.93	1.54	1.81	2.02	1.67	2.25	1.91	1.73	1.84	1.77		
Simpson index											0.33		0.17	0.30	0.21	0.15	0.23	0.11	0.19	0.22	0.20	0.19		

表 3.2-9、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄（一）

科名	學名	中文名	水域生活圈			麟洛濕地									信義路												
			105		103				104				105			103				104				105			
			二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺		1																							
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																									
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺								2	11	16															
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺	20	1	3	1	4	4																			
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	1	1	2			1				7															
Planorbidae 扁蝨科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝨				14	4	1	25	10	4	2	6														
Pleuroceridae 川蝨科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝨																									
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝨										16															
Thiaridae 錐蝨科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝨			10	6	1																				
Thiaridae 錐蝨科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝨																									
Thiaridae 錐蝨科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝨					1																				
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝨																									
Thiaridae 錐蝨科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝨			1																						
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺						1																			
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺										10															
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺			4	1				2		4															
	科數		2	3	4	3	2	2	0	4	2	5	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0
	種數		2	3	5	3	3	2	0	5	2	2	3	5	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0
	隻次		21	3	20	8	16	8	0	9	27	21	27	33	6	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0

表 3.2-10、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之螺貝類調查記錄 (二)

科名	學名	中文名	國道下濕地									科大路三段									榮華國小旁														
			103				104				105	103				104				105	103				104				105						
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三				
Ampullariidae 蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺																1	4	35	2	3	3	10	17	35	31	21	6						
Corbiculidae 蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																	6	2	1	3	1	4	2		1	2							
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺																					2				1								
Lymnaeidae 椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺																			1						1	3							
Physidae 囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺																					2				1	1	1						
Planorbidae 扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸	2			4																	1	2		2	7	2	1						
Pleuroceridae 川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																									6								
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																																	
Thiaridae 錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																	4	7		10	10												
Thiaridae 錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																			5			6	8	20	16	9							
Thiaridae 錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸																	7	4	1	12	5		13	3	4	6							
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸																							1										
Thiaridae 錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸																			10	5	15	5	11	5	3	5	5						
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																									2								
Viviparidae 田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																																	
Viviparidae 田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺																					1				1	1	1						
	科數		1	0	0	1	1	3	1	5	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	5	1	0	2	5	5	5	5	4	7	5	5	5	6	5
	種數		1	0	0	1	1	3	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	6	7	7	7	6	8	8	7	7	8	6
	隻次		2	0	0	4	1	8	1	15	0	0	7	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	30	64	20	52	26	50	53	65	63	46	22

表 3.2-11、六堆二期用地與周邊地區之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	二期用地				小計	周邊地區															
					104					105			103				104				105				小計
					一	二	三	四		一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Belostomatidae 負椿科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲					0	0	0	3	6	23	11	5	16	6	8	14	27	6	125				
Coenagrionidae 細蟴科							1	2	3	20	0	1	11	24	0	6	23	13	8	2	108				
Culicidae 蚊科							0	0	0	3	1	11	0	0	0	0	0	0	1	0	16				
Dytiscidae 龍蝨科							0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5				
Libellulidae 蜻蛉科							6	5	11	2	3	7	6	8	12	2	8	5	3	1	57				
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓					0	0	0	60	30	48	76	134	96	90	161	76	56	18	845				
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正顛蚓					0	0	0	238	54	0	0	180	250	18	521	303	152	0	1716				
	科數		0	0	0	0	0	2	2	2	6	5	5	4	4	3	4	4	4	5	4	6			
	種數		0	0	0	0	0	2	2	2	7	6	5	4	5	4	5	5	5	6	4	7			
	隻次		0	0	0	0	0	7	7	14	330	95	90	104	351	374	122	721	411	247	27	2872			
	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				
	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				
	Shannon index										0.89	1.06	1.19	0.87	1.04	0.86	0.87	0.78	0.81	1.06	0.92				
	Simpson index										0.56	0.43	0.37	0.56	0.41	0.52	0.57	0.57	0.58	0.44	0.50				

表 3.2-12、六堆二期用地與周邊地區各水域樣站之水生昆蟲調查記錄

科名	學名	中文名	水域生活圈		麟洛濕地									信義路														
			105		103				104				105			103				104				105				
			二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲					3	4			3	2		22	3	1						2	1	1	3	1		
Coenagrionidae 細蟴科			1	2	12		1	6		18		1	19	3	6									1	2			
Culicidae 蚊科																	1	8							1			
Dytiscidae 龍蝨科																	1											
Libellulidae 蜻蛉科			6	5			4					1	1		1									3	1			
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓														12	10	26	43		72	62	26	20	34	31	12	
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓														65					107		15	143	3			
		科數	2	2	1	0	3	2		1	1	3	1	1	2	2	2	3	2	1	1	2	2	1	4	3	1	
		種數	2	2	1	0	3	2		1	1	3	2	1	2	2	3	3	2	1		2	2	3	5	5	3	1
		隻次	7	7	12	0	8	10		18	3	4	20	3	28	4	78	12	34	43		179	64	42	168	43	33	12

科名	學名	中文名	國道下濕地									科大路三段									榮華國小旁														
			103				104				105			103				104				105			103				104				105		
			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	一	二	三	四	一	二	三				
Belostomatidae 負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲	2	6	20	6	5	8	3	5	9	4	3			1	3	2		2															
Coenagrionidae 細蟴科			7				3		1	2										1	1	1	5	3	5	2	5	2	1						
Culicidae 蚊科			3										3																						
Dytiscidae 龍蝨科			4																																
Libellulidae 蜻蛉科																							2	3	3	6	8	12	1	4	4	3			
Naididae 仙女蟲科 A	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓	17	1			16	2	14	23			31	19	22	33	46	30	63	127	19	25	6												
Naididae 仙女蟲科 B	<i>Tubifex tubifex</i>	正頭蚓											173	54			73	250	378	300	152				3										
		科數	5	2	1	1	3	2	1	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	1	3	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1
		種數	5	2	1	1	3	2	1	3	3	1	1	2	2	2	2	3	1	3	4	2	2	2	2	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1
		隻次	33	7	20	6	24	10	3	20	34	4	3	204	73	25	34	119	283	63	507	322	177	7	3	3	3	11	11	14	10	6	9	5	1

調查照片（二期用地與周邊地區）



圖一、陸域陷阱(鼠籠)回收



圖二、捕獲之大肚魚



圖三、捕獲之日本沼蝦



圖四、捕獲之朱文錦（二期用地）



圖五、夜間調查－貢德氏赤蛙



圖六、夜間調查－外來種－亞洲錦蛙



圖七、鳥類調查—翠鳥



圖八、鳥類調查—棕背伯勞



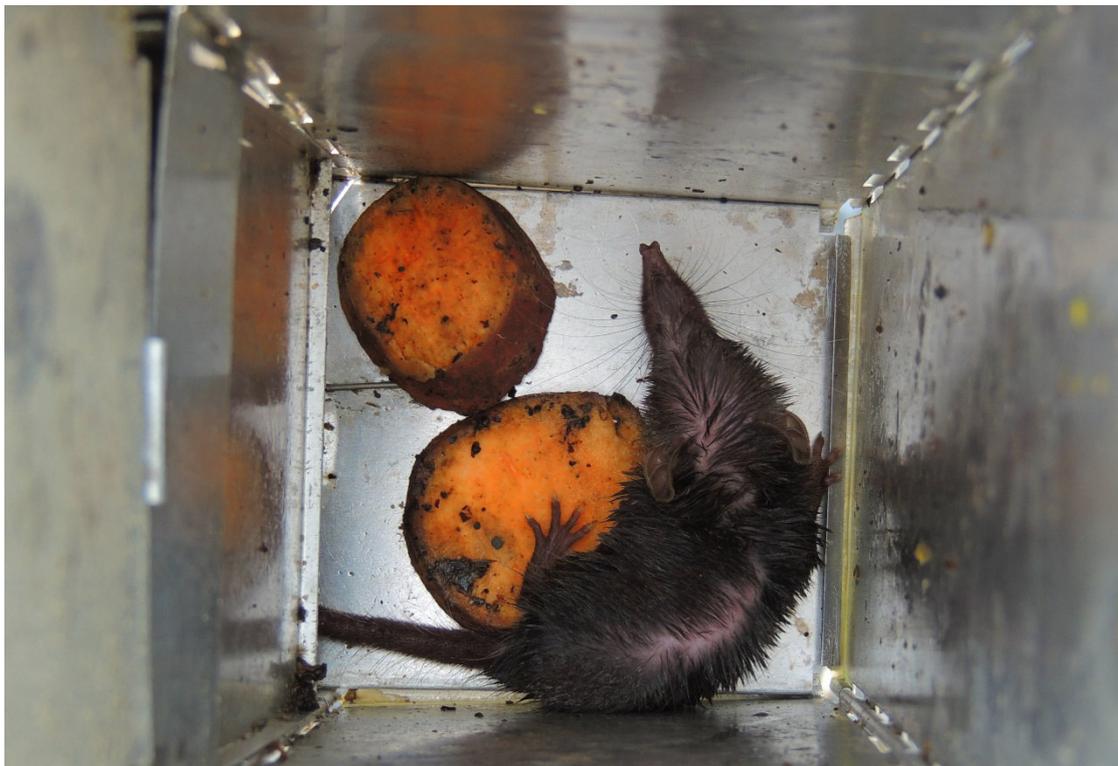
圖九、鳥類調查—黑冠麻鷺



圖十、鳥類調查—籠中逸鳥—桃臉情侶鸚鵡



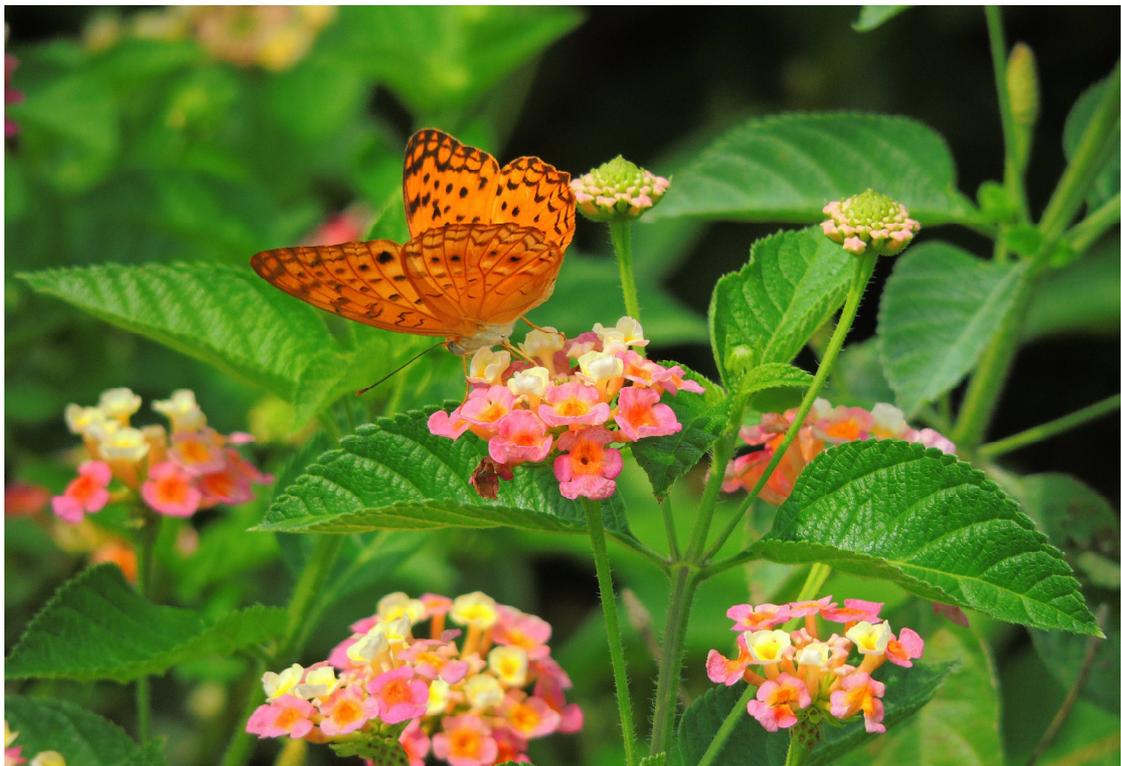
圖十一、鳥類調查—灰頭鷓鴣



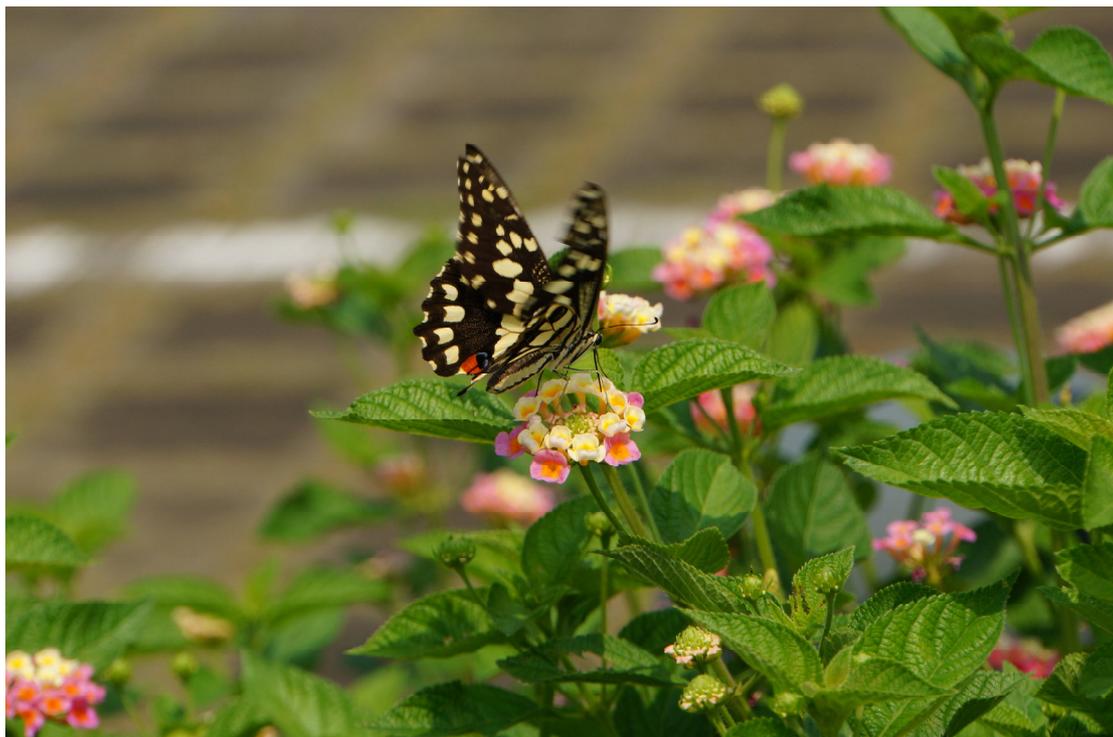
圖十二、捕獲之哺乳類—臭鼩



圖十三、蝶類調查—禾弄蝶



圖十四、蝶類調查—紅擬豹斑蝶



圖十五、蝶類調查－無尾鳳蝶



圖十六、蝶類調查－斯氏紫斑蝶



圖十七、蜻蛉類調查—白粉細聰



圖十八、蜻蛉類調查—霜白蜻蜓

附錄、六堆客家文化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	*		
	枯里珍	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i>	灌木	原生	*		*
	茄苳	<i>Bischofia javanica</i>	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	草本	原生	*		*
	烏白	<i>Sapium sebiferum</i>	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	<i>Breynia nivosa</i>	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	草本	栽培			*
	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i>	喬木	原生	*		*
蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	灌木	歸化	*		*	
錫蘭葉下株	<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	灌木	歸化		*		
蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i>	灌木	原生	*		*	
饅頭果	<i>Glochidion rubrum</i>	灌木	原生		*		
鐵色	<i>Drypetes littoralis</i>	喬木	歸化		*		
小二仙草科	粉綠狐尾藻	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	草本	栽培	*		
山欖科	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i>	喬木	原生		*	
	蘭嶼山欖	<i>Planchonella duclitan</i>	喬木	原生		*	
五加科	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i>	灌木	原生		*	
五味子科	南五味子	<i>Kadsura japonica</i>	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	*
	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i>	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	<i>Ligustrum sinense</i>	灌木	特有	*	*	
	山素櫻	<i>Jasminum nervosum</i>	藤蔓	原生		*	
	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i>	喬木	特有		*	
	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i>	灌木	歸化	*		*
	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	<i>Ligustrum liukuense</i>	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	<i>Michelia alba</i>	喬木	栽培	*		*
	含笑花	<i>Michelia figo</i>	灌木	栽培		*	*
	夜合花	<i>Magnolia coco</i>	灌木	歸化		*	
	烏心石	<i>Michelia compressa</i> var. <i>compressa</i>	喬木	原生		*	
火筒樹科	火筒樹	<i>Leea guineensis</i>	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	草本	栽培		*	

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 豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*		
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*	
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*	
	賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureus</i>	草本	歸化	*		
	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	草本	原生	*		*
鐵刀木	<i>Senna siamea</i>	喬木	歸化		*		
使君子科	小葉欖仁	<i>Terminalia mantalyi</i>	喬木	栽培	*		*
	欖仁	<i>Terminalia catappa</i>	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i>	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	<i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i>	灌木	原生		*	
	過山香	<i>Clausena excavata</i>	灌木	栽培		*	
虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i>	喬木	原生		*	
	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i>	喬木	原生		*	
金絲桃科	雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i>	灌木	原生		*	
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		*	
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		*	
旋花科	紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	草本	原生	*		*
	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	草本	原生		*	
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	藤蔓	原生	*		*
	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	草本	原生	*		*
旋花科	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	藤蔓	歸化	*		*
	甕菜(空心菜)	<i>Ipomoea aquatica</i>	草本	栽培	*	*	*
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		*	

	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	*		
	翠蘆荊	<i>Ruellia brittoniana</i>	草本	歸化	*		
	爵床	<i>Justicia procumbens</i>	草本	原生			*
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	<i>Costus speciosus</i>	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i>	灌木	特有			*
	台東石楠	<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>ardisiifolia</i>	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	<i>Centella asiatica</i>	草本	原生		*	*
	銅錢草	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	<i>Eschscholzia californic</i>	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	<i>Asclepias curassavica</i>	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	<i>Pistia stratiotes</i>	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	草本	栽培			*
	火鶴花	<i>Anthurium scherzerianum</i>	草本	栽培	*		
	白鶴芋	<i>Spathiphyllum kochii</i>	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i>	草本	栽培		*	
	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	藤蔓	栽培	*		
	芋	<i>Colocasia esculenta</i>	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i>	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	<i>Crinum asiaticum</i>	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培		*	

	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培	*		
	黃蔥蘭	<i>Zephyranthes citrina</i>	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	<i>Hymenocallis speciosa</i>	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	<i>Panicum maximum</i>	草本	歸化	*		*
	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i>	草本	歸化	*		*
	水禾	<i>Hygroryza aristata</i>	草本	栽培		*	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	草本	原生	*		*
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	草本	原生	*		*
	地毯草	<i>Axonopus compressus</i>	草本	歸化	*		*
	百慕達草	<i>Cynodon dactylon</i>	草本	栽培		*	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	草本	原生	*		*
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	草本	歸化	*		*
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	草本	原生	*		
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	<i>Setaria verticillata</i>	草本	原生	*		*
	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i>	喬木	特有	*		
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	<i>Phragmites vallatoria</i>	灌木	原生			*
	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i>	草本	歸化	*		*
	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>	草本	原生	*		*
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	草本	原生	*		*
	鯽魚草	<i>Eragrostis amabilis</i>	草本	原生	*		*
	類地毯草	<i>Axonopus affinis</i>	草本	栽培		*	
	蘆葦	<i>Phragmites australis</i>	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	<i>Agapanthus africanus</i>	草本	栽培		*	
	沿階草	<i>Ophiopogon intermedius</i>	草本	栽培		*	
	結梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i>	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	<i>Ophiopogon reversus</i>	草本	原生		*	
	鳶尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	<i>Liriope platyphylla</i>	草本	原生		*	
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		*	
莎草科	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	*	*	
	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	*	*	*