



內政部營建署城鄉發展分署

濕地生態資料庫整合及NGIS資訊平台建置計畫

- 調查資料上傳說明 -

2019年03月

大綱

AGENDA

- 一. 新舊系統差異
- 二. 調查計畫資料上傳流程
- 三. 資料填寫規範說明
- 四. 問題與討論

資料庫現況問題

沒有欄位名稱

	A	B	C	D	E	F
1	?	?	?	?	?	?
2	A	荊仔埤圳	"23.79605186		天然土溝	
3	B	荊仔埤圳	"23.7967785		小型水泥化溝渠	
4	C	荊仔埤圳	"23.8008982		水泥化溝渠	
5	D	荊仔埤圳	"23.8061565		小型天然土溝	

暫存檔案格式

NPU.30.3-Unnamed-table-8...	2018/7/12 下午 1...	TMP 檔案	1 KB
NPU.35.3-Unnamed-table-7...	2018/7/12 下午 1...	TMP 檔案	3 KB
NPU.36.2-Unnamed-table-2...	2018/7/12 下午 1...	TMP 檔案	1 KB

欄位格式續亂

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	調查年份	調查月份	調查日期	天氣狀況	溫度 (°C)	濕度 (%)	地區	埤塘代號	樣點代號	種類	數量
2	2015	03	12	陰	21	62	GT	GT0330	GT0330-1	黃頭鸞	1
3	2015	03	12	陰	21	62	GT	GT0330	GT0330-1	小白鸞	1
4	2015	03	12	陰	21	62	GT	GT0330	GT0330-1	洋燕	10
5	2015	03	12	陰	21	62	GT	GT0330	GT0330-1	翠鳥	1
6	2015	03	12	陰							
7	2015	03	12	陰	1	調查時間	調查地點	物種名稱	物種數量		
8	2015	03	12	陰	2	冬	07-05a	麻雀	1		
9	2015	03	12	陰	3	冬	07-05a	紅鳩	2		
10	2015	03	12	陰	4	冬	07-05a	蒼鸞	1		
11	2015	03	12	陰	5	冬	07-05a	夜鸞	1		
					6	冬	07-05a	田鸞	2		
					7	冬	07-05a	磯鸞	2		

亂碼

8	冬	07-05a	鸞?	1
9	冬	07-05a	栗小鸞	3
10	冬	07-05a	高蹺?	137
11	冬	07-05a	紅嘴鸞	2
12	冬	07-05a	紅嘴鸞	12
13	冬	07-05a	小白鸞	4
14	冬	07-05a	小??	1

有調整之必要性

新舊系統差異

	舊系統	新系統
額外下載軟體	需要	免
資料檢核機制	x	具學名檢核、值域設定、地理座標檢核等機制
欄位設定	除詮釋資料外無	均具有必、選填
案件管理功能	x	✓

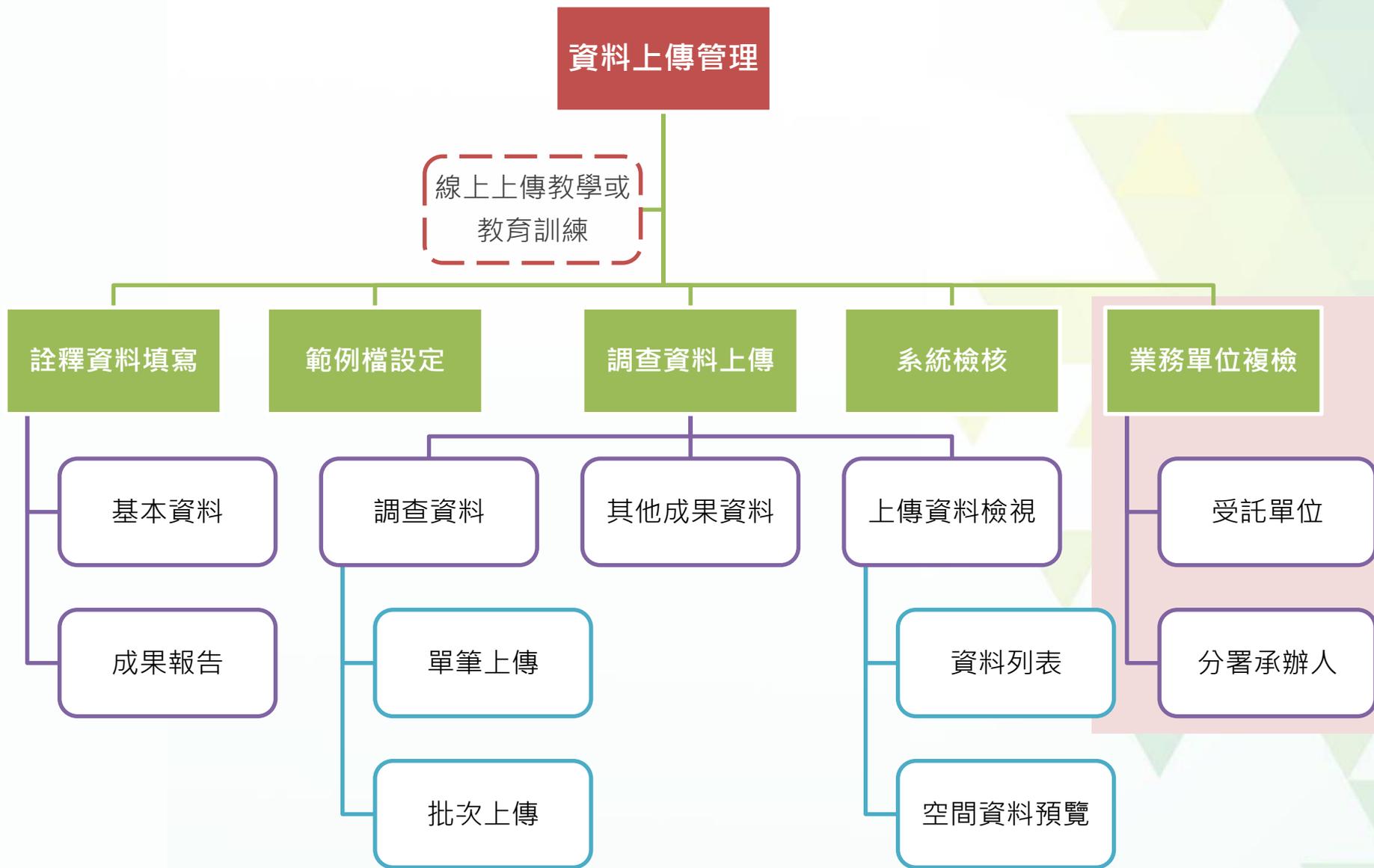
新系統正式啟用前，仍須以舊系統上傳調查資料
惟調查資料格式需轉換為新系統適用方式

調查計畫資料 上傳流程

調查資料上傳流程

1. 管理單位新增計畫資料 (非管考計畫需由受託單位或分署進行新增)
2. 執行單位填寫計畫詮釋資料
3. 設定範例檔
4. 依範例檔上傳調查資料
5. 資料檢核通過即完成上傳作業

資料上傳管理架構



資料填寫規範 說明

計畫詮釋資料填寫



濕地生態資料庫

管理系統後台

管考計畫自動帶入
非管考計畫自行填寫

帳號權限管理 案件登錄及進度管理 資料上傳管理 相關表單下載 績效統計管理 資料庫維護管理 濕地主題圖管理 系統管理

資料上傳管理>調查計畫列表上傳>計畫詮釋資料

計畫名稱*	洲仔重要濕地之推廣、經營管理、審查及處分作業協議書	計畫年度*	起 106 - 迄 106 -
權委託合約*		計畫執行單位*	,00請縣府管處申請帳號,
計畫資料上傳單位*	,00請縣府管處申請帳號,	承辦人*	暫時
主管/計畫主持人*	暫時01	承辦人聯絡電話/手機*	02-27721350
計畫主持人聯絡電話/手機*	02-27721350	承辦人電子信箱*	fangwendy@tcd.gov.tw
計畫主持人電子信箱*	XXX@tcd.gov.tw	調查濕地*	高美重要濕地 -
縣市*	臺中市 -		

調查項目* 生物資料, 水質調查 -

關鍵字* AAA

摘要* DDD

調查地點* 否 是 新增

申請非珍稀物種資料模範化* 否 是 申請表單 (保育類物種及珍稀植物, 系統將自動模範化處理, 免填寫申請表單)

委外檢驗分析單位* 否 是 填寫 (委外檢驗分析單位指部分資料委外分析取得, 需填入該單位名稱與委外檢驗項目名稱)

版權聲明* 公有領域CC0 姓名標註 CC-BY 姓名標註(非商業利用) CC-BY-NC

成果報告書 未選擇任何檔案

已上傳成果報告書 DSC08260.JPG

關鍵詞需至少三個不同的詞條並以「 ; 」區隔

請依計畫內容填寫

調查地點設定 - 上傳

所有調查方式（樣點、穿越線、樣區）之調查地點合併上傳

調查方式

上傳檔案

手動繪製

請選擇座標系統

WGS84 (十進位)

WGS84 (度分秒)

97 二度分帶

請選擇座標系統

CSV (點資料) SHP 檔 KML 檔

CSV檔案

選擇檔案 未選擇任何檔案

只有「樣點」資料才適用CSV檔上傳方式，如有穿越線、樣區請線上繪製或提供完整shp或kml檔



確定

取消

調查地點設定－手繪

調查方式

利用線上圖台繪製調查方式（樣點、穿越線、樣區）

上傳檔案 手動繪製

請選擇相對應的繪製工具，直接在地圖上繪製

編輯已繪圖案 點 線 面 清除全部圖案

臺北市

陽明山國家公園

陽明書屋遊客服務站

陽管處遊客中心

湖山

松溪

竹子湖

冷水坑遊憩區

擎天崗遊憩區

擎天崗遊客服務

0 500 1000 1500m

確定 取消

非珍稀物種資料模糊化申請

資料模糊化

學名*	中文俗名	敏感月份	敏感生活階段	敏感地區*	敏感層級*	敏感依據*	敏感資料說明*
欲申請物種學名，請先至臺灣物種名錄 (TaiCoL) 確認是否具有該學名資料。	欲申請物種學名，請先至臺灣物種名錄 (TaiCoL) 確認是否具有該學名資料。	非敏感季節資料將會開放原始資料點位坐標，如全年皆敏感物種請勾選全年 (可複選)。	較易影響族群量之個體生活史階段，例如成體、幼體、結果期...等說明。	影響資料模糊化區域，請勾選縣市名稱 (可複選)。	欲影響調查資料坐標開放程度，依所選之敏感程度調整：高度敏感僅開放經緯度坐標至小數點第一位 (0.1°，約模糊化10*10公里)、中度敏感 (0.01°，約模糊化1*1公里)、低度敏感 (0.001°，約模糊化100*100公尺)。	填入支持建立此敏感資料，且為公開證據的文獻或訊息來源，如研究、報告，以及報導等等。	敏感性資料開放建議相關說明，如：繁殖期 (每年五月到七月) 的雲林縣、宜蘭縣的紀錄均根據中度敏感層級的標準進行屏蔽後始可公開，以避免干擾威脅。
 	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="200個字以內"/>	<input type="text" value="尚未選擇縣市"/>	<input type="text" value="低敏感"/>	<input type="text" value="200個字以內"/>	<input type="text" value="500個字以內"/>

將依據填入之資料及敏感層級調整資料開放程度：

如原始資料經緯度坐標為 (120.154797 , 23.524972)

低敏感層級經緯度坐標為 (120.154 , 23.524) 約模糊化100m

中敏感層級經緯度坐標為 (120.15 , 23.52) 約模糊化1km

高敏感層級經緯度坐標為 (120.1 , 23.5) 約模糊化10km

上傳之原始資料仍須提供完整坐標資訊

版權聲明

版權類型	說明
公有領域 (CC0) 	將資料完整權利釋出到公眾領域，「不保留權利」的授權選擇，使用本資料者將不受任何限制。
姓名標註 (CC-BY) 	允許使用者重製、散布、傳輸以及修改著作（包括商業性利用），惟使用時須標註資料所有權人姓名。
姓名標註-非商業利用 (CC-BY-NC) 	允許使用者重製、散布、傳輸以及修改著作（不包括商業性利用），使用時須標註資料所有權人姓名。

向政府承接有價標案，是否屬於商業利用？

<http://creativecommons.tw/>

委外檢驗分析單位

檢驗單位及項目			
	編號	單位	項目
 		XXX	生化需氧量
 			

用以說明部分調查項目資料源自其他單位

如水質調查「生化需氧量、化學需氧量」項目資料源自XX檢驗公司

各類調查資料欄位說明

- 生物調查資料
- 非生物調查資料
 - 水質監測
 - 底質/土壤/底泥調查
- 主題性調查資料
 - 濕地碳匯
 - 湧泉調查
 - 土地利用調查
 - 其他成果原始資料
 - 生物空間分布 (植群圖、自然度圖)
 - 定位相片資料

資料填寫共同注意事項

文字格式

如為不確定、儀器故障、沒有資料等之資料統一以「NA」表示。如欲填寫多位人名，請以「、」區隔。

數字格式

限填數字。如為不確定、儀器故障等之資料統一以「-99999」表示，不可填寫符號註記，如「>」、「<」、「*」等各式非數值形式之資料，如欲標示相關內容請額外新增備註欄位說明。

資料填寫共同注意事項

清單選擇格式

填入之資料須與限制內清單相符。

檔案分割建議

- 依合約要求項目分別上傳
- 各生物類群調查資料適用欄位不同時
- 資料筆數過大

資料填寫共同注意事項

避免上傳重複資料

填入之資料各欄位須均不相同。

3543	25.1678	121.4137	20180207	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3544	25.1678	121.4137	20180207	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3545	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3546	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3547	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3548	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3549	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3550	25.16753	121.4127	20181107	蛺蝶科	種	小紫斑蝶	Euploea tu	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3551	25.1679	121.4135	20180207	蛺蝶科	種	眼蛺蝶	Junonia alr	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3552	25.16753	121.4127	20180825	蛺蝶科	種	眼蛺蝶	Junonia alr	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3553	25.16753	121.4127	20180825	蛺蝶科	種	眼蛺蝶	Junonia alr	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3554	25.16652	121.4122	20181107	蛺蝶科	種	眼蛺蝶	Junonia alr	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3555	25.16485	121.4098	20180505	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3556	25.1673	121.4131	20180825	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3557	25.16357	121.4072	20180825	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3558	25.16357	121.4072	20180825	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3559	25.16357	121.4072	20180825	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢
3560	25.16231	121.4048	20181107	蛺蝶科	種	幻蛺蝶	Hypolimna	101年度臺	1 隻	北堤濕地	灘地草叢

生物調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	緯度	經度	調查日期	分類名稱	鑑定層級	物種名稱	物種學名	調查者	調查方法	數量	單位
2											
3											
4											
5											

坐標系統	範例	注意事項
WGS84十進位 (度)	121.47093,25.119341	至少包含小數點後第五位
WGS84六十進位 (度分秒)	121°28'14.7",25°06'50.3"	符號須完全相同(Alt+0176=「°」)
TWD97 (二度分帶)	162615,2550191	TWD67請轉此格式

- ✓ 同一批上傳的資料請用相同的坐標系統
- ✓ 同一計畫下的資料坐標系統不同，請分批上傳

生物調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	緯度	經度	調查日期	分類名稱	鑑定層級	物種名稱	物種學名	調查者	調查方法	數量	單位
2											
3											
4											
5											

穿越線或樣區，可用起始點或幾何中心作為代表坐標，
或可於穿越線、樣區中逐一記錄物種調查點位。



手持式GPS



紙本地圖→GIS工具定位

生物調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	緯度	經度	調查日期	分類名稱	鑑定層級	物種名稱	物種學名	調查者	調查方法	數量	單位
2											
3											
4											
5											

西元八碼格式「yyyymmdd」，如「20190314」。

若為放置多天的陷阱，請填寫第一天的時間

再透過增列選填欄位「努力量」，填寫放置持續時間

生物調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G
1	緯度	經度	調查日期	分類名稱	鑑定層級	物種名稱	物種學名
2				狹口蛙科	種	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>
3				Microhylidae	科	狹口蛙蝌蚪	
4				雀形目	目	雀形目	
5							

- **分類名稱**：調查物種分類名，如「狹口蛙科」或「Microhylidae」。
植物類需填科名
- **鑑定層級**：所鑑定到的層級，填寫「種」、「屬」...等分類階層
- **物種名稱**：中文俗名或學名擇一填寫（依據臺灣物種名錄TaiCoL）
- **物種學名**：如鑑定至「種」層級，建議增列此欄位。
僅鑑定至「門、綱、目、科、屬」，請勿填寫。

生物調查資料欄位說明

The screenshot shows the header of the Taiwan Species Catalogue (TaiCoL) website. At the top, the title '臺灣物種名錄' is written in large, stylized Chinese characters, with 'CATALOGUE OF LIFE IN TAIWAN, TaiCoL' in English below it. A navigation bar contains several menu items: '首頁' (Home), '物種名錄' (Species Catalogue), '專家名錄' (Expert Catalogue), '下載專區' (Download Area), '相關資料' (Related Materials), and '訊息服務' (Information Services). Below the navigation bar, there is a Facebook link: 'facebook. 遇見生物多樣性粉絲團'. At the bottom of the screenshot, a search bar is visible with the text '累計物種數 59835' and a search button labeled '搜尋'.

- 填寫分類名稱及物種名稱欄位前，建議先至臺灣物種名錄確認欲填入之資料正確性（避免同種異名及同名異物）
- 臺灣物種名錄TaiCoL如查無學名或資料有誤，請聯繫系統管理員協助更新相關資訊。

<http://taibnet.sinica.edu.tw/>

生物調查資料欄位說明

同種異名

您查詢的學名為同種異名，對應的有效學名如下！

Kingdom Animalia 動物界
Phylum Chordata 脊索動物門
Class Reptilia 爬蟲綱
Order Squamata 有鱗目
Family Agamidae 飛蜥科
Genus *Diploderma* 龍蜥屬
Diploderma swinhonis (Günther, 1864) 斯文豪氏攀蜥



輸入：*Japalura swinhonis*

同名異物

輸入：壁虎



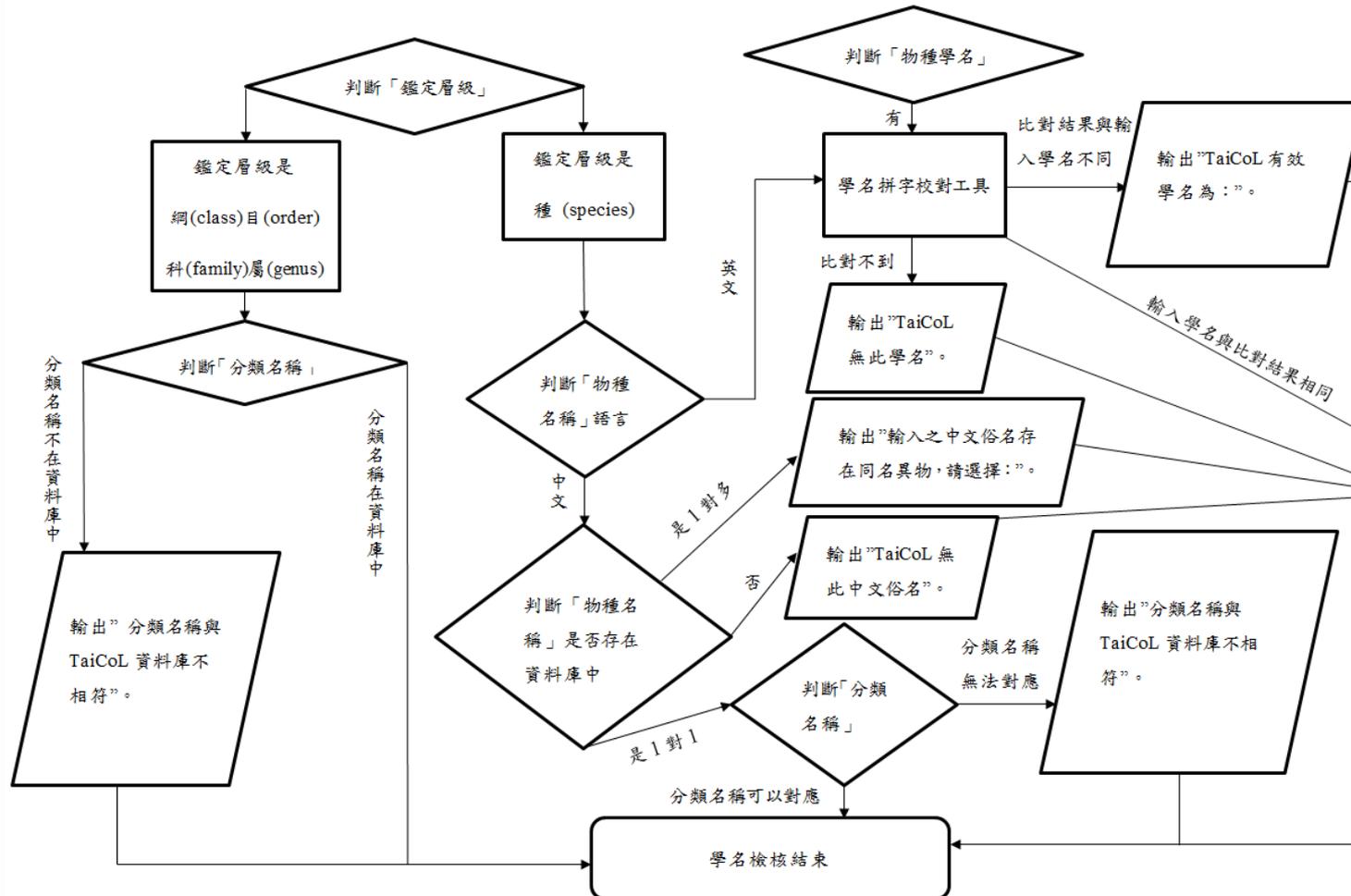
物種名錄中含有關鍵字『壁虎』的資料 12 筆 (含同種異名) [xml](#) [txt](#)

1 第1/1頁 每頁 20 筆 顯示：編碼 界 界中文 門 門中文 綱 綱中文 照片 日期

門中文	綱名	綱中文	目名	目中文	科名	科中文	學名	中文名
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Eublepharis macularius</i>	豹紋守宮
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Gehyra mutilata</i>	裂足虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Gekko guishanicus</i>	龜山壁虎
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i>	鉛山壁虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Gekko kikuchii</i>	菊池氏壁虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蝟虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蝟虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Hemidactylus garnotii</i>	纏尾蝟虎
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Hemidactylus stejnegeri</i>	史丹吉氏蝟虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Hemiphyllodactylus typus</i>	半葉趾蝟虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Lepidodactylus lugubris</i>	鱗趾虎..
脊索動物門	Reptilia	爬蟲綱	Squamata	有鱗目	Gekkonidae	壁虎科	<i>Lepidodactylus yami</i>	雅美鱗趾虎..

◀第一頁 ◀◀上10頁 ◀上一頁 ▶下一頁 ▶▶下10頁 ▶最後一頁

學名檢核方式說明



學名檢核流程圖

物種名稱錯誤處置方式說明

➤ **TaiCoL無此中文俗名。**

→更換為TaiCoL使用之中文俗名或改為填寫物種學名。

➤ **輸入之中文俗名存在同名異物，請從以下學名中擇一：**

→請選擇正確之物種學名。

➤ **分類名稱與TaiCoL資料庫不相符。**

→替換分類名稱。

➤ **TaiCoL有效學名為：**

→替換物種學名。

➤ **TaiCoL無此學名。**

→確認拼寫方式是否正確或連繫系統管理者（新種或新紀錄種）。

新種與新紀錄種

臺灣物種名錄TaiCoL仍有待各方學者協助修訂名錄，以確保名錄內容正確性及完整性。

臺灣生物多樣性資訊機構
中央研究院生物多樣性研究中心
catalogueoflife.taiwan
@gmail.com

臺灣物種名錄
CATALOGUE OF LIFE IN TAIWAN, TaiCoL

首頁 物種名錄 專家名錄 下載專區 相關資料 訊息服務

臺灣生物多樣性專家登錄資料表

姓名*	<input type="text"/>	英文姓名*	<input type="text"/>
單位名稱	<input type="text"/>		
單位英文名稱	<input type="text"/>		
職稱	<input type="text"/>	英文職稱	<input type="text"/>
身份類別	教育研究人員 ▾		
專長領域*	<input type="checkbox"/> 分類 <input type="checkbox"/> 演化 <input type="checkbox"/> 生態 <input type="checkbox"/> 生理 <input type="checkbox"/> 保育 <input type="checkbox"/> 應用(含農林漁牧) <input type="checkbox"/> 基因或生技		
專長生物*	<input type="checkbox"/> 微生物 <input type="checkbox"/> 藻類 <input type="checkbox"/> 真菌 <input type="checkbox"/> 植物 <input type="checkbox"/> 昆蟲 <input type="checkbox"/> 魚類 <input type="checkbox"/> 鳥類 <input type="checkbox"/> 哺乳類 <input type="checkbox"/> 兩棲爬蟲類 <input type="checkbox"/> 海洋生物 <input type="checkbox"/> 陸生無脊椎動物		
	附註： <input type="text"/>		
電話 1	<input type="text"/>	手機	<input type="text"/>
電話 2	<input type="text"/>	性別	<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
傳真	<input type="text"/>	個人網址	<input type="text"/>
E-Mail 1	<input type="text"/>	E-Mail 2	<input type="text"/>
通訊地址	<input type="text"/>		
英文地址	<input type="text"/>		
維護密碼	<input type="text"/>	請自行設定維護個人資料之密碼	
備註	<input type="text"/>		

送出 返回 取消

生物調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	緯度	經度	調查日期	分類名稱	鑑定層級	物種名稱	物種學名	調查者	調查方法	數量	單位
2								王小明	目視法	1	隻
3								王小明	鳴叫記數	1	鳴叫等級
4										>10	%
5										10-19	隻
										10,000	Cell/L

千位以上不需輸入逗號

- **調查者**：兩位以上請以「、」區隔，如「王小明、陳XX」
- **調查方法**：該筆調查資料所用調查方法描述。
- **數量**：限填數字，如為不確定、儀器故障等之資料統一以「-99999」表示，不可填寫符號註記，如「>」、「<」、「*」等各式非數值形式之資料，如欲標示相關內容請額外新增備註欄位說明。
- **單位**：該筆調查資料數量單位。

常見數字欄位問題與解決方案

常見問題

受限於檢測方法或設備，無法取得實際值，僅可提供估計值

如： >10 、 <0.001 、 10^{-19} ...

解決方案

1. 更換合適的檢測方法或設備，取得實際值。
2. 填入估計值後，增列備註欄位說明。

水質調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	樣點名稱	經度	緯度	調查日期	調查時間	水溫	酸鹼值	氨氮	懸浮固體	生化需氧量	化學需氧量
2											
3											
4											
5											

L	M	N	O	P
硝酸鹽氮	總磷	調查者	溶氧量	導電度(uS)

填寫時請注意須知內各項目單位及格式

依據「重要濕地內灌溉排水蓄水放淤給水投入標準」設定必填欄位

- 建議增列選填「溶氧量」、「導電度(mS)」或「導電度(uS)」、「透明度」、「葉綠素a」等計算水質指標所需欄位
- 海岸型濕地建議增列「鹽度(ppt)」

委外檢驗分析單位

檢驗單位及項目			
	編號	單位	項目
 		<input type="text" value="XXX"/>	<input type="text" value="生化需氧量"/>
 		<input type="text"/>	<input type="text"/>

用以說明部分調查項目資料源自其他單位

如水質調查「生化需氧量、化學需氧量」項目資料源自XX檢驗公司

底質/土壤/底泥調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	樣點名稱	調查日期	調查時間	經度	緯度	酸鹼值	含水率(%)	平均粒徑(mm)	調查者	採樣器材及方法
2										
3										
4										
5										

- **調查時間**：請填寫開始時間，24小時至四碼格式，如「1455」
請確認該儲存格格式為文字。

本資料表供填寫濕地特定時間、地點之底質/土壤/底泥物化性質。

填寫時請注意須知內各項目單位及格式

濕地碳匯調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	樣點名稱	調查日期	調查時間	經度	緯度	主要濕地類型	濕地面積	土壤碳含量	二氧化碳通量	平均碳吸存量
2										
3	關渡A	20190314	0955	121.	25.0	L	57	31.3	0.002	127
4										
5										

湧泉調查資料欄位說明

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	樣點名稱	調查日期	經度	緯度	湧泉口型態	湧泉水路自然度	湧泉水人為利用情形	水溫	酸鹼值	水體顏色
2										
3	五溝A	20190314	120.	22.3	水體湧出	棲地半自然	9.環境教育	24.8	7.56	清澈
4										
5										

K	L	M
周遭環境土地利用型態	水濱植物種類	水生植物種類
4	1	2、3

填寫時請注意須知內各項目單位及格式

空間資料

(土地利用、生物分布、定位相片)

土地利用

- 可直接上傳完整shp, kml或利用線上圖台工具繪製

生物空間分布

- 可直接上傳完整shp, kml或利用線上圖台工具繪製

定位相片

- 請利用線上圖台工具分別上傳

其他成果原始資料

可接受各式檔案類型如：

文字檔：csv、txt

影像檔：jpg、tif、png

影片檔：mp4、avi

文件檔：pdf

開放文件格式：ods、odt、odp

因資訊安全問題，請勿上傳壓縮檔

如欲繳交之資料不符合必填欄位要求

(獎補助類型資料、物種名錄、環境教育成果 . . .)

建議透過此方式上傳相關成果資料。

因應政府資料開放作業原則須以「開放格式」提供，故xlsx、docx、pptx等檔案請另存為ods、odt、odp或pdf後，再進行原始資料上傳

問題與討論





Supergeo[®]

Driving Our World with GIS