

MORPHO 安裝與基本研究資訊上傳 教學示範

講師：陳毓宏 經理

1/67

Morpho軟體說明



- EML文件編輯工具。
- 編輯、管理生態研究資料的軟體。
- 與MetaCat共同運作，形成生態研究資料建置、更新、查詢、分享的完整系統。
- 可用於個人、單位、組織、實驗室的研究資料管理工具。
- 免費、開交源（Open Source）軟體。
- 中文化界面（由林試所提供）。

2/67

Morpho安裝及設定

3/67

Morpho下載及安裝 (1/11)

確認自己使用使用的**電腦環境中是否安裝Java**，如果沒有安裝Java，需先下載Java安裝程式並執行安裝



下載、安裝 Morpho 主程式



新增個人資料 (profile) 及**設定**所要上生態資料調查
主機位置

4/67

Morpho下載及安裝 (2/11)

□下載、安裝Java

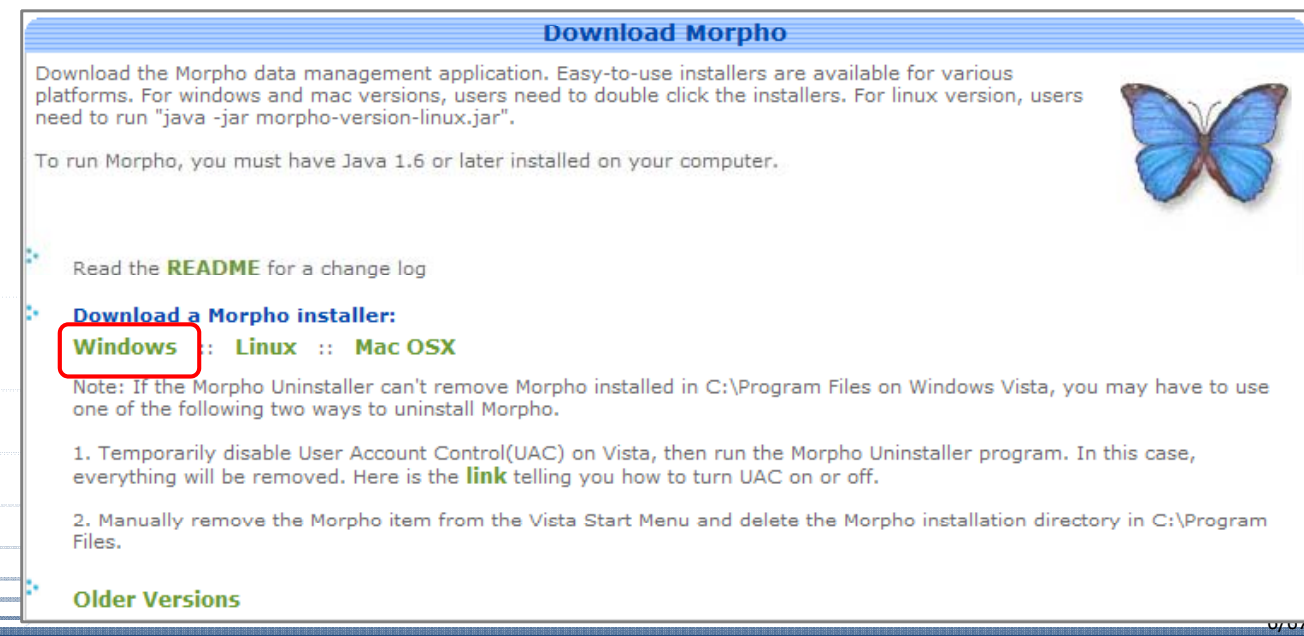
Java載點：http://www.java.com/zh_TW/download/index.jsp



Morpho下載及安裝 (3/11)

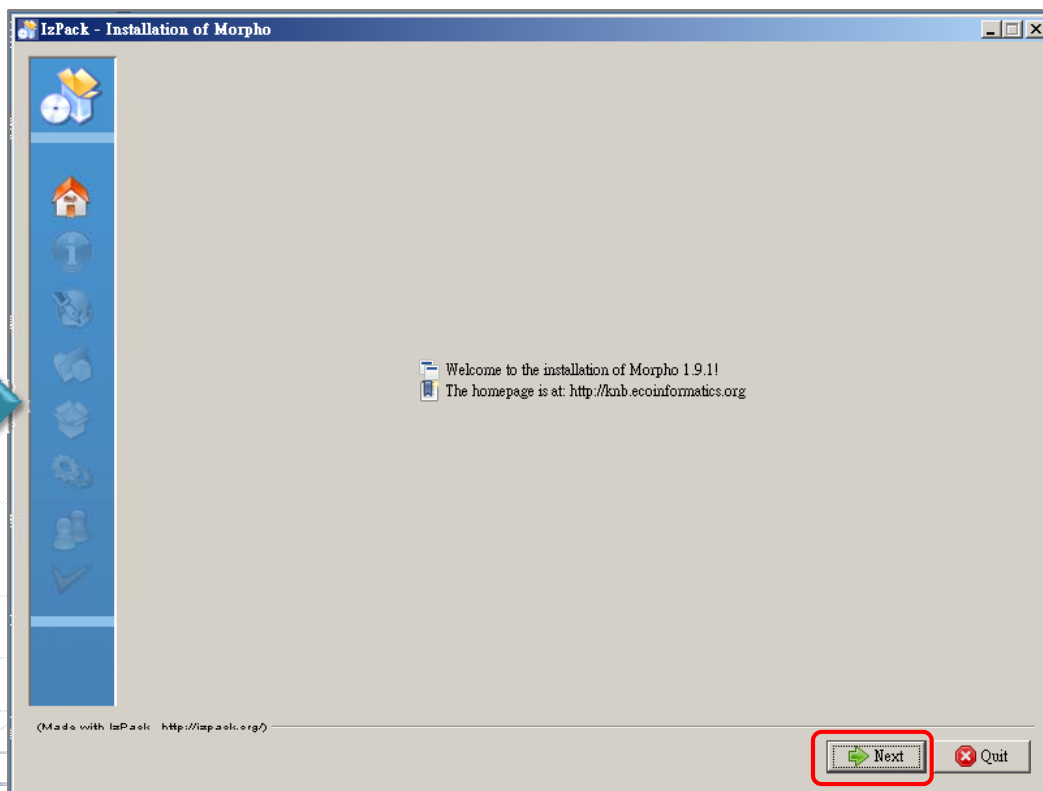
Morpho載點：<http://knb.ecoinformatics.org/morphoportal.jsp>

如電腦中已有Morpho舊版本，請先**移除舊版本**後再行安裝新版本。



Morpho下載及安裝 (4/11)

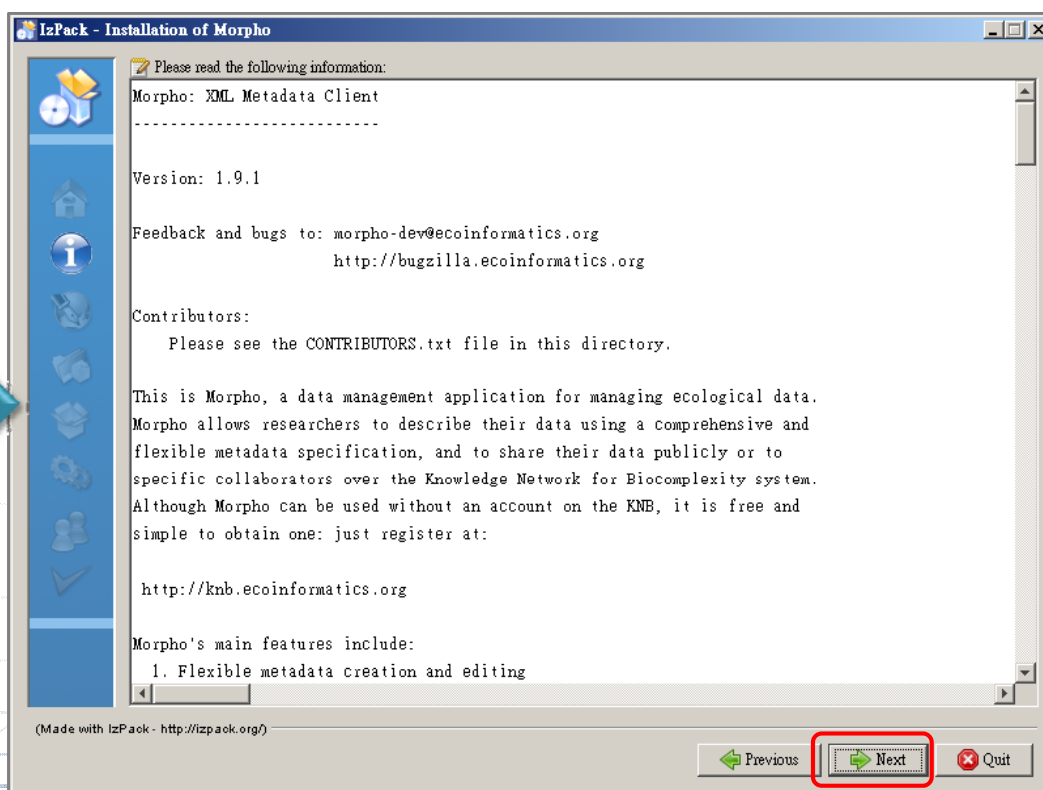
執行下載的 Morpho 安裝檔



7/67

Morpho下載及安裝 (5/11)

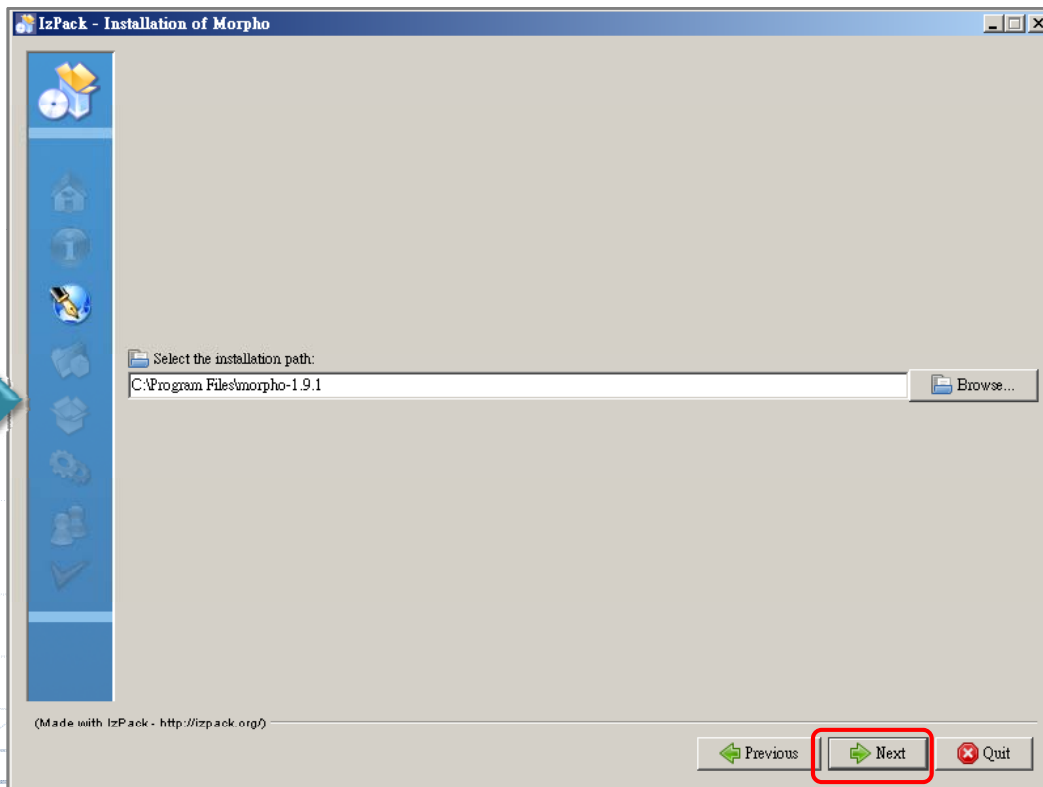
轉體版權說明



8/67

Morpho下載及安裝 (6/11)

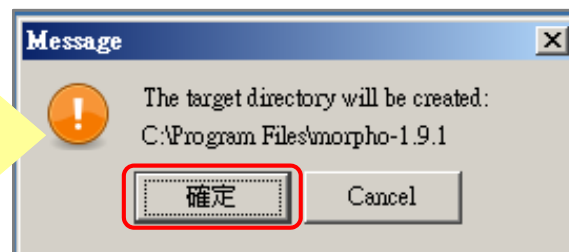
安裝路徑選擇
(建議使用預設值)



9/67

Morpho下載及安裝 (7/11)

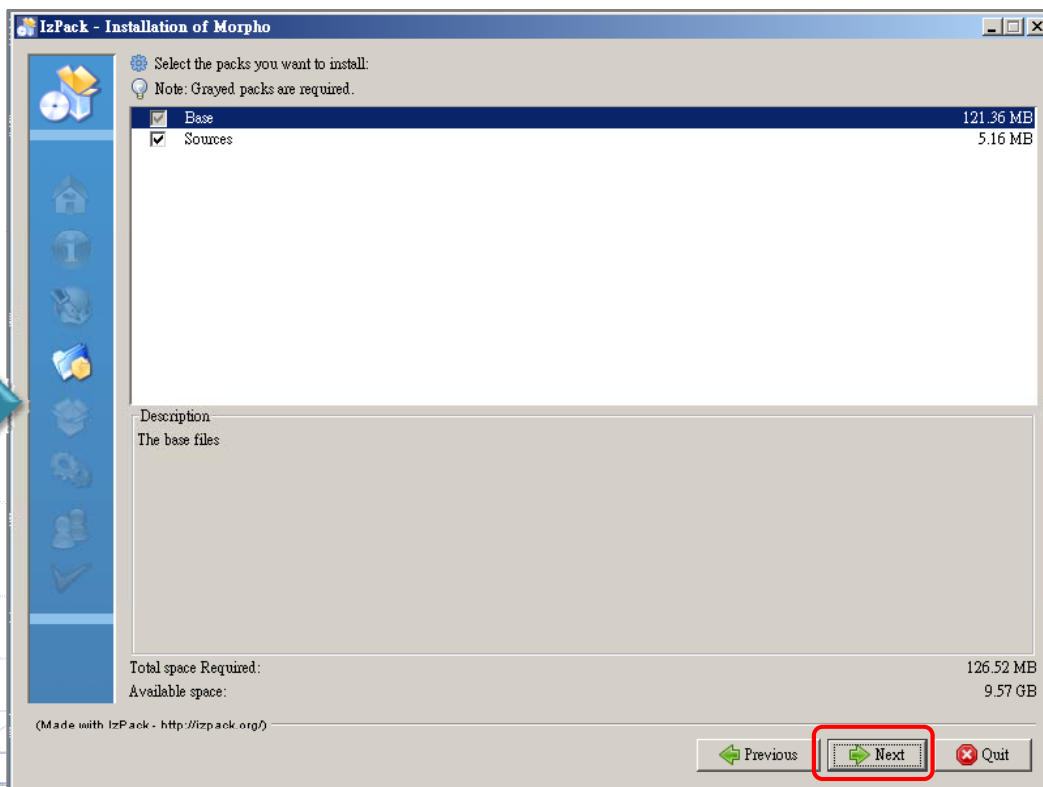
會出現一個訊息，告訴你要安裝的目錄是不存在，是否要建立安裝目錄，請按「確定」，繼續安裝Morpho程式。



10/67

Morpho下載及安裝 (8/11)

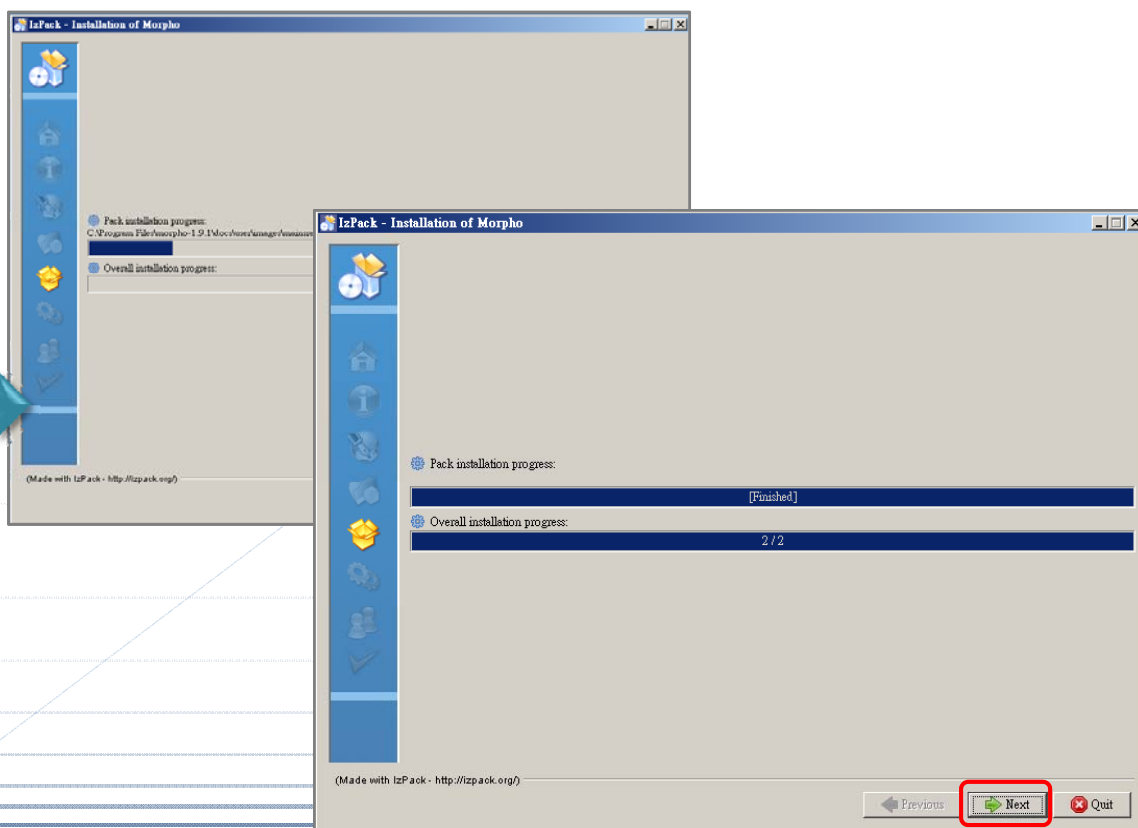
選擇安裝的程式的元件 (建議使用預設值即可)



11/67

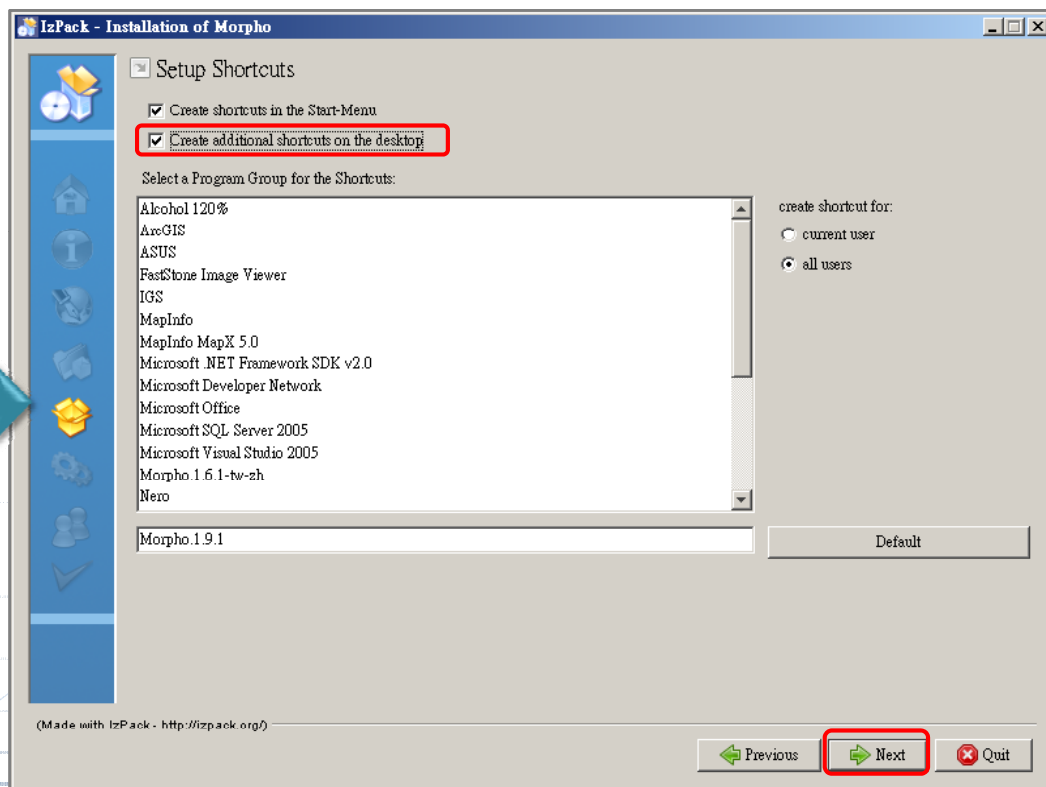
Morpho下載及安裝 (9/11)

安裝過程



Morpho下載及安裝 (10/11)

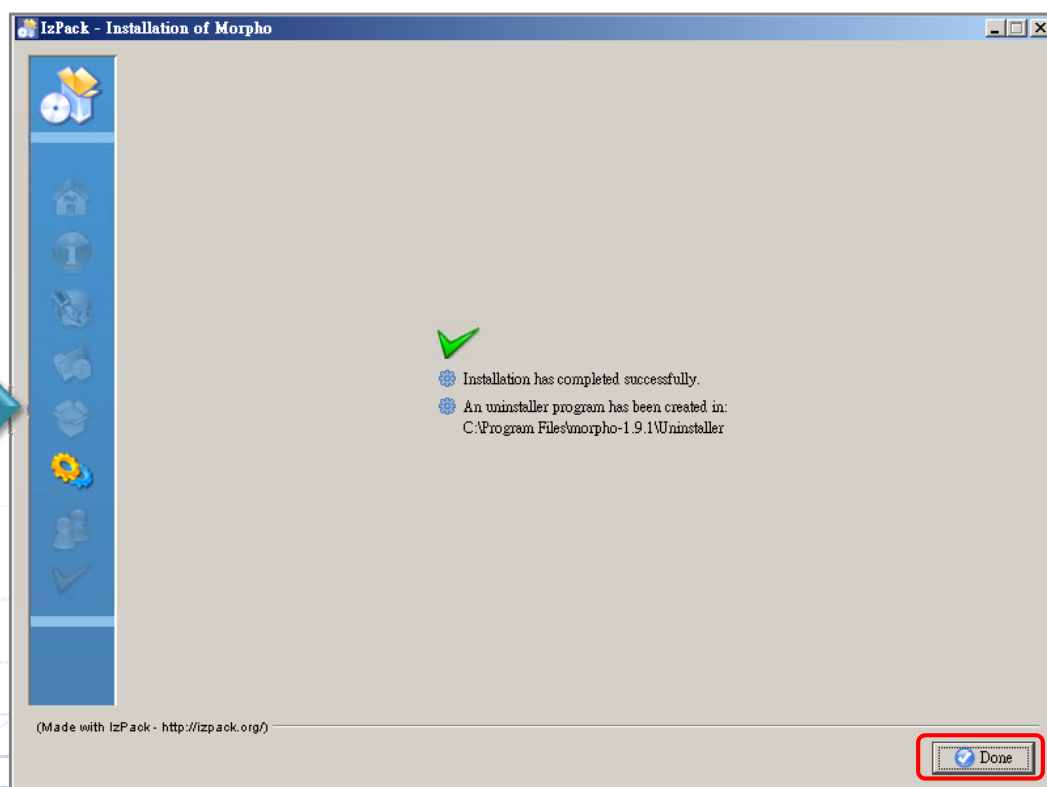
將主程式程式放置在「開始」位置及在桌面建立捷徑（建議第一個選項打勾）



13/67

Morpho下載及安裝 (11/11)

恭喜你，已經成功的安裝完成！



14/67

第一次執行Morpho

15/67

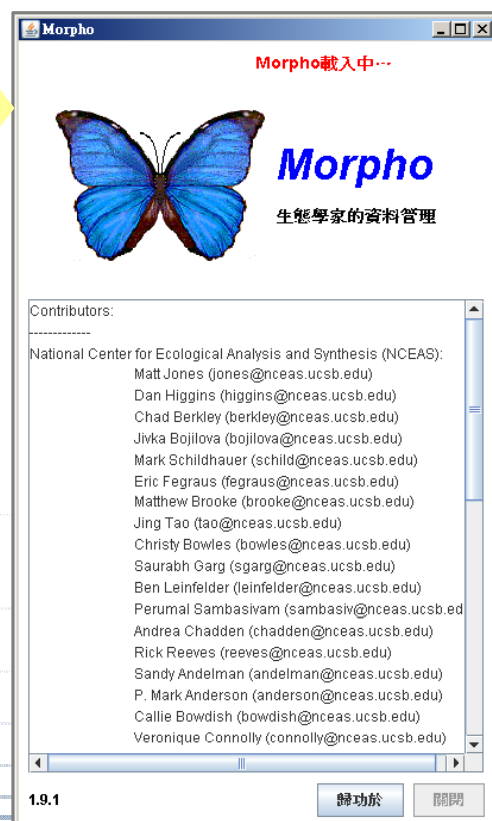
第一次執行Morpho (1/5)

點選桌面程式圖示二次



- 第一次進入Morpho系統時，會要求先建立使用者相關資料。
- 使用者需先向營建署申請進入帳號、密碼，未來在資料建置完成後，才可以將建置的資料上傳至營建署的metacat主機上。

建議先將Morpho的上傳主機位置設定到營建署的metacat主機上：
<http://metacat.tcd.gov.tw/tcd/metacat>



16/67

第一次執行Morpho (2/5)

新增使用者資料

新增使用者

輸入使用者名稱，以及你的姓氏與名字 -

基本資訊

使用者名稱: wetland

名字: ritai

姓氏: ritai

取消 < 上一步 下一步 >

17/67

第一次執行Morpho (3/5)

新增使用者資料

新增使用者

輸入你在系統上的帳號資訊。
假如你尚未有系統帳號，那麼請至：
<http://knb.ecoinformatics.org/>
這能让你登入網路上的系統 (Metacat)，並且透過系統與其他的研究人員合作分享。

系統帳號資訊

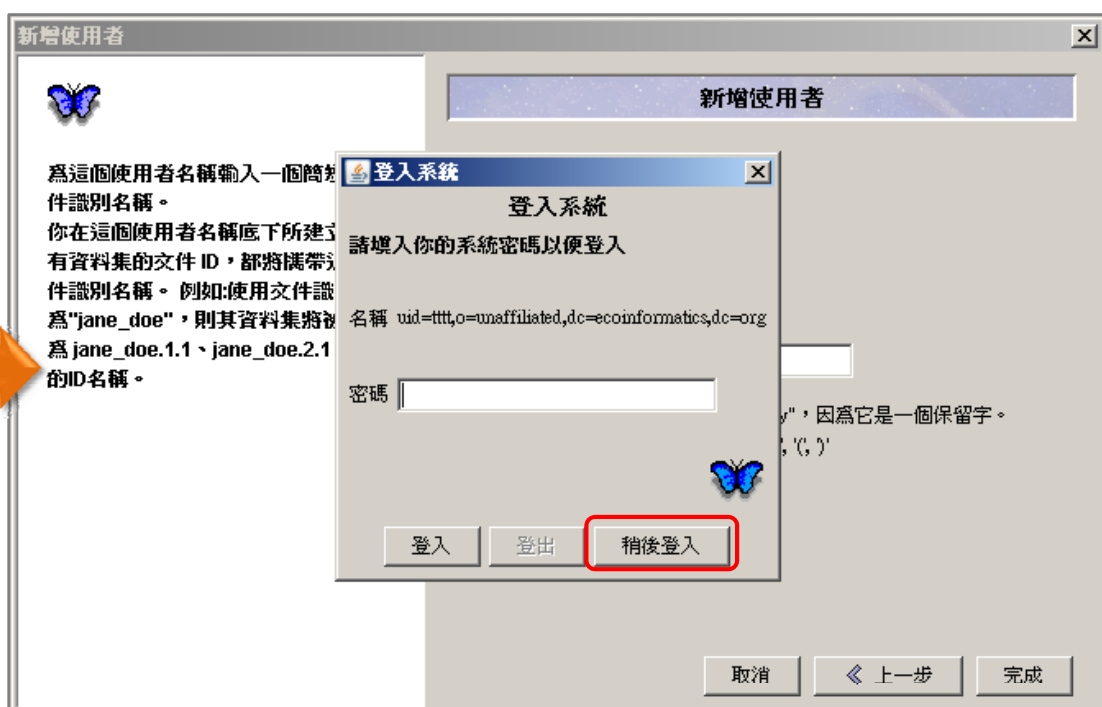
帳號: Ritai

組織名稱: GOV

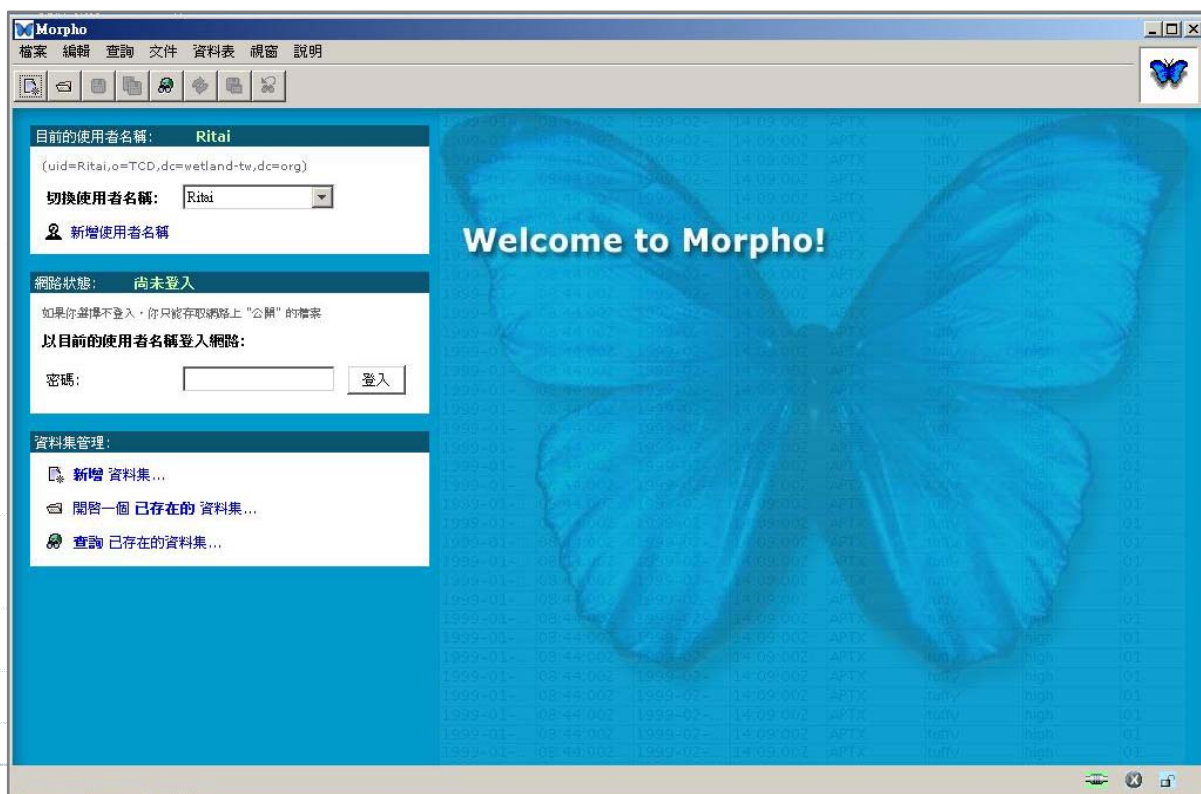
重新整理: Refresh

取消 < 上一步 下一步 >

18/67

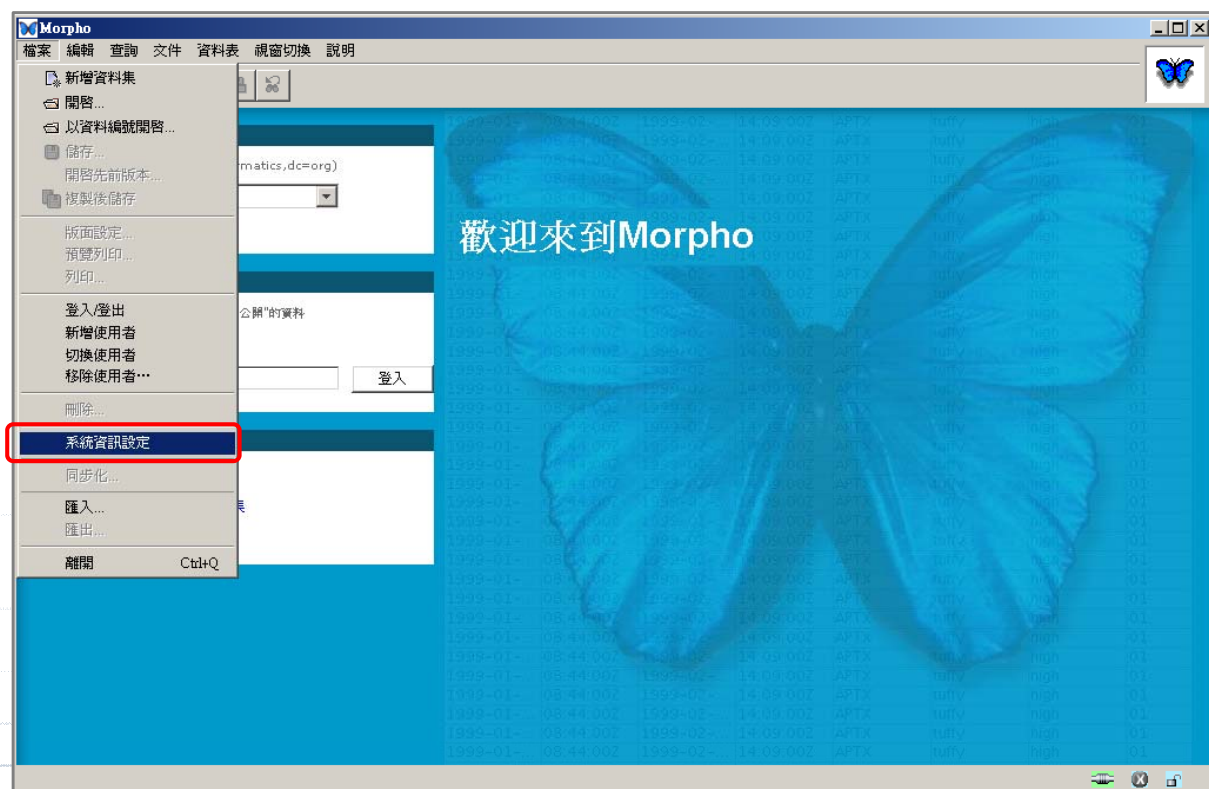


Morpho系統畫面



21/67

設定營建署Metacat主機位置 (1/2)



22/67

設定營建署Metacat主機位置 (2/2)



The image shows a '偏好設定' (Preference Setting) window for Metacat. The window has a title bar with a blue icon and the text '偏好設定'. Inside, the title '偏好設定' is centered. Below it, there is a text field labeled 'Metacat主機位置:' containing the URL 'http://metacat.tcd.gov.tw/tcd/metacat'. This field is highlighted with a red rectangle. Below the text field, there is a label '紀錄 Log ?' followed by two radio buttons: 'yes' (selected) and 'no'. Below this, there is a yellow rectangular box containing the URL 'http://metacat.tcd.gov.tw/tcd/metacat' in blue text. Below the yellow box, there is a label '版型設定' followed by a dropdown menu showing 'system L&F'. Below the dropdown menu, there is a button labeled '清除暫存檔'. At the bottom, there are two buttons: '確定' (OK) and '取消' (Cancel). The '確定' button is highlighted with a red rectangle.

Metacat主機位置:

紀錄 Log ? ☒ yes ☐ no

<http://metacat.tcd.gov.tw/tcd/metacat>

版型設定

清除暫存檔

23/67

基本研究資訊上傳

24/67

基本研究資訊的8項主題

一、題目與摘要

二、關鍵字

三、人員組織（擁有者、
聯絡人合作組織）

四、研究計畫細節

五、使用權

六、範圍細節（地理範圍、
時間範圍、分類範圍）

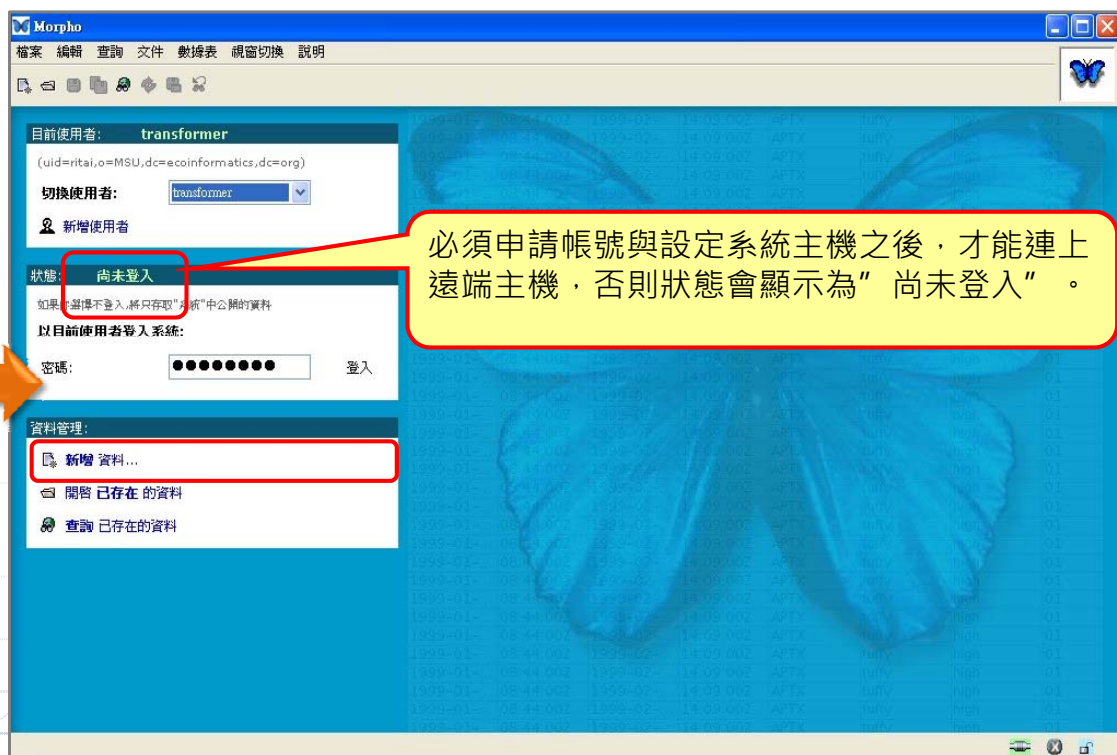
七、研究方法

八、存取資訊

25/67

基本研究資訊上傳（1/40）

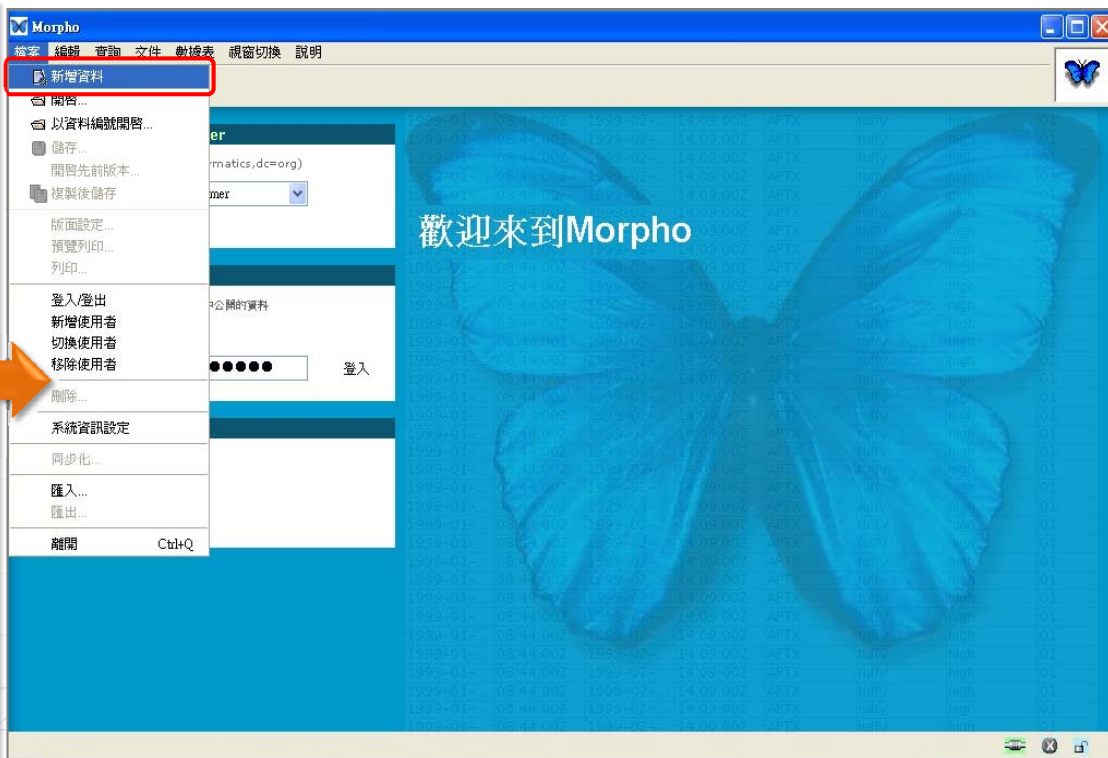
新增一個新的資料集（方法一）



26/67

基本研究資訊上傳 (2/40)

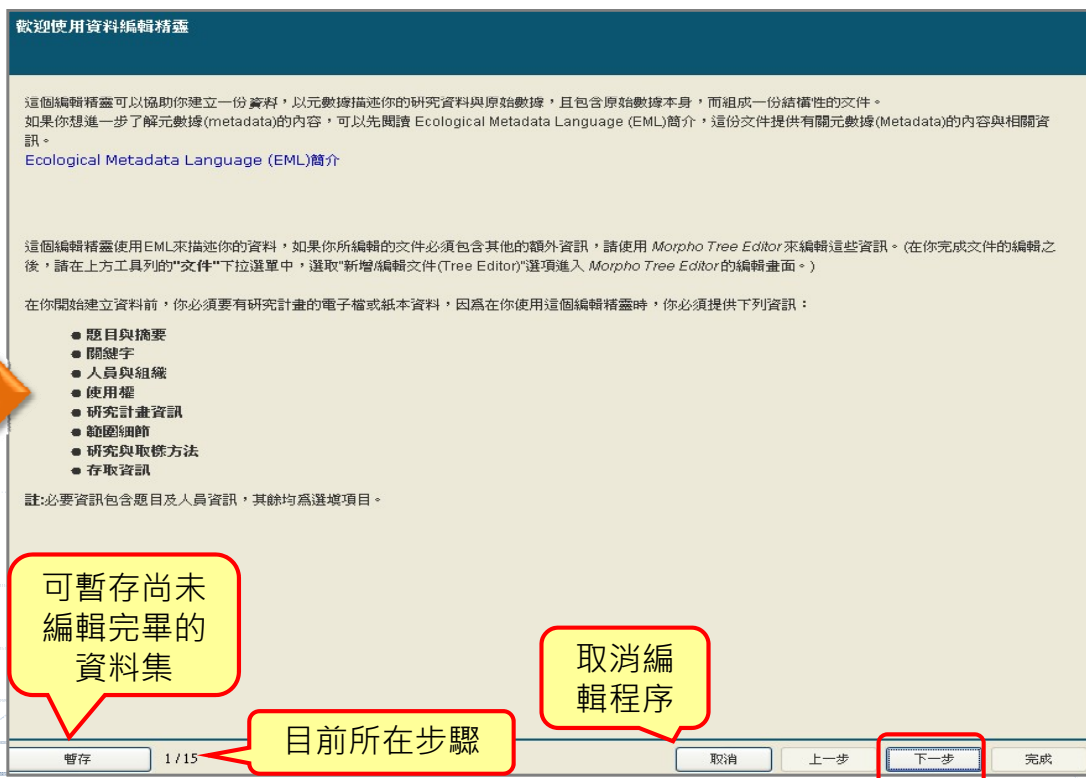
新增一個新的資料集 (方法二)



27/67

基本研究資訊上傳 (3/40)

資料填寫規範說明



28/67

基本研究資訊上傳 (4/40)

填寫題目與摘要

題目與摘要

請輸入題目。此題目應清楚地描述你的資料，使其足以與其它類似的資料區別。例如 Vernal Pool Amphibian Density Data, Isla Vista, CA USA, 1990-1996

題目: 2008年台中縣自然保護區域經營管理計畫-高美野生動物保護區資源及環境監測計劃

請輸入摘要以描述此資料。摘要可以為一段以上的文字，用以描述此份特別的資料。你可以描述研究目的、關鍵觀點、設計或研究方法。

摘要: 依據野生動物保育法，高美濕地於93年9月29日公告為「高美濕地野生動物保護區」，成為台灣第十七個野生動物保護區。自公告高美濕地野生動物保護區本計劃96年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查，為維護沿海動植物棲地之規劃，提供具體的資料。持續建立生態旅遊相關資訊，提高國民休閒生活品質。拓展生命科學研究的深度與廣度，並且深耕科普的工作。1. 90-92年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查。進行並完成臺中縣沿海濕地生物資源的調查與記錄。辦理臺中縣沿海濕地生態宣傳活動，以達生態、休憩及學習功能。2. 92年出版「台中縣沿海濕地生態教室」。3. 93-94年度調查與記錄高美濕地區域內幼生階段的季節與動態分布，作為政府濕地經營管理及生態保育之參考。調查結果可提供資料，給不同季節各區域所需保護維護部分，設置解說、告示牌並加強保護措施。4. 95-96年度進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化。5. 97年度除了繼續進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化，另外針對高美濕地內不同棲地類型在春季與夏季出現的幼生蟹數量進行調查。

暫存 2 / 15 取消 上一步 下一步 完成

29/67

基本研究資訊上傳 (5/40)

新增關鍵字

關鍵字

請輸入關鍵字。一份資料可以有複合的關鍵字，如此能讓查詢與分類更加容易。此外，你可以依據資料擁有者的定義，將一個或多個關鍵字組合成一個關鍵字詞組。

關鍵字 關鍵字詞組

新增

編輯

刪除

上移

下移

暫存 3 / 15 取消 上一步 下一步 完成

30/67

基本研究資訊上傳 (6/40)

新增關鍵字

定義關鍵字集

☐ 這些關鍵字無法建立一個字詞組
☒ 這些關鍵字可以建立一個字詞組

關鍵字詞組名稱: 生命條碼-仔稚魚

關鍵字
生命條碼
仔稚魚
望丁海域

關鍵字:

紅色字體為必填欄位

可使用關鍵字詞組清單，方便資料管理者選擇資料集的所屬單位

關鍵字新增編輯按鈕

新增
刪除
上移
下移

確定 取消

31/67

基本研究資訊上傳 (7/40)

新增關鍵字

新增資料集精靈

關鍵字

請輸入關鍵字。一份資料集可以有複合的關鍵字，如此能讓查詢與分類更加容易。此外，可以依據資料集擁有者的定義，將一個或多個關鍵字組合成一個關鍵字詞組。

關鍵字	關鍵字詞組
生命條碼, 仔稚魚, 望丁海域	生命條碼-仔稚魚

完成新增一組關鍵字集後，可再繼續新增或編修

新增
編輯
刪除
上移
下移

暫存 3 / 15 取消 上一步 下一步 完成

32/67

基本研究資訊上傳 (8/40)

填寫擁有者、
聯絡人與合作組織

人員與組織

定義與這份資料有關的人員與組織。在接下來的幾個視窗中，你必須提供以下資訊：

- **擁有者**：建立或擁有此份資料的人員或組織。
- **聯絡人**：若對此份資料有任何使用或解釋上的問題，應該優先聯絡的人員或組織。
- **合作團體**：對於此份資料在某些方面有貢獻或有責任的人員或組織，他們可能是幫忙收集或維護資料，或協助製作資料的文件。

暫存

4 / 15

取消

上一步

下一步

完成

33/67

基本研究資訊上傳 (9/40)

填寫
【擁有者】
資訊

與此份資料相關人員或組織

擁有者

請輸入擁有者資訊。這些人員或組織為資料的擁有者(例如計畫的主要研究人員)。應該將對資料有貢獻的人員或組織均包含在內。請選擇"新增"以增加擁有者。

必須定義 擁有者 一個或多個。

人員或組織	角色	地址

新增

編輯

刪除

上移

下移

暫存

5 / 15

取消

上一步

下一步

完成

34/67

基本研究資訊上傳 (10/40)

填寫
【擁有者】
資訊

擁有者 細節資訊

你可以選自先前

姓氏、組織名稱、
職位名稱，此三欄
至少須填寫其一

稱謂: 林惠真

姓名: 林惠真

其中三個國家要求

姓氏: 林

組織類別: 東海大學生命科學系

職位名稱: 教授

地址 1: 台中市西屯區中港路三段181號

地址 2:

城市: 台中 州/省:

郵遞區號: 407 國家: 台灣

電話: (04)23590121轉32418,32419 (voice) 傳真:

電子郵件: hclin@thu.edu.tw 線上URL:

各欄位應盡量詳細填寫!!

確定 取消

35/67

基本研究資訊上傳 (11/40)

【擁有者】
資訊填寫完成

與此份資料相關人員或組織

擁有者

請輸入擁有者資訊。這些人員或組織為資料的擁有者(例如計畫的主要研究人員)。應該將對資料有貢獻的人員或組織均包含在內。請選擇"新增"以增加擁有者。

必須定義 擁有者 一個或多個

人員或組織	角色	地址
林惠真 林惠真 林, 教授, 東海大學生命科學...	擁有者	台中市西屯區中港路三段181號, 台中, 407, ...

新增
編輯
刪除
上移
下移

可再繼續新增多個擁有者或進行內容編修

暫存 5 / 15 取消 上一步 下一步 完成

36/67

基本研究資訊上傳 (12/40)

填寫
【聯絡人】
資訊

與此份資料相關人員或組織

聯絡人

請輸入聯絡人資訊：這裡須填寫的是當資料有問題或需要解釋時可以聯絡的人員或組織的相關資訊。

必須定義 聯絡人 一個或多個

人員或組織	角色	地址
-------	----	----

新增

編輯

刪除

上移

下移

暫存 6 / 15

取消 上一步 下一步 完成

37/67

基本研究資訊上傳 (13/40)

填寫
【聯絡人】
資訊

擁有者 細節資訊

你可以選自先前已輸入的人員資訊：

可點選已填寫過之人員資訊直接帶入

選擇其它不同的資料

林惠真 林東海大學生命科學系 教授

稱謂：

名字：

其中三個國家要求

姓氏：

組織類別：

職位名稱：

地址 1：

地址 2：

城市：

州/省：

郵遞區號：

國家：

電話：

傳真：

電子郵件：

線上URL：

確定 取消

38/67

基本研究資訊上傳 (14/40)

填寫
【聯絡人】
資訊

擁有者 細節資訊

你可以選自先前已輸入的人員資訊:

林 惠真 林 東海大學生命科學系 教授

稱謂: 林 惠真

名字: 林 惠真

其中三個國家要求 { 姓氏: 林

組織類別: 東海大學生命科學系

職位名稱: 教授

地址 1: 台中市西屯區中港路三段1

地址 2:

城市: 台中

州/省:

郵遞區號: 407

國家: 台灣

電話: (04)23590121轉32418,32419 (voice)

傳真:

電子郵件: hclin@thu.edu.tw

線上URL:

☐ 你要編輯以上的資訊嗎?

選擇一個選項

你想要:

編輯原始人員的資訊(將會改變被引用人員相關資訊), 或
或從原始人員資訊複製一份後再進行編輯?

編輯原始人員資訊 複製後再編輯 取消

確定 取消

39/67

基本研究資訊上傳 (15/40)

【聯絡人】
資訊填寫完成

與此份資料相關人員或組織

聯絡人

請輸入聯絡人資訊：這裡須填寫的是當資料有問題或需要解釋時可以聯絡的人員或組織的相關資訊。

必須定義 聯絡人 一個或多個

人員或組織	角色	地址
林 惠真 林 惠真 林, 教授, 東海大學生命科學...	聯絡人	台中市西屯區中港路三段181號, 台中, 407, ...

新增

編輯

刪除

上移

下移

暫存 6 / 15

取消 上一步 下一步 完成

40/67

基本研究資訊上傳 (16/40)

填寫
【合作組織】
資訊

與此份資料相關人員或組織

合作團體

請輸入合作或有關聯的組織或團體資訊。這裡指的人員或組織是對於此份資料有部分的協助。請在角色項目內填入合作的關係，例如某人協助管理維護資料庫，則他的角色可以填寫為“管理員”。

人員或組織	角色	地址
新增 編輯 刪除 上移 下移		

暫存

7 / 15

取消

上一步

下一步

完成

41/67

基本研究資訊上傳 (17/40)

填寫
【合作組織】
資訊

擁有者 細節資訊

你可以選自先前已輸入的人員資訊

角色:

稱謂:

名字:

姓氏:

組織名稱:

職位名稱:

地址 1:

地址 2:

城市:

郵遞區號:

電話:

電子郵件:

州/省:

國家:

傳真:

線上URL:

確定

取消

42/67

基本研究資訊上傳 (18/40)

填寫

【研究計畫】
資訊

新增資料集精靈

研究計畫資訊

你的計畫是否為一個大型計畫的子計畫？所收集的資料為涵蓋多個子計畫的大型研究計畫的一部分，也可以是協助單一或獨立的調查研究。例如：一個大型的國科會計畫提供給幾個子計畫主持人在不同地區收集資料。

☐ 這是一個大型計畫中的一個子計畫

如果是請選取，系統將會要求填寫大型計畫相關資訊

暫存 8 / 15 取消 上一步 下一步 完成

43/67

基本研究資訊上傳 (19/40)

填寫

【研究計畫】
資訊

新增資料集精靈

研究計畫資訊

你的計畫是否為一個大型計畫的子計畫？所收集的資料為涵蓋多個子計畫的大型研究計畫的一部分，也可以是協助單一或獨立的調查研究。例如：一個大型的國科會計畫提供給幾個子計畫主持人在不同地區收集資料。

☒ 這是一個大型計畫中的一個子計畫

請輸入計畫的資訊

請輸入計畫的資訊

題目

請輸入此計畫的經費來源。可以包含機構的名稱與補助金額，或計畫(合約)編號。

經費來源

請輸入人員資訊。請輸入人員或組織的全名。

至少輸入一個人員的資訊：

人員或組織	角色	地址

新增
編輯
刪除
上移
下移

暫存 8 / 15 取消 上一步 下一步 完成

44/67

基本研究資訊上傳 (20/40)

填寫

【使用權】

資訊

新增資料集精靈

使用權

請輸入一段文字，用以描述本份資料集的使用權。明確地指出，在公開的科學領域中分享你的資料的任何限制(科學性、技術性、道德)。

本研究成果只提供學術上使用，引用時請敬告資料提供者或作者並註明來源。

使用權:

可以自由填入使用權宣告的任何文字內容，由資料擁有者自行決定

暫存 9 / 15 取消 上一步 下一步 完成

45/67

基本研究資訊上傳 (21/40)

填寫

【地理範圍】

資訊

地理範圍

描述你的資料所涵蓋的地理範圍。使用接下來的視窗來提供完整的描述，或指定一個已經存在的描述。

內容描述 地理範圍

新增

刪除

刪除

上移

下移

暫存 10 / 15 取消 上一步 下一步 完成

46/67

基本研究資訊上傳 (22/40)

填寫
【地理範圍】
資訊

計畫的研究地點或樣區地點說明或描述

請輸入地理範圍

內容描述: 自大甲溪出海口北岸起, 東以西濱快速道路西側沿清水鎮海岸堤防南下, 經番仔寮海堤、高美一號海堤、高美二號海堤等海堤堤尖以西至平均低潮線, 南至台中港北防沙堤之間的區域, 面積約為701.3公頃。

設定區域範圍的地理座標: 經緯度的值可以使用地圖上的方框來界定你的試驗地, 然後修正右方的經緯度值做細部調整。(預設值是十進位的“度”, 如果需填入度、分、秒格式的數值, 請在度、分、秒之間以一個空白作區隔。)

1. 直接在電子地圖上點選地理範圍

2. 直接輸入地理範圍經緯度值

3. 直接點選之地名清單

已命名區域:

- Koffler Scientific Reserve at Jokers Hill ON
- Konza Prairie Biological Station
- Konza Prairie LTER (KNZ)
- Lacawac Sanctuary
- Laguna Madre Field Station
- Lake Erie Center
- Lake Itasca Forestry and Biological Station

新增 將目前設定區域加入清單。

刪除 刪除清單中所選的區域。

排序 將清單以名稱排序。

確定 取消

47/67

基本研究資訊上傳 (23/40)

【地理範圍】
資訊填寫完成

地理範圍

描述你的資料所涵蓋的地理範圍。使用接下來的視窗來提供完整的描述, 或指定一個已經存在的描述。

內容描述: 自大甲溪出海口北岸起, 東以西濱快速道路西側沿清水鎮海岸堤防...

地理範圍: West: 120.541869; East: 120.662410869; North: 24.316992; South: 24.31...

新增
編輯
刪除
上移
下移

可再繼續新增多個調查樣區地理資訊或進行內容編修

暫存 10 / 15 取消 上一步 下一步 完成

48/67

基本研究資訊上傳 (24/40)

填寫
【時間範圍】
資訊

時間範圍

請輸入時間涵蓋範圍。時間範圍可以為單一時間點、多個時間點或時間範圍。

時間範圍

新增
編輯
刪除
上移
下移

暫存 11 / 15 取消 上一步 下一步 完成

49/67

基本研究資訊上傳 (25/40)

填寫
【時間範圍】
資訊

定義時間範圍

選擇日期型態

☒ 單一時間點
☐ 時間範圍

可選擇時間範圍或是單一時間點

Enter date:

☒ 只輸入年份
☐ 年/月/日

2008

六月 2008

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
23	1	2	3	4	5	6
24	8	9	10	11	12	13
25	15	16	17	18	19	20
26	22	23	24	25	26	27
27	29	30				

確定 取消

50/67

基本研究資訊上傳 (26/40)

【時間範圍】

資訊填寫完成

時間範圍

請輸入時間涵蓋範圍。時間範圍可以為單一時間點、多個時間點或時間範圍。

時間範圍
2008

新增

編輯

刪除

上移

下移

可再繼續新增多個調查時間資訊或進行內容編修

暫存 11 / 15 取消 上一步 下一步 完成

51/67

基本研究資訊上傳 (27/40)

填寫

【分類範圍】

資訊

分類範圍

請輸入關於物種分類範圍的資訊。在預設的情況下，你可以填寫屬名與種名的資訊，如果你想要填寫更詳細的分類階層，你可以點選“編輯”進行修改。必須注意的是，較高的分類階層，是依據你輸入的順序先後動態產生的，而且是無法以手動的方式進行編輯。

如果你的分類範圍所涵蓋的資訊是大量的(例如：大量的物種清單)，可以表格的方式匯入，其操作方法在[說明]功能表上的[Morpho使用者手冊]中的第44-46頁。

較高的分類階層	分類階層	姓名	分類階層	姓名	普通名稱
	Genus		Species		

新增

編輯

刪除

分類系統：請列出以上分類系統的引用出處。

引用題目	作者	引用類型
------	----	------

新增

編輯

刪除

暫存 12 / 15 取消 上一步 下一步 完成

52/67

基本研究資訊上傳 (28/40)



填寫
【分類範圍】
資訊

分類範圍

請輸入關於物種分類範圍的資訊。在預設的情況下，你可以填寫屬名與種名的資訊。如果你想要填寫更詳細的分類階層，你可以點選“編輯”進行修改。必須注意的是，較高的分類階層是依據你填入的順序先後動態產生的，而且是無法以手動的方式進行編輯。

如果你的分類範圍所涵蓋大量物種，請填寫分類階層(以降階的方式依序填入)：

分類階層	姓名	普通名稱
Kingdom		
Phylum		
Class		
Order		
Family		
Genus		
Species		

分類系統：請列出以上分類系統的引用題目

引用題目

暫存 12 / 15

取消 上一步 下一步 完成

界門綱目科屬種

填寫調查物種的分類範圍

填寫分類系統的引用文獻

53/67

基本研究資訊上傳 (29/40)



填寫
【分類範圍、參考文獻】
資訊

定義引用細節：

題目：

人員或組織	角色	地址
-------	----	----

作者(群)：

發表日期：

請使用YYYY-MM-DD格式(例如：1989-02-04)

類型：

☐ 書籍

☐ 報告/文章

☐ 專題報告/論文

新增

編輯

刪除

上移

下移

確定 取消

54/67

基本研究資訊上傳 (30/40)

填寫

【分類範圍、參考文獻】

資訊

研究與取樣方法

請輸入研究步驟的描述。研究步驟是用以描述一個實驗中，每一個單一步驟的完整方法。

研究步驟名稱	研究步驟描述	儀器描述

研究補充說明。此部分的資訊是用來補充說明在前面步驟中，對於時間、空間及分類範圍等未盡之處。

補充說明

取樣方法。描述研究中取樣方法的設計，例如：你可以描述設計用來取得樣本的處理方法。

取樣方法

暫存 13 / 15 取消 上一步 下一步 完成

55/67

基本研究資訊上傳 (31/40)

填寫

【研究方法】

資訊

請輸入研究步驟的資訊：

請輸入步驟名稱

題目 雲林莞草生長面積與土壤分析調查：

請輸入步驟內容描述

內容描述： 每個月在保護區內進行一至二次調查，並標出雲林莞草生長範圍。這些記錄，將與建海堤前的雲林莞草生長範圍資料進行比對，整理出雲林莞草生長範圍的變化。其次，每季在保護區內進行各主要棲地之土壤成份之採樣、分析與建檔。

請輸入使用的儀器清單

儀器描述：

本步驟使用儀器描述

確定 取消

56/67

基本研究資訊上傳 (32/40)

【研究方法】

資訊填寫完成

研究與取樣方法

請填入研究步驟的描述。研究步驟是用以描述一個實驗中，每一個單一步驟的完整方法。

研究步驟名稱	研究步驟描述	儀器描述
雲林莞草生長面積與土壤分析調查：	每個月在保護區內進行一至二次調查，並標...	

新增
編輯
刪除
上移
下移

研究補充說明。此部分的資訊是用來補充說明在前面步驟中，對於時間、空間及分類範圍等未盡之處。

補充說明

可補充說明，例如：取樣地點和頻率

取樣方法。描述研究中取樣方法的設計，例如：你可以描述設計用來取得樣本的處理方法。

取樣方法

補充說明取樣方法，例如：取樣描述

暫存 13 / 15 取消 上一步 下一步 完成

57/67

基本研究資訊上傳 (33/40)

【存取資訊】

設定

存取資訊

你是否願意將這份資料公開給所有人讀取？

☐ 是，給予所有人閱讀的權限

☒ 否

指定本資料集是否可供所有人讀取(不提供編輯)

優先存取規則：

☒ 允許優先

☐ 拒絕

個別人員權限指定

你是否願意給予其他人員特殊存取權限？你可以詳細指定權限給予你的工作小組同仁，或者是其他任何人，使用下方表格清單來增加、編輯或刪除你的資料存取權限。

姓名	組織類別	其他相關資訊	權限
----	------	--------	----

新增
編輯
刪除
上移
下移

暫存 14 / 15 取消 上一步 下一步 完成

58/67

基本研究資訊上傳 (34/40)

【存取資訊】設定

存取設定：

在下方的清單中，選取相關人員：

從Metacat主機上取得人員帳號進行權限指定

名稱	電子郵件 / 內容描述 / 可區別的名稱
EDU	
TFRI	
Chen-Tsai Chiu (pstango)	pstango@tfri.gov.tw
jake chen (jakn)	james@tfri.gov.tw
Jason Mai (trashmai)	trashmai@gmail.com

上一次修改時間: 06/27/2011 10:10:20

重新整理使用者清單 ...

允許 ☐ 被選取的使用者 ☐ 讀取 ☐ 存取權限

存取層級描述：

- 讀取：可以瀏覽資料集。
- 讀取 & 寫入：可以瀏覽及修改資料集。
- 讀取, 寫入 & 更改權限：可以瀏覽、修改資料集，變更存取權限。
- 全部：可以做任何動作(與 "讀取、寫入與更改" 權限相同)。

指定該人員存取此資料集的權限

讀取
讀取 & 寫入
讀取, 寫入 & 更改權限
全部

確定 取消

基本研究資訊上傳 (35/40)

【存取資訊】設定完成

新增資料集精靈

存取資訊

你是否願意將這份資料公開給所有人讀取？

☒ 是，給予所有人閱讀的權限

☐ 否

優先存取規則：

☒ 允許優先

☐ 拒絕優先

你是否願意給予其他人員特殊存取權限？你可以指定權限給你的工作小組同仁，或者是其他任何人。使用下方表格清單來增加、編輯或刪除你的資料集存取權限。

名稱	組織名稱	其他相關資訊	權限
Chen-Tsai Chiu (psta...	TFRI	pstango@tfri.gov.tw	允許 讀取 & 寫入

新增
編輯
刪除
上移

暫存 14 / 15 取消 上一步 下一步 完成

基本研究資訊上傳 (36/40)

【基本研究資訊】

填寫完成

新增資料精靈

總結

這個編輯精靈已經收集到所有你新增資料所必需的資訊了。

你可以按下 "完成" 按鈕完成新增資料的工作，或者按下 "上一步" 按鈕回到之前的頁面修改你新增的資訊。

當你按下 "完成" 之後，你將會在 元數據編輯軟體 主視窗中看到新建資料所描述的資訊內容。如果你想要新增數據表，請在工具列的 "數據表" 下拉式選單中選取 "新增匯入數據表"。

或者點選此行說明以結束編輯精靈，並且直接進入新增數據表的頁面。

點選此處可直接進行新增資料表的程序
(後續課程將會說明)

暫存 15 / 15 取消 上一步 下一步 完成

61/67

基本研究資訊上傳 (37/40)

基本研究資訊完成後顯示畫面

Data Package: temporary 2.1

檔案 編輯 查詢 文件 數據表 視窗切換 說明

林惠真 林惠真 林: 2008年台中縣自然保護區域經營管理計畫:高美野生動物保護區資源及環境監測計劃.
Accession Number: temporary.2.1 Keywords: 高美濕地

數據包文件

選定的列

Position: 教授
Address: 台中市西屯區中港路三段181號,
台中, 407 台灣
Phone: (04)23590121轉32418,32419 (voice) (voice)
Email Address: hclin@thu.edu.tw
Abstract: 依據野生動物保育法，高美濕地於93年9月29日公告為「高美溼地野生動物保護區」，成為台灣第十七個野生動物保護區。自公告高美溼地野生動物保護區本計劃6年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查，為維護沿海動植物棲地之規劃，提供具體的資料。持續建立生態旅遊相關資訊，提高國民休閒生活品質。拓展生命科學研究的深度與廣度，並且深耕科普的工作。1. 90-92年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查，進行並完成臺中縣沿海溼地生物資源的調查與記錄。辦理臺中縣沿海溼地生態宣傳活動，以達生態、休憩及學習功能。2. 92年出版「台中縣沿海溼地生態教室」。3. 93-94年度調查與記錄高美濕地區域內幼生階段的季節與動態分布，作為政府濕地經營管理及生態保育之參考。調查結果可提供資料，給不同季節各區域巡迴保護維護部分，設置解說、告示牌並加強保護措施。4. 95-96年度進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化。5. 97年度除了繼續進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化，另外針對高美溼地內不同棲地類型在春季與夏季出現的幼生蟹數量進行調查

Keywords: 高美濕地

Geographic Coverage: 自大甲溪出海口北岸起，東以西濱快速道路西側沿清水鎮海岸堤防南下，經番仔寮海堤、高美一號海堤、高美二號海堤等海堤堤尖以西至平均低潮線，南至台中港北防沙堤之間的區域，面積約為701.3公頃。

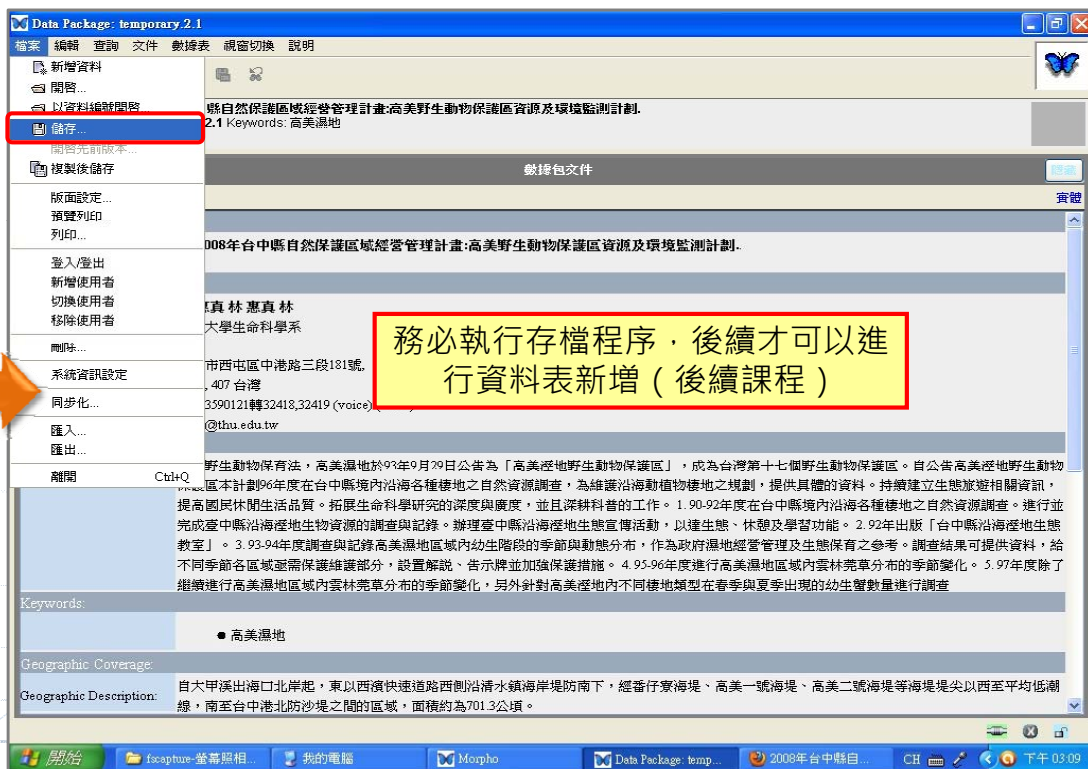
Geographic Description: West: 120.541869 degrees
East: 120.662410869 degrees
Bounding Coordinates: North: 24.316992 degrees
South: 24.316992 degrees

Temporal Coverage: Date: 2008

62/67

基本研究資訊上傳 (38/40)

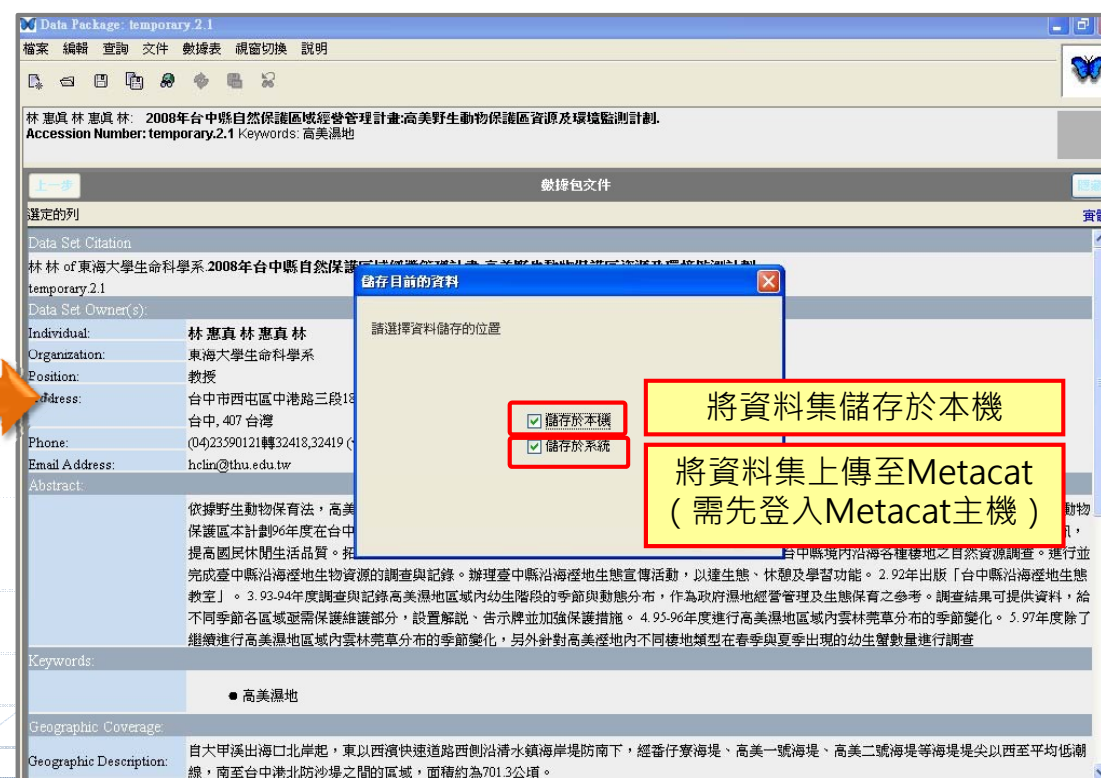
基本研究資訊【存檔】



63/67

基本研究資訊上傳 (39/40)

基本研究資訊【存檔】



64/67

基本研究資訊上傳 (40/40)

存檔完成

Data Package: temporary 2.1

檔案 編輯 查詢 文件 數據表 視窗切換 說明

林惠真 林惠真 林: 2008年台中縣自然保護區域經營管理計畫-高美野生動物保護區資源及環境監測計劃.
Accession Number: temporary.2.1 Keywords: 高美濕地

數據包文件

選定的列

Position: 教授
Address: 台中市西屯區中港路三段181號.
台中, 407 台灣
Phone: (04)23590121轉32418,32419 (voice) (voice)
Email Address: hclin@thu.edu.tw

Abstract:

依據野生動物保育法, 高美濕地於93年9月29日公告為「高美濕地野生動物保護區」, 成為台灣第十七個野生動物保護區。自公告高美濕地野生動物保護區本計劃96年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查, 為維護沿海動植物棲地之規劃, 提供具體的資料。持續建立生態旅遊相關資訊, 提高國民休閒生活品質。拓展生命科學研究的深度與廣度, 並且深耕科普的工作。1. 90-92年度在台中縣境內沿海各種棲地之自然資源調查。進行並完成臺中縣沿海棲地生物資源的調查與記錄。辦理臺中縣沿海棲地生態宣傳活動, 以達生態、休憩及學習功能。2. 92年出版「台中縣沿海棲地生態教室」。3. 93-94年度調查與記錄高美濕地區域內幼生階段的季節與動態分布, 作為政府濕地經營管理與生態保育之參考。調查結果可提供資料, 給不同季節各區域巡迴保護維護部分, 設置解說、告示牌並加強保護措施。4. 95-96年度進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化。5. 97年度除了繼續進行高美濕地區域內雲林莞草分布的季節變化, 另外針對高美濕地內不同棲地類型在春季與夏季出現的幼生蟹數量進行調查

Keywords:

● 高美濕地

Geographic Coverage:

Geographic Description: 自大甲溪出海口北岸起, 東以西濱快速道路西側沿清水鎮海岸堤防南下, 經番仔寮海堤、高美一號海堤、高美二號海堤等海堤堤尖以西至平均低潮線, 南至台中港北防沙堤之間的區域, 面積約為701.3公頃。

Bounding Coordinates:

West: 120.541869 degrees
East: 120.662410869 degrees
North: 24.316992 degrees
South: 24.316992 degrees

Temporal Coverage:

Date: 2008

表示資料集已
儲存於本機

65/67

基本研究資訊編修

Data Package: ritai 4.1

檔案 編輯 查詢 文件 數據表 視窗切換 說明

新增/編輯文件...
檢視文件...

林惠真 林惠真 林: 2008年台中縣自然保護區域經營管理計畫-高美野生動物保護區資源及環境監測計劃.
Accession Number: temporary.2.1 Keywords: 高美濕地

數據包文件

選定的列

Geographic Description: 自大甲溪出海口北岸起, 東以西濱快速道路西側沿清水鎮海岸堤防南下, 經番仔寮海堤、高美一號海堤、高美二號海堤等海堤堤尖以西至平均低潮線, 南至台中港北防沙堤之間的區域, 面積約為701.3公頃。

Bounding Coordinates:

West: 120.541869 degrees
East: 120.662410869 degrees
North: 24.316992 degrees
South: 24.316992 degrees

Temporal Coverage:

Date: 2008

Contact:

Individual: 林惠真 林惠真 林
Organization: 東海大學生命科學系
Position: 教授
Address: 台中市西屯區中港路三段181號.
台中, 407 台灣
Phone: (04)23590121轉32418,32419 (voice) (voice)
Email Address: hclin@thu.edu.tw

Methods Info:

Step 1:

Description: 雲林莞草生長面積與土壤分析調查:
每個月在保護區內進行一至二次調查, 並標出雲林莞草生長範圍。這些記錄, 將與建海堤前的雲林莞草生長範圍資料進行比對, 整理出雲林莞草生長範圍的變化。其次, 每季在保護區內進行各主要棲地之土壤成份之採樣、分析與建檔。

Step 2:

Description: 幼生蟹的分佈:
針對不同棲地類型(雲林莞草、泥灘以及沙地)在不同月份進行採樣。採樣方法: 在灘地上隨機選取50*50 cm2面積, 刮取表層1公分的, 以1mm篩網網目進行篩選, 最後計算該面積內出現的蟹類數量。

已儲存的EML文件可透過功能表
列的【文件】下拉選單, 進行每
個細項內容的編修

66/67

MORPHO 操作教學示範

原始數據 (raw data) 的匯入