

01 Metadata 需求確認表單

主題計畫名稱 (中/英文) : 貝類資料庫	計畫主持人：(姓名、電話、電子郵件) 巫文隆 02-27899547 zomalacolg@ccvax.sinica.edu.tw
主題計劃所屬單位：中央研究院動物研究所	
參與 Metadata 作業的主題計畫同仁：(姓名、電話、電子郵件) 林恆璋 02-27899547 ningpu@ms24.url.com.tw	
Q1、是否希望將 Metadata 需求納入計畫內？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 否 (原因：_____)	
Q2、是否希望中研院「Metadata 工作組」協助規劃與分析典藏品 Metadata？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 (請至 Q3) 否 (原因：_____)	
Q3、預計時程與期限？ 期望在八月完成 Metadata 分析，在十二月有系統雛形可進行著錄測試	
Q4、預期的需求重點與成果？(GIS system? Exhibition Management.....) 制訂 metadata，有關貝種台灣分布資料能建立 GIS 系統	
Q5、藏品資料類型與數量(若不同資料類型需不同的 Metadata 著錄格式，請註明，並標明計畫進行的優先順序) 資料類型：1.貝類物種資料庫 2900 多種、 2.文獻資料庫 460 筆、 3.貝類標本 7000 件	
Q6、目前典藏品目錄資訊的狀態？ 6-1 使用的系統 系統名稱、鍵檔數量、資料庫系統相關文件(規格書, Schema...等) 6-2 是否使用任何 metadata 標準？ 6-3 是否有任何既有之著錄表單？(如：文物基本資料表、登記表...等) 6-4 是否有公開網站，可供查詢使用？ 6-5 是否有其他相關參考資訊(如：其他單位網站、著錄規範...等) 6-1 使用系統：Microsoft Access 2000 建檔數量：台灣貝類資料庫、貝類參考文獻、貝科基本資料、世界常見海貝中名、貝類新種及新紀錄種記錄 6-2 無 6-3 否 6-4 http://shell.sinica.edu.tw 6-5 無	
Q7、藏品數位化規格需求？(解析度、檔案類型、開放程度...等) 標本圖片解析度：600dpi, TIFF (不公開)、300dpi, JPG (網頁用, 公開)	
其他說明與建議：	

填表者：林恆璋

02 Metadata 藏品元素需求表單

物種名錄					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
拉丁動物學名		Latin Animal Scientific Name		拉丁學名	斜體
門	拉丁文	Phylum	Phylum	拉丁門名	預設為”Mollusca”
	中文		Phylum Chinese	中文門名	預設為”軟體動物門”
綱	拉丁文	Class	Class	拉丁綱名	第一個字母大寫
	中文		Class Chinese	中文綱名	
亞綱	拉丁文	Subclass	Subclass	拉丁亞綱名	第一個字母大寫
	中文		Subclass Chinese	中文亞綱名	
目	拉丁文	Order	Order	拉丁目名	第一個字母大寫
	中文		Order Chinese	中文目名	
亞目	拉丁名	Suborder	Suborder	拉丁亞目名	第一個字母大寫
	中文		Suborder Chinese	中文亞目名	
科	拉丁文	Family	Family	拉丁科名	第一個字母大寫
	中文		Family Chinese	中文科名	
亞科	拉丁文	Subfamily	Subfamily	拉丁亞科名	第一個字母大寫
	中文		Subfamily Chinese	中文亞科名	
屬	拉丁文	Genus	Genus	拉丁屬名	斜體，第一個字母大寫
	中文		Genus Chinese	中文屬名	
亞屬	拉丁文	Subgenus	Subgenus	拉丁亞屬名	斜體，第一個字母大寫
	中文		Subgenus Chinese	中文亞屬名	
種	拉丁文	Species	Species	拉丁種名	斜體
	中文		Species Chinese	中文種名	
亞種	拉丁文	Subspecies	Subspecies	拉丁亞種名	斜體
	中文		Subspecies Chinese	中文亞種名	

學名原始發表年代		Scientific Name Publication Year		學名發表西元年	YYYY		
學名原始發表文獻		Scientific Name Publication Literature		學名發表文獻名稱			
種命名者		Species Author		種命名者姓名			
種命名年代		Publication Year		種名發表西元年	YYYY		
亞種命名者		Species Author		亞種命名者英文名			
亞種命名年代		Publication Year		亞種名發表西元年	YYYY		
異名	名稱		Synonym	Full Name		拉丁異名	斜體字
	命名	命名者		Name	Author	異名命名者姓名	
		命名年代			Authored Year	異名發表西元日期	YYYY
	參考文獻			Reference	異名發表文獻名稱		
俗名	中文名稱		Common Name	Common Name	中文名稱		
	地區			Country	產生俗名之地區名		
	參考依據			Reference	俗名參考文獻名稱		
變種名(拉丁文)		Variety Epithet		變種名	斜體字		
變種命名者		Variety Author		變種命名者姓名			
備註		Remarks		註解			
編目紀錄	登錄者		Cataloging Record	Cataloger Name		檔案資料的建制者	
	修改者			Modifier Name		檔案資料的修改者	
	建檔時間			Cataloging Date		檔案資料建制的時間	YYYY/MM/DD
	最新更新時間			Last Updated		檔案資料最新更新的時間	YYYY/MM/DD

物種生物資訊					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
拉丁動物學名		Latin Animal Scientific Name		拉丁學名	斜體字
世界地理分布		Worldwide distribution		物種世界地理分布描述	
台灣分布	地點	Distribution in Taiwan	Location	分布地點中文描述	
	時間		Time	分布時間中文描述	
形態特徵		Morphology & characteristic		特徵中文描述	
出現時間(季節/月份/時間)		Occurring Season		出現之季節/月份/時間中文描述	
食性		Feeding Habits		食性中文描述	
體長範圍		Size Range		體長+單位	
平均壽命範圍		Age Range		壽命+單位	
棲所環境		Habitat		棲地中文描述	
分布高度,深度	高度上限	Altitude and Depth	Maximum Altitude	分布高度描述, 填入最大高度	
	高度下限		Minimum Altitude	分布高度描述, 填入最小高度	
	深度上限		Minimum Depth	分布度深度描述, 填入最小深度	
	深度下限		Maximum Depth	分布度深度描述, 填入最大深度	
	單位		Unit	距離單位	代碼表
用途,重要性		Importance		重要性中文描述	
是否為保育類動物		Conservation		是否為保育類動物	代碼表
參考圖鑑		Ref. album		圖鑑名稱	
生物資訊主要參考文獻		Main Ref.		文獻描述	
備註		Remarks		註解	
編目紀錄	登錄者	Cataloging Record	Cataloger Name	檔案資料的建制者	
	修改者		Modifier Name	檔案資料的修改者	
	建檔時間		Cataloging Date	檔案資料建制的時間	YYYY/MM/DD
	最新更新時間		Last Updated	檔案資料最新更新的時間	YYYY/MM/DD

標本資料 - 標本採集地理資訊					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
拉丁動物學名		Latin Animal Scientific Name		拉丁學名	斜體字
國別	國別代碼	Country	Country Code	國別代碼	TW
	英文國名		English	英文國名	Taiwan
	中文國名		Chinese	中文國名	台灣
行政區	採集來源國家的第一級次區(行政分區縣市)	Administrative divisions	Primary Subdivision of Country of Origin	採集縣市名稱	
	採集來源國家的第二級次區(行政分區鄉鎮)		Secondary Subdivision of Country of Origin	採集鄉鎮名稱	
國家公園/保護區		National Park/Reserve		國家公園/保護區名稱	
最近的具名地點		Nearest Named Place		最近的具名地點名稱	
地點位置描述		Locality Description		其他地點相關資訊描述	
地名		Locality		採集地名	
經度(度/分/秒)		Longitude (Deg/Min/Sec)		經度(度/分/秒)	
東/西經(E/W)		Longitude Direction		東/西經(E/W)	
緯度(度/分/秒)		Latitude (Deg/Min/Sec)		緯度(度/分/秒)	
南/北緯(S/N)		Latitude /Direction		南/北緯(S/N)	
台灣二度分帶座標(X)		Taiwan Grid (X)		台灣二度分帶座標(X)	
台灣二度分帶座標(Y)		Taiwan Grid (Y)		台灣二度分帶座標(Y)	
海拔高度,深度	高度上限	Altitude and Depth	Maximum Altitude	分布高度描述, 填入最大高度	
	高度下限		Minimum Altitude	分布高度描述, 填入最小高度	
	深度上限		Minimum Depth	分布度深度描述, 填入最小深度	
	深度下限		Maximum Depth	分布度深度描述, 填入最大深度	
	單位		Unit	距離單位	代碼表
備註		Remarks			

標本資料 - 標本採集資訊					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
野外號		Field Number		野外號	
複份標本數量		Duplicate		複份標本數量	
主要採集者姓名	採集者識別號	Primary Collector's Name(s)	Collector's Identifier	採集者識別號	
	英文		English	主要採集者英文名	
	中文		Chinese	主要採集者中文名	
採集期間	起	Collection Date	Start	西元日期起始日	YYYY/MM/DD
	迄		End	西元日期結束日	YYYY/MM/DD
提供者	類型之標示	Donor	Donor Type Flag	提供者標示類別名稱	代碼表
	登錄識別碼		Donor's Accession Identifier	提供者的登錄識別碼	
	英文姓名		English	提供者英文名	
	中文姓名		Chinese	提供者中文名	
採集數量	數量	Quantity	Quantity	採集數量	
	單位		Unit	採集單位	代碼表
採集方法		Collect method		採集方法中文描述	
備註		Remarks		註解	

標本資料 - 標本特徵資訊					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
標本體長		Specimen Body length		體長+單位	
標本體重		Specimen Body weight		體重+單位	
雌雄		Sex		中文性別	代碼表
發育	英文	Development	English	發育狀況英文描述	
	中文		Chinese	發育狀況中文描述	
備註		Remarks		註解	

標本資料 - 標本紀錄					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
紀錄建檔人員		Record Creation Operator		建檔者名稱	
建檔日期		Record Creation Date		建檔西元日期	YYYY/MM/DD
標本編號		Specimen Serial Number		標本編號	
標本類型		Specimen Category		標本類型中文名稱	代碼表

模式類型	Type Category	模式標本種類中文 名	代碼表
標本狀況	Specimen Status	標本現況描述	代碼表
計劃名稱	Project	標本參與相關計劃 名稱	
標本收藏歷史描述	Specimen_history	標本收藏歷史描述	
保存方法	Preserve method	保存方法中文描述	代碼表
備註	Remarks	註解	

標本資料 - 標本鑑定					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
鑑定文獻		Verification Literature		鑑定文獻名稱	
原始鑑定者		Identifier		原始鑑定者姓名	
原始鑑定日期		Identification Date		原始標本鑑定日期	YYYY/MM/DD
訂正歷史	鑑定者	Verification History	Identifier	鑑定者姓名	
	鑑定日期		Identification Date	鑑定西元日期	YYYY/MM/DD
	拉丁舊學名		Original Latin Animal Scientific Name	拉丁舊學名	斜體字
	拉丁新學名		New Latin Animal Scientific Name	拉丁新學名	斜體字
備註		Remarks		註解	

標本資料					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
編目紀錄	登錄者	Cataloging Record	Cataloger Name	檔案資料的建制者	
	修改者		Modifier Name	檔案資料的修改者	
	建檔時間		Cataloging Date	檔案資料建制的時間	YYYY/MM/DD
	最新更新時間		Last Updated	檔案資料最新更新的時間	YYYY/MM/DD

文獻資料					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
拉丁動物學名		Latin Animal Scientific Name		拉丁學名	斜體字
文獻紀錄編號		Code of Literature		文獻紀錄編號	
文獻標題	篇名	Title	Title	文獻篇名	
	語文		Language	文獻語文	
其他標題	篇名	Other Title	Title	其他文獻篇名	
	語文		Language	其他文獻語文	
作者	姓名	Author	Name	作者姓名	
	著作方式		Type	著或譯(只有譯者時)	
	不同語文名稱		Other Name	作者其他語言姓名	
其他作者	姓名	Other Author	Name	譯者或編者姓名	
	著作方式		Type	譯或編	
	不同語文名稱		Other Name	譯者或編者其他語言姓名	
文獻出處	書刊名縮寫	Reference	Reference Abbreviation	文獻出處書刊名縮寫	
	書刊名		Reference Title	文獻出處書刊名	
	卷		Volume	卷	
	期		Number	期	
	頁碼		Pages	頁碼	
出版類型		Publication Type		文獻類別	
出版地		Publish Location		出版地點	
出版者		Publisher		出版單位	
出版年		Publish Year		出版西元年	YYYY
關鍵字		Keywords		關鍵字	
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	Reference Identify Number	ISBN Number	國際標準書號	
	國際標準叢刊號 ISSN		ISSN Number	國際標準叢刊號	
備註		Remarks		註解	
編目紀錄	登錄者	Cataloging Record	Cataloger Name	檔案資料的建制者	
	修改者		Modifier Name	檔案資料的修改者	

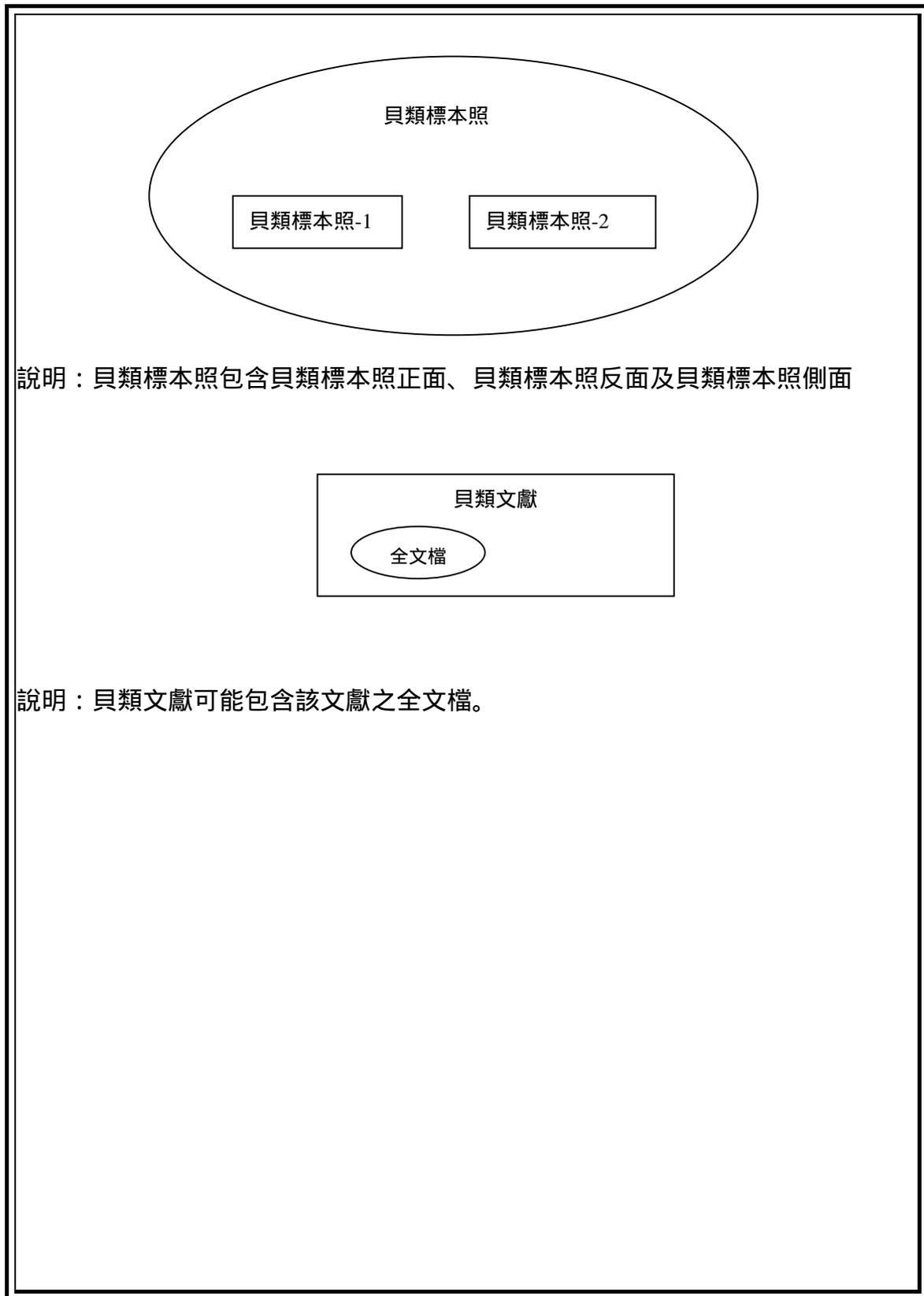
	建檔時間		Cataloging Date	檔案資料建制的時間	YYYY/MM/DD
	最新更新時間		Last Updated	檔案資料最新更新的時間	YYYY/MM/DD

媒體資料					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
拉丁動物學名		Latin Animal Scientific Name		拉丁學名	斜體字
媒體編號		Code of Media		媒體編號	
媒體種類		Type of Media		媒體種類描述	
影像品質		Quality of Image		影像品質描述	
影像主題		Subject of Image		主題名稱	
圖說		Illustration		影像內容描述	
作者	英文	Author	English	攝影或繪圖者英文名	
	中文		Chinese	攝影或繪圖者中文名	
影像提供者	英文	Image Provider	English	影像提供者英文名	
	中文		Chinese	影像提供者中文名	
拍攝日期		Photograph Date		拍攝西元日期	YYYY/MM/DD
標本採集者	英文	Collector	English	標本採集者英文名	
	中文		Chinese	標本採集者中文名	
影像之標本編號		Collection Number		標本編號	
建檔日期		Record Creation Date		影像建檔西元日期	YYYY/MM/DD
影像檔案名稱		Image File Name		影像之檔案名稱	
媒體連結路徑		Medium link		連結路徑描述	
備註		Remarks		註解	
編目紀錄	登錄者	Cataloging Record	Cataloger Name	檔案資料的建制者	
	修改者		Modifier Name	檔案資料的修改者	
	建檔時間		Cataloging Date	檔案資料建制的時間	YYYY/MM/DD
	最新更新時間		Last Updated	檔案資料最新更新的時間	YYYY/MM/DD

系統帳號管理					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
登錄識別碼		Accession Number		登錄識別碼	
帳號密碼		Accession Password		帳號密碼	
姓名		Accession Name		姓名	
部門職稱		Professional		部門職稱	
電話號碼		Telephone		電話號碼	
電子郵件		E-Mail		電子郵件	
傳真號碼		Fax Number		傳真號碼	
使用權限		Authority		權限描述	

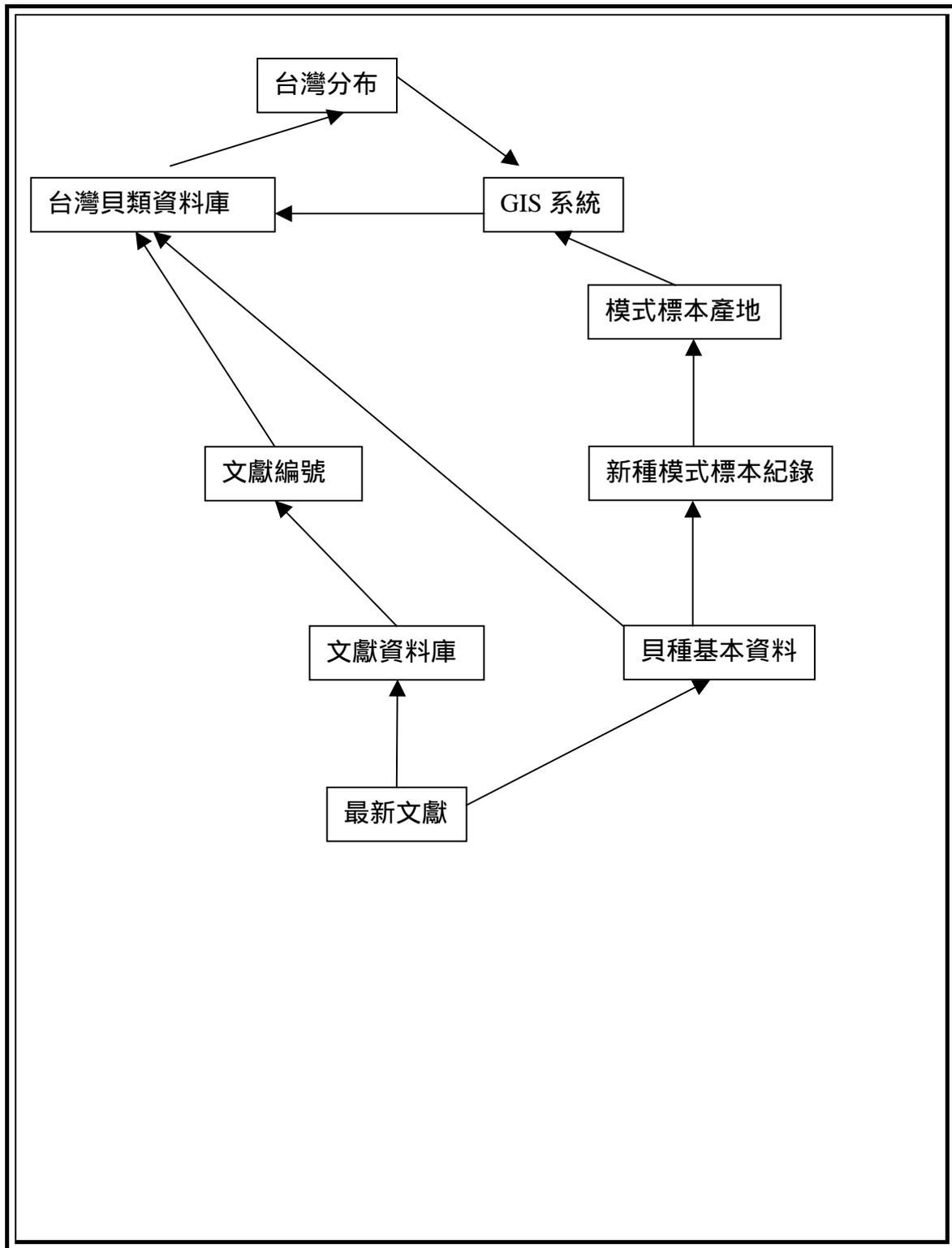
填表者：林恆璋

03 藏品單元(unit)層級關係圖



填表者：林恆璋

04 元素關係結構圖



填表者：林恆璋

05 Metadata 元素代碼表單

物種生物資訊		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
分布高度, 深度	單位	公尺(Meter)/公里(Kilometer)/英尺(Foot)/英里(Mile)
是否為保育類動物		是/否
標本採集地理資訊		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
海拔高度, 深度	單位	公尺(Meter)/公里(Kilometer)/英尺(Foot)/英里(Mile)
標本採集資訊		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
提供者	類型之標示	學校專家/業餘採集者/博物館專家
採集數量	單位	隻/條/尾/頭/群
標本特徵資訊		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
雌雄		雄性(Male)/雌性(Female)/中性(Epicene)
標本紀錄		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
標本類型		組織(Tissue)/骨骼(Skelton)/翅膀(Elytra)/毛皮(Skin)/浸液(Wet)/幼體(Larvae)
模式類型		配模式標本(Allotype)/同模式標本(Cotype)/屬模式標本(Genotype)/ 系列模式標本(Hapantotype)/ 正模式標本(Holotype)/選模式標本(Lectotype)/ 新模式標本(Neotype)/複選模式標本(Paralectotype)/副模式標本(Paratype)/ 群模式標本(Syntype)/地模式標本(Topotype)
標本狀況		良好(Good) / 蟲蛀(Eaten) / 毀損(Destroyed) / 遺失(Lost) / 借出(Loan) (預設值良好)

保存方法	乾燥(Dried)/玻片(Slide(Micro-slide))/福馬林浸液(Formalin)/酒精浸液(Acoholic(Fluid))/針插(Pinned)/微針(Minuten pin mounted)/黏貼(Point mounted)/透明染骨標本(Clear Stained)/吹脹(Inflation)	
媒體 資料		
元素中文名稱		代碼
Element	Qualifier	
媒體種類	幻燈片/手繪圖/照片/錄影帶/錄音帶/數位影像檔	

填表者：林恆璋

06 Metadata 著錄範列表單

物種名錄		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
拉丁動物學名		<i>Batillaria zonalis</i>
門	拉丁文	Mollusca
	中文	軟體動物門
綱	拉丁文	Gastropoda
	中文	腹足綱
亞綱	拉丁文	
	中文	
目	拉丁文	Mesagastropoda
	中文	中腹足目
亞目	拉丁文	
	中文	
科	拉丁文	Potamididae
	中文	海蜷科
亞科	拉丁文	
	中文	
屬	拉丁文	<i>Batillaria</i>
	中文	
亞屬	拉丁文	
	中文	
種	拉丁文	<i>zonalis</i>
	中文	燒酒海蜷
亞種	拉丁文	
	中文	
學名原始發表年代		1792
學名原始發表文獻		

種命名者		Bruguere	
種命名年代		1792	
亞種命名者			
亞種命名年代			
異名	名稱		
	命名	命名者	
		命名年代	
	參考文獻		
俗名	中文名稱	燒酒螺	
	地區	台灣	
	參考依據		
變種名(拉丁文)			
變種命名者			
備註			
編目紀錄	登錄者		
	修改者		
	建檔時間		
	最新更新時間		
物種生物資訊			
元素中文名稱		實例	
Element	Qualifier		
拉丁動物學名		<i>Batillaria zonalis</i>	
世界地理分布		日本、香港、中國大陸南部	
台灣分布	地點	台灣西海岸，澎湖群島，台北縣淡水、石門，澎湖大倉島，澎湖東，北部海域，澎湖內海海域，台北縣鹽寮，東北角，台南安平，屏東東港，小金門，金門後湖	
	時間		
形態特徵		貝貝殼堅硬而體形小，殼的顏色主要為灰黑色，但其顏色及外表常有許多變化，有時亦為整個黑色而帶有黃色的條紋斑線。殼形主要為長塔狀形，各螺層間之縫合線不明顯，殼上會有不規則的顆粒狀的突起。殼口為一水滴狀，殼口內為咖啡色帶有紫色，具有角質性的圓形口蓋。	
出現時間(季節/月份/時間)			
食性		以海底的沈積有機質為食	
體長範圍		殼長 20-30mm，殼寬 10-15mm	
平均壽命範圍			

棲所環境		棲息在沿海的淺水區或河口的砂泥底環境，常可在海邊看到。有時可見其移動速度驚人。它生活在海邊潮間帶，以海底的沉積有機質為主食，漲潮時會停止活動，待退潮後再出來覓食。
分布高度,深度	高度上限	
	高度下限	
	深度上限	
	深度下限	
	單位	
用途,重要性		可食用，具經濟價值
是否為保育類動物		否
參考圖鑑		
生物資訊主要參考文獻		
備註		
編目紀錄	登錄者	
	修改者	
	建檔時間	
	最新更新時間	
標本資料 - 標本採集地理資訊		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
拉丁動物學名		<i>Batillaria zonalis</i>
國別	國別代碼	TW
	英文國名	Taiwan
	中文國名	台灣
行政區	採集來源國家的第一級次區(行政分區縣市)	台北市 (Taipei City)
	採集來源國家的第二級次區 (行政分區鄉鎮)	北投區 (Beitou Chiu)
國家公園/保護區		
最近的具名地點		關渡自然公園
地點位置描述		
地名		關渡 (Kuandu)
經度 (度 / 分 / 秒)		121 27 43
東 / 西經 (E / W)		E
緯度 (度 / 分 / 秒)		25 07 02
南 / 北緯 (S / N)		N
台灣二度分帶座標 (X)		
台灣二度分帶座標 (Y)		
	高度上限	
	高度下限	
	深度上限	

	深度下限	
	單位	
備註		
標本資料 - 標本採集資訊		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
野外號		000001
複份標本數量		4
主要採集者姓名	採集者識別號	LHW-0001
	英文	Heng-Wei Lin
	中文	林恆瑋
採集期間	起	2001/05/21
	迄	2001/05/23
提供者	類型之標示	業餘採集者
	登錄識別碼	LHW-0001
	英文姓名	Heng-Wei Lin
	中文姓名	林恆瑋
採集數量	數量	4
	單位	隻
採集方法		
備註		
標本資料 - 標本特徵資訊		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
標本體長		28.4mm
標本體重		
雌雄		中性
發育	英文	adult
	中文	成熟個體
備註		
標本資料 - 標本紀錄		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
紀錄建檔人員		林恆瑋
建檔日期		2002/07/08

標本編號	ASIZ000001	
標本類型	組織(Tissue)	
模式類型	無	
標本狀況	良好(good)	
計劃名稱	台灣貝類相之數位典藏	
標本收藏歷史描述		
保存方法	乾燥(Dried)	
備註		
標本資料 - 標本鑑定		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
鑑定文獻	Compendium of seashells	
原始鑑定者	林恆璋	
原始鑑定日期	2001/05/30	
訂正歷史	鑑定者	
	鑑定日期	
	拉丁舊學名	
	拉丁新學名	
備註		
編目紀錄	登錄者	
	修改者	
	建檔時間	
	最新更新時間	
文獻資料		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
拉丁動物學名	<i>Batillaria zonalis</i>	
文獻紀錄編號	000274	
文獻標題	篇名	金門貝類目錄
	語文	中文
其他標題	篇名	
	語文	
作者	姓名	巫文隆、張寶仁、李彥錚
	著作方式	著
	不同語文名稱	Wen-ling Wu, Pao-Jen Chang, Yen-Chen Lee
其他作者	姓名	
	著作方式	
	不同語文名稱	
文獻出處	書刊名縮寫	Bull. Malacol.
	書刊名	Bulletin of Malacology
	卷	
	期	No. 24
	頁碼	47-52

出版類型		年刊
出版地		台灣
出版者		中華民國貝類學會
出版年		2000
關鍵字		Mollusks, Databank, Malacofauna
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN	
	國際標準叢刊號 ISSN	ISSN 0250-6378
備註		
編目紀錄	登錄者	
	修改者	
	建檔時間	
	最新更新時間	
媒體資料		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
拉丁動物學名		<i>Batillaria zonalis</i>
媒體編號		000418
媒體種類		照片
影像品質		300dpi
影像主題		燒酒海蜷
圖說		燒酒海蜷標本照
作者	英文	Heng-Wei Lin
	中文	林恆瑋
影像提供者	英文	
	中文	
拍攝日期		2001/06/15
標本採集者	英文	Heng-Wei Lin
	中文	林恆瑋
影像之標本編號		ASIZ000001
紀錄地點	自然產地	台北市關渡自然公園
	拍攝地點	中研院動物所
建檔日期		2002/07/08
影像檔案名稱		000418 燒酒海蜷
媒體連結路徑		http://shell.sinica.edu.tw/shellphoto/large/000418.jpg
備註		
編目紀錄	登錄者	
	修改者	
	建檔時間	
	最新更新時間	

系統帳號管理		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
登錄識別碼		
帳號密碼		
姓名		
部門職稱		
電話號碼		
電子郵件		
傳真號碼		
使用權限		

填表者：林恆璋

07、08 Metadata 系統屬性功能需求表單

元素中文名稱	必填欄位	多值欄位	欄位順序	簡要查詢 (Simple search)	進階查詢 (Advanced search)	功能連結	統計欄位	欄位最大 字元數	預設值	簡要顯示 款目	詳細顯示 款目
拉丁動物學名	Y			Y	Y			50		Y	Y
門	拉丁文							8	Mollusca	Y	Y
	中文							10	軟體動物門	Y	Y
綱	拉丁文	Y		Y	Y			40		Y	Y
	中文	Y		Y	Y			40		Y	Y
亞綱	拉丁文							40			Y
	中文							40			Y
目	拉丁文			Y	Y			40		-	Y
	中文			Y	Y			40			Y
亞目	拉丁文							40			Y
	中文							40			Y
科	拉丁文	Y		Y	Y			40		Y	Y
	中文	Y		Y	Y			40		Y	Y
亞科	拉丁文							40			Y
	中文							40			Y

屬	拉丁文	Y			Y	Y			40			Y
	中文	Y			Y	Y			40			Y
亞屬	拉丁文								40			Y
	中文								40			Y
種	拉丁文	Y			Y	Y			40		Y	Y
	中文	Y			Y	Y			40		Y	Y
亞種	拉丁文				Y	Y			40		Y	Y
	中文				Y	Y			40		Y	Y
學名原始發表年代									4	西元年代		Y
學名原始發表文獻									100			Y
種命名者		Y			Y	Y			30		Y	Y
種命名年代		Y			Y	Y			4	西元年代	Y	Y
亞種命名者					Y	Y			30		Y	Y
亞種命名年代					Y	Y			4	西元年代	Y	Y
異名	名稱		Y		Y	Y			40			Y
	命名者		Y						40			Y
	命名年代		Y						4	西元年代		Y
	參考文獻		Y						100			Y
俗名	中文名稱		Y			Y			40			Y
	地區		Y						50			Y
	參考依據		Y						不限			Y
變種名(拉丁文)			Y						30			
變種命名者			Y						30			
備註									不限			Y
編目紀錄	登錄者							系統自動產生	20			
	修改者		Y					系統自動產生	20			
	建檔時間							系統自動產生	8			
	最新更新時間		Y					系統自動產生	8			
拉丁動物學名		Y			Y	Y			50		Y	Y

採集來源國家的第一級次區(行政分區縣市)				Y	Y			50			Y
採集來源國家的第二級次區(行政分區鄉鎮)				Y	Y			50			Y
國家公園/保護區					Y			50			Y
最近的具名地點				Y	Y			50		Y	Y
地點位置描述								不限			Y
地名				Y	Y			50		Y	Y
經度(度/分/秒)								12			Y
東/西經(E/W)								1			Y
緯度(度/分/秒)								12			Y
南/北緯(S/N)								1			Y
台灣二度分帶座標(X)								6			
台灣二度分帶座標(Y)								7			
海拔高度,深度	高度上限							10			Y
	高度下限							10			Y
	深度上限							10			Y
	深度下限							10			Y
	單位						代碼表	10			Y
備註								不限			Y
野外號								12			Y
複份標本數量								3			Y
主要採集者姓名	採集者識別號				Y	Y		12			Y
	英文				Y	Y		30			Y
	中文				Y	Y		40			Y
採集期間	起							10			Y
	迄							10			Y
提供者	類型之標示					Y	代碼表	10			Y
	登錄識別碼					Y		12			Y
	英文姓名					Y		30			Y
	中文姓名					Y		40			Y
採集數量	數量							5			Y
	單位							2			Y
採集方法								不限			Y
備註								不限			Y
標本體長								20			Y
標本體重								20			Y

雌雄						代碼表		8			Y
發育	英文							不限			Y
	中文							不限			Y
備註								不限			Y
紀錄建檔人員								40			Y
建檔日期						系統自動產生		10			Y
標本編號								12			Y
標本類型						代碼表		30			Y
模式類型						代碼表		30			Y
標本狀況						代碼表		20			Y
計劃名稱								不限			Y
標本收藏歷史描述								不限			Y
保存方法						代碼表		30			Y
備註								不限			Y
鑑定文獻		Y						不限			Y
原始鑑定者								40			Y
原始鑑定日期								10	西元日期		Y
訂正歷史	鑑定者		Y					40			Y
	鑑定日期		Y					10	西元日期		Y
	拉丁舊學名		Y					50			Y
	拉丁新學名		Y					50			Y
備註								不限		Y	
編目紀錄	登錄者					系統自動產生		20			
	修改者		Y			系統自動產生		20			
	建檔時間					系統自動產生		8			
	最新更新時間		Y			系統自動產生		8			
拉丁動物學名	Y	Y		Y	Y		50		Y	Y	
文獻紀錄編號	Y			Y	Y	參考文獻		12		Y	Y
文獻標題	篇名	Y			Y	Y		不限		Y	Y
	語文							20			Y
其他標題	篇名				Y	Y		不限		Y	Y
	語文							20			Y
作者	姓名	Y	Y		Y	Y		40		Y	Y

	著作方式							10			Y
	不同語文名稱							40			Y
其他作者	姓名		Y					40			Y
	著作方式							10			Y
	不同語文名稱							40			Y
	書刊名縮寫				Y	Y		50		Y	Y
文獻出處	書刊名	Y			Y	Y		不限		Y	Y
	卷				Y	Y		10		Y	Y
	期				Y	Y		10		Y	Y
	頁碼							10		Y	Y
出版類型								50			Y
出版地					Y	Y		50			Y
出版者					Y	Y		50			Y
出版年		Y			Y	Y		4	西元年代	Y	Y
關鍵字			Y		Y	Y		不限		Y	Y
資料識別代碼	國際標準書號 ISBN					Y		20			Y
	國際標準叢刊號 ISSN					Y		20			Y
備註								不限			Y
編目紀錄	登錄者						系統自動產生	20			
	修改者		Y				系統自動產生	20			
	建檔時間						系統自動產生	8			
	最新更新時間		Y				系統自動產生	8			
拉丁動物學名		Y			Y	Y		50		Y	Y
媒體編號		Y						12			Y
媒體種類		Y					代碼表	10		Y	Y
影像品質								50			Y
影像主題								100			Y
圖說								255			Y
作者	英文				Y	Y		30		Y	Y
	中文				Y	Y		40		Y	Y
影像提供者	英文				Y	Y		30		Y	Y
	中文				Y	Y		40		Y	Y

拍攝日期								10			Y
標本採集者	英文							30			Y
	中文							40			Y
影像之標本編號						連結至標本編號		12			Y
建檔日期						系統自動產生		10	西元日期		Y
影像檔案名稱								50	不限		Y
媒體連結路徑								100	不限		Y
備註								不限			Y
編目紀錄	登錄者					系統自動產生		20			
	修改者		Y			系統自動產生		20			
	建檔時間					系統自動產生		8			
	最新更新時間		Y			系統自動產生		8			
登錄識別碼							12			Y	
帳號密碼	Y						12			Y	
姓名	Y						40			Y	
部門職稱							40			Y	
電話號碼							20			Y	
電子郵件							40			Y	
傳真號碼							20			Y	
使用權限	Y						40			Y	

填表者：林恆璋

09 Metadata 系統紀錄建檔流程說明

著錄人員要進行紀錄建檔時，進入著錄介面之前需經過身份的確證，著錄人員必須輸入自己的姓名與密碼，方可登入 Metadata 系統進行建檔，系統需記錄建檔人姓名與建檔時間。同樣的，當著錄人員需修改紀錄內容時，也需經過身份的確證，藉由確證的動作可知該筆記錄是經由誰人所修改，系統亦需記錄修改人姓名與修改時間。系統不需記錄每次的修改資訊，只需記錄最近一次的修改資訊即可。紀錄建檔後，不需要另一核對人進行資料的核對。

10 Metadata 系統主鍵元素架構格式

各大類欄位主鍵如下，而各大類以「拉丁動物學名」連結：

物種名錄：拉丁動物學名	格式：斜體字，為物種名錄表單中之「屬」拉丁名+1 個空格+「種」拉丁名+1 個空格+「亞種」拉丁名（若有亞種拉丁名的話），如： <i>Batillaria zonalis</i> 或 <i>Collisella heroldi luchuana</i>
物種生物資訊：拉丁動物學名	格式：斜體字，為物種名錄表單中之「屬」拉丁名+1 個空格+「種」拉丁名+1 個空格+「亞種」拉丁名（若有亞種拉丁名的話），如： <i>Batillaria zonalis</i> 或 <i>Collisella heroldi luchuana</i>
標本資料：標本編號	格式：4 個英文字母 + 6 個阿拉伯數字，如：ASIZ000001
文獻資料：文獻紀錄編號	格式：6 個阿拉伯數字，如 000198
媒體資料：媒體編號	格式：6 個阿拉伯數字 + "-" + 1 個阿拉伯數字，如 002157-1

填表者：林恆璋