

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
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？ 九月底至十一月	
Q4、預期的需求重點與成果？（GIS system? Exhibition Management） 制訂 metadata，能與 GIS 整合，並能做到全文檢索。	
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：貝類資料庫、文獻資料庫 數量：標本約 7000 種、文物品 1000 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、貝類新種模式標本記錄 6-2 無 6-3 否 6-4 http://www.sinica.edu.tw/~malacolg/ 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：300dpi，jpg	
其他說明與建議：	

填表者：林恆璋

02 Metadata 藏品元素需求表單

貝種基本資料					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
後藤編號		Numbers	Goto's number	數字，填入後藤芳央1993年編著之軟體動物總目錄之編號	數字，填入後藤芳央1993年編著之軟體動物總目錄之編號
黑田編號		Numbers	Kuroda's number	數字，填入黑田德米台灣軟體動物目錄之編號	數字，填入黑田德米台灣軟體動物目錄之編號
綱	綱英名	Class	Class	文字，英文，貝種所屬之綱別。	填入貝種所屬的分類綱別
	綱中文譯名		Class Chinese	文字，中文，綱名之中文譯名。	填入貝種所屬的分類綱別
目	目英名	Order	Order	文字，英文，貝種所屬之目別。	填入貝種所屬的分類目別
	目中文譯名		Order Chinese	文字，中文，目名之中文譯名。	填入貝種所屬的分類目別
科	科英名	Family	Family	文字，英文，貝種所屬之科別。	填入貝種所屬的分類科別
	科中文譯名		Family Chinese	文字，中文，科名之中文譯名。	填入貝種所屬的分類科別
學名	屬名	Scientific Name (species name) (Latin name)	Genus	文字，貝種之拉丁學名，包含屬名及種名兩部分。某些種類具亞種名。	填入貝種最新學名
	種名		Species		
	亞種名		Subspecies		
命名者及年代		Author & Authored year		文字，該貝種命名者及年代	填入貝種命名者及命名年代
異名		Synonym		文字，種名及命名者、命名者年代	填入同種異名
中文名		Suggested standard Chinese name		文字，中文，貝種擬使用之統一中文名。	填入貝種中文名稱
俗名	英文俗名	Common name	English Common name	文字，英文，貝種各地方之俗稱。	填入貝種英文俗名
	中文俗名		Location name in chinese	文字，中文，貝種各地方之俗稱。	填入貝種之中文俗名
世界地理分布		Worldwide distribution		文字，中文，貝種在世界分布情況	貝種在世界分布情形
台灣分布		Distribution of Taiwan		文字，中文，貝種在台灣之分布	填入貝種在台灣地區的分布狀態
棲所環境		Environment		文字，描述貝種棲所環境	填入貝種棲所環境
型態特徵		Morphology & characteristic		文字，描述貝種型態特徵	填入貝種型態特徵
分布深度		Depth		數字，海貝於海中分佈深度	填入海貝於海中分佈深度
參考文獻		Reference		數字，貝種參考文獻代碼	填入貝種參考文獻代碼
備註		Post scriptum		文字，補充說明	填入其他補充事項

標本照片	圖片一	Specimen photo		圖片, jpg 檔	標本正反面照片
	圖片二				
	圖片三				

貝類參考文獻					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
文獻編號		Number		數字, 文獻之代碼	填入該文獻之代碼
作者		Author		文字, 文獻作者	填入文獻作者
年代		Age		數字, 文獻出版年代	填入文獻出版年代
標題		Title		文字, 文獻標題	填入文獻標題
刊物名稱		Reference		文字, 文獻出版刊物名稱	填入文獻出版刊物名稱
冊		Volum		數字, 文獻冊別	填入文獻冊別
卷		No		數字, 文獻卷別	填入文獻卷別
起始頁		Start page		數字, 該文獻起始頁碼	填入該文獻起始頁碼
結束頁		End page		數字, 該文獻結束頁碼	填入文獻結束頁碼
關鍵字		Key Words		文字, 該文獻之關鍵字詞	填入該文獻之關鍵字詞
文獻全文		Full text		圖檔, tif 檔	

貝科基本資料					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
綱	綱英名	Class	Class	文字, 英文, 貝種所屬之綱別。	填貝種所屬的分類綱別
	綱中文譯名		Class Chinese	文字, 中文, 綱名之中文譯名。	填貝種所屬的分類綱別
目	目英名	Order	Order	文字, 英文, 貝種所屬之目別。	填貝種所屬的分類目別
	目中文譯名		Order Chinese	文字, 中文, 目名之中文譯名。	填貝種所屬的分類目別
科	科英名	Family	Family	文字, 英文, 貝種所屬之科別。	填貝種所屬的分類科別
描述		Description		文字, 描述該科主要特徵	填入該科主要特徵

世界常見海貝中名					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
科	科英名	Family	Family	文字, 英文, 貝種所屬之科別。	填貝種所屬的分類科別

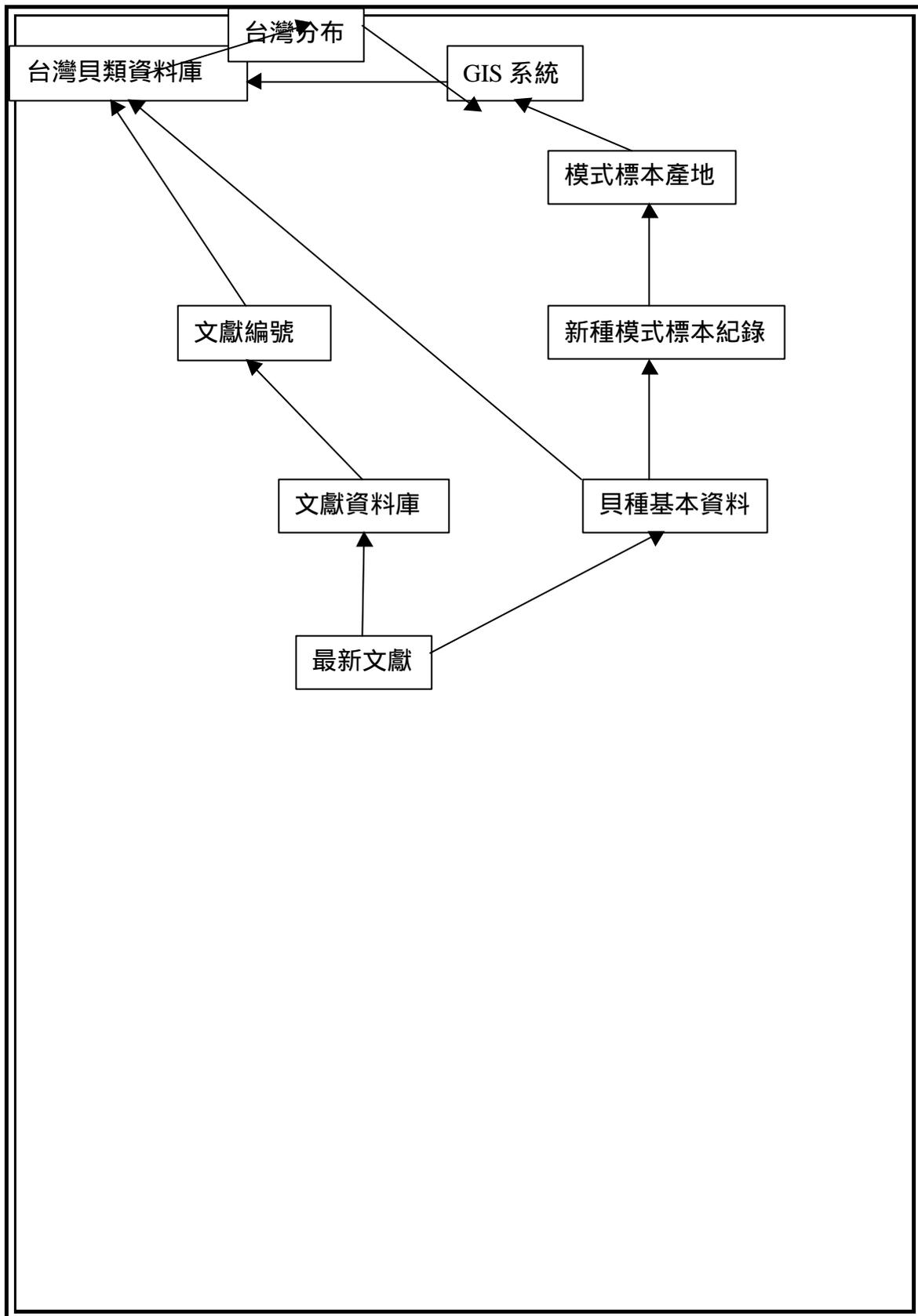
	科中文譯名		Family Chinese	文字，中文，科名之中文譯名。	填貝種所屬的分類科別
學名(種名)	屬名	Scientific Name (species name) (Latin name)	Genus	文字，貝種之拉丁學名，包含屬名及種名兩部分。某些種類具亞種名。	填入貝種最新學名
	種名		Species		
	亞種名		Subspecies		
命名者及年代		Name	Author Authored year	文字，該貝種之命名者及年代	填入該貝種命名者及年代
中文名		Chinese name		文字，該貝種中文名	填入該貝種中文名

貝類新種模式標本紀錄					
元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
綱	綱英名	Class	Class	文字，英文，貝種所屬之綱別。	填貝種所屬的分類綱別
	綱中文譯名		Class Chinese	文字，中文，綱名之中文譯名。	填貝種所屬的分類綱別
目	目英名	Order	Order	文字，英文，貝種所屬之目別。	填貝種所屬的分類目別
	目中文譯名		Order Chinese	文字，中文，目名之中文譯名。	填貝種所屬的分類目別
科	科英名	Family	Family	文字，英文，貝種所屬之科別。	填貝種所屬的分類科別
	科中文譯名		Family Chinese	文字，中文，科名之中文譯名。	填貝種所屬的分類科別
學名(種名)	屬名	Scientific Name (species name) (Latin name)	Genus	文字，貝種之拉丁學名，包含屬名及種名兩部分。某些種類具亞種名。	填入貝種最新學名
	種名		Species		
	亞種名		Subspecies		
命名者及年代		Author & Authored year		文字，該貝種命名者及年代	填入貝種命名者及命名年代
異名		Synonym		文字，種名及命名者、命名者年代	填入同種異名
俗名	英文俗名	Common name	English Common name	文字，英文，貝種各地方之俗稱。	填入貝種英文俗名
	中文俗名		Location name in chinese	文字，中文，貝種各地方之俗稱。	填入貝種之中文俗名
中文名		Suggested standard Chinese name		文字，中文，貝種擬使用之統一中文名。	填入貝種中文名稱
台灣分布		Distribution of Taiwan		文字，中文，貝種在台灣之分布	填入貝種在台灣地區的分布狀態
棲所環境		Environment		文字，描述貝種棲所環境	填入貝種棲所環境
型態特徵		Morphology & characteristic		文字，描述貝種型態特徵	填入貝種型態特徵
模式標本		Holotype		文字，描述模式標本外殼特徵、大小及保存者	填入模式標本外殼特徵、大小及保存者
模式產地		Type locality		文字，描述模式標本採	填入模式標本採集

				集地	地
所發表文獻		Reference		文字，該標本所發表文獻	填入該標本所發表文獻
標本號		Specimen number		數字，標本編號	填入標本編號
備註		Post scriptum		文字，補充說明	填入其他補充事項
標本照片	圖片一	Specimen photo		圖片，jpg 檔	標本正反面照片
	圖片二				
	圖片三				

填表者：林恆璋

03 內涵關係結構圖



填表者：_____

05 Metadata 著錄範列表單

貝種基本資料		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
後藤編號		125
黑田編號		19
綱	綱英名	Gastropoda
	綱中文譯名	腹足綱
目	目英名	原始腹足目
	目中文譯名	Archaeogastropoda
科	科英名	Patellidae
	科中文譯名	笠螺科
學名	屬名	Cellana
	種名	toreuma
	亞種名	
命名者及年代		(Reeve, 1854)
異名		
中文名		花笠螺
俗名	英文俗名	
	中文俗名	
世界地理分布		分布於西太平洋，包含日本、中國大陸沿海、海南島、臺灣及菲律賓。臺灣則產於北部海岸、東北角海域、東部、南部的岩礁區及各離島的岩礁海岸。
台灣分布		台灣東北角，花蓮石梯坪，台北縣淡水、三芝、石門、東澳、萬里，基隆和平島、八斗子，瑞濱，富貴角到大溪，鼻頭角，和美，澳底，三貂角，宜蘭石城，大里，龜山，宜蘭縣蘇澳，花蓮縣大港口，佳樂水，綠島，蘭嶼，屏東東港、鵝鑾鼻、墾丁、大樹房、南灣、恆春半島，小琉球，澎湖內部海域，澎湖大倉島，東北角海岸蚊子坑，花東海岸，金門後湖、蘭嶼
棲所環境		棲息於潮間帶之岩礁或珊瑚礁，以岩礁上的海藻為食，所以外表上的個體變異與其生長環境有很大的關係。除了岩礁海岸以外，海濱之大型石塊、海灘的石礁也可發現。遇上危險或退潮時，會緊貼於岩壁上。夜間四出覓食，通常會回歸(Homing)到原來的地方。
型態特徵		貝殼呈低笠形，殼小型，殼長約二到四公分，殼口為卵形，殼頂位置略偏前方，殼表有細放射肋，呈現黃色、綠褐色、或青灰色，且有不規則的深色斑，個體變異大。貝殼內面通常具有銀色的真珠光澤。
分布深度		
參考文獻		000071、000088、000102、000151、100048、100123、100266、100298、100315、100318、200001、200008、200009、200013、200014、200015、200018、200019、200020、200021、200022、200023、200024、200084、200086、200106、200118、200119、200200
備註		臺灣的笠螺科記錄有二屬九種(Wu 1978)，其中以花笠螺 Cellana toreuma (Reeve, 1855)最為常見，也較具經濟價值，通常以大蒜鹽漬方法食用，或加九層塔熱炒食用。
標本照片	圖片 1	jpg 檔
	圖片 2	jpg 檔
	圖片 3	

貝類參考文獻		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
文獻編號		000272
作者		Kuan Min Chang and Akira Tada
年代		2000
標題		Hemiphaeaedusa lini n. sp. from Taiwan (Pulmonata: Clausiliidae)
刊物名稱		Bulletin of Malacology, Taiwan, ROC.
冊		24
卷		
起始頁		31
結束頁		36
關鍵字		Pulmonata, Clausiliidae, landsnail, n. sp., Taiwan

貝科基本資料		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
綱	綱英名	Gastropoda
	綱中文譯名	腹足綱
目	目英名	Vetigastropoda
	目中文譯名	
科	科英名	Trochidae
	科中文譯名	鐘螺科
描述		Shell from conical in majority of species. Inside of aperture markedly iridescent. Operculum corneous, multispiral. Radular formula n-5-1-5-n.

世界常見海貝中名		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
科	科英名	Pleurotomariidae
	科中文譯名	翁戎螺科
學名	屬名	Pleurotomaria
	種名	pyramus
	亞種名	
命名者及年代		(F. M. Bayer, 1967)
中文名		金字塔翁戎螺

新種模式標本記錄		
元素中文名稱		實例
Element	Qualifier	
綱	綱英名	Gastropoda
	綱中文譯名	腹足綱
目	目英名	Mesogastropoda
	目中文譯名	中腹足目
科	科英名	Diplommatinidae
	科中文譯名	芝麻蝸牛科
學名	屬名	Diplomatina
	種名	pilula
	亞種名	
命名者及年代		Chang et Tada, 1998
異名		
中文名		碧綠芝麻蝸牛
俗名	英文俗名	
	中文俗名	
台灣分布		花蓮縣秀林鄉慈恩，南投縣仁愛鄉梅峰，松崗，碧綠溪
棲所環境		
型態特徵		體型芝麻大小，薄，右捲，成短蛹形，淡紅褐色乃至黃褐色的外殼。六螺層。軸唇齒狀突起明顯，深位，臍孔閉鎖。
模式標本		模式標本：殼長 2.8mm，殼寬 1.45mm，(ASIZ 199801, 中央研究院動物研究所保存。) 副模式標本：殼長 2.65mm，殼寬 1.45mm (著者張寬敏保存) 副模式標本：殼長 2.45mm，殼寬 1.4mm (著者多田昭保存)
模式產地		花蓮縣秀林鄉碧綠的神木附近草叢地，標高 2000 公尺
所發表文獻		000248
標本號		ASIZ 199801
備註		
標本照片		

填表者：林恆璋

06 Metadata 系統功能需求表單

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
後藤編號								6			
黑田編號								6			
綱目	Y			Y	Y					Y	Y
科	Y			Y	Y					Y	Y
屬名	Y			Y	Y					Y	Y
種名	Y			Y	Y					Y	Y
命名者及年代	Y			Y						Y	Y
異名				Y						Y	Y
俗名				Y						Y	Y
中文名				Y	Y					Y	Y
世界地理分布										Y	Y
台灣分布				Y	Y					Y	Y
棲所環境										Y	Y
型態特徵										Y	Y
參考文獻		Y		Y	Y	貝類文獻 資料庫				Y	Y
文獻編號	Y			Y	Y	參考文獻				Y	Y
作者	Y			Y	Y					Y	Y
標題	Y			Y	Y					Y	Y
刊物名稱	Y			Y	Y					Y	Y
冊				Y	Y					Y	Y
卷										Y	Y
起始頁										Y	Y
結束頁										Y	Y
關鍵字				Y	Y					Y	Y
文獻全文				Y	Y					Y	
科描述	Y									Y	Y
模式標本	Y									Y	
模式產地	Y									Y	
所發表文獻	Y					貝類文獻 資料庫				Y	Y
標本號	Y									Y	
備註										Y	
標本照片											

填表者：林恆璋