

國立自然科學博物館
人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細
項
後設資料對照報告

數位典藏與學習國家型科技計畫後設資料工作組 製

民國一百年一月

一、「臺灣原住民民族誌標本典藏數位化」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「國立自然科學博物館」於 2010-10-21 的回信，提供的範例檔為 XML 檔，其中「考古」的部分以「陶器」與「瓷器」為例¹進行說明，請見表一。

表一、「考古」資料庫欄位及範例表-科博館 XML

DC 欄位	XML 欄位	考古資料範例一 0900000180f45ae9	考古資料範例二 0900000180057de2
			
Title	器名	陶罐	青花魚紋直口小碗
Subject	學域	人類	人類
	大分類	考古	考古
	遺址名稱	南勢坑遺址	板頭村遺址
	器物分類	陶器	瓷器
Description	文化類型	番仔園文化	清朝漢人文化
	功能用途	容器	食具
	陶器摻和料	砂	
	陶器紋飾	拍印紋	
	瓷器紋飾		動物
	瓷器款識		無款
	瓷器部位		

¹ 科博館提供 13 筆 xml，共六類藏品範例。本文件以「陶器」「瓷器」為例進行說明。

DC 欄位	XML 欄位	考古資料範例一 0900000180f45ae9	考古資料範例二 0900000180057de2
Publisher		國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)	國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)
Type	紀錄類別	考古標本	考古標本
	器物類別	容器	青花瓷
Format	質地	泥質	瓷
	重量	1800 g	-- g
	尺寸長	240 mm	-- mm
	尺寸寬	240 mm	-- mm
	尺寸高	200 mm	-- mm
	陶器顏色	橙	
	瓷器口徑		84 mm
	瓷器器高		36 mm
	瓷器器厚		3 mm
	瓷器圈足徑		43 mm
	瓷器圈足高		5 mm
Identifier	館號(登錄號-編目號)	NSK0495	PTT-BB01
Source	網址	自然與人文數位博物館	自然與人文數位博物館
	數位化單位	國立自然科學博物館人類學組考古學	國立自然科學博物館人類學組考古學
Language	語言	中文	中文

DC 欄位	XML 欄位	考古資料範例一 0900000180f45ae9	考古資料範例二 0900000180057de2
Coverage	採集地中文名	台中縣沙鹿鎮	嘉義縣新港鄉
	年代	鐵器時代〔金石並用時代〕	歷史時代
	層位	P2 L10-11	T7P14B L9
Rights	授權單位	國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)	國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)

二、匯出聯合目錄對照

此匯出聯合目錄對照表供系統開發人員在開發 XML 資料匯入匯出功能時參考。DC 欄位標示灰底者為轉出之必填欄位（資料識別、題名、主題與關鍵字、出版者、格式、管理權），以確保轉出目錄之品質。此外，因聯合目錄依採用 Simple DC，故對照時不匯入修飾詞，僅匯入至該元素。若匯入時有多對一欄位時，則以斷行方式區隔。本對照係依據“One-to-One Principle”為原則，以「原物件」為描述主體，其對照表請見表二。

表二、聯合目錄對照表（考古）

DC	國立自然科學博物館- 考古	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (範例一)	轉出欄位範例 (範例二)
題名 Title	器名		陶罐	青花魚紋直口小碗
著作者 Creator	—	—	—	—
主題與關鍵字 Subject & Keywords	學域	請一起轉出欄位名稱，以「學域：XX」呈現。	學域：人類	學域：人類
	大分類	請一起轉出欄位名稱，以「大分類：XX」呈現。	大分類：考古	大分類：考古
	文化類型	請一起轉出欄位名稱，以「文化類型：XX」呈現。	文化類型：番仔園文化	文化類型：清朝漢人文化
	功能用途	請一起轉出欄位名稱，以「功能用途：XX」呈現。	功能用途：容器	功能用途：食具
	陶器紋飾	請一起轉出欄位名稱，以「陶器紋飾：XX」呈現。	陶器紋飾：拍印紋	
	瓷器紋飾	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器紋飾：XX」呈現。		瓷器紋飾：動物
	瓷器款識	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器款識：XX」呈現。		陶器款識：無款

DC	國立自然科學博物館-考古	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (範例一)	轉出欄位範例 (範例二)
	瓷器部位	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器部位：XX」呈現。		
描述 Description	陶器顏色	請一起轉出欄位名稱，以「陶器顏色：XX」呈現。	陶器顏色：橙	—
出版者 Publisher	—	請直接轉出預設值「數位化執行單位：人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細項」。	數位化執行單位：人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細項	數位化執行單位：人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細項
貢獻者 Contributor	—	—	—	—
日期 Date	—	—	—	—
資料類型 Type	(預設值轉入)	採 DCMI 控制詞彙，以預設值「型式：實體物件」轉入。	型式：實體物件 紀錄類別：考古標本 器物分類：陶器 器物類別：容器	型式：實體物件 紀錄類別：考古標本 器物分類：瓷器 器物類別：青花瓷
	紀錄類別	請一起轉出欄位名稱，以「紀錄類別：XX」呈現。		
	器物分類	請一起轉出欄位名稱，以「器物分類：XX」呈現。		
	器物類別	請一起轉出欄位名稱，以「器物類別：XX」呈現。 不同欄位請斷行方式呈現。		
格式 Format	質地	請一起轉出欄位名稱，以「質地：XX」呈現。	質地：泥質	質地：瓷
	陶器摻和料	請一起轉出欄位名稱，以「陶器摻和料：XX」呈現。	陶器摻和料：砂	陶器摻和料：動物
	重量	請一起轉出欄位名稱	重量：1800 g	—

DC	國立自然科學博物館-考古	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (範例一)	轉出欄位範例 (範例二)
		稱，以「重量：XX」呈現。		
	尺寸長	請一起轉出欄位名稱，以「尺寸長：XX」呈現。	尺寸長：240 mm	—
	尺寸寬	請一起轉出欄位名稱，以「尺寸寬：XX」呈現。	尺寸寬：240 mm	—
	尺寸高	請一起轉出欄位名稱，以「尺寸高：XX」呈現。	尺寸高：200 mm	—
	瓷器口徑	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器口徑：XX」呈現。	—	瓷器口徑：84 mm
	瓷器器高	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器器高：XX」呈現。	—	瓷器器高：36 mm
	瓷器器厚	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器器厚：XX」呈現。	—	瓷器器厚：3 mm
	瓷器圈足徑	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器圈足徑：XX」呈現。	—	瓷器圈足徑：43 mm
	瓷器圈足高	請一起轉出欄位名稱，以「瓷器圈足高：XX」呈現。	—	瓷器圈足高：5 mm
資料識別 Identifier	館號(登錄號-編目號)	請一起轉出欄位名稱，以「館號(登錄號-編目號)：XX」呈現。	館號(登錄號-編目號)：NSK0495	館號(登錄號-編目號)：PTT-BB01
來源 Source	— ²	—	—	—
語言 Language	— ³	—	—	—
關聯 Relation	—	—	—	—

² 計畫於 XML 中將「網址」「數位化單位」轉入「Source」，「Source」指「被描述資源可能完全或部分衍生自該相關資源」，當描述對象為原物件時，計畫並無適合 Source 之欄位，建議不轉出。

³ 計畫於 XML 中將「語言」轉入「Language」，當描述對象為原物件時，不會有語文，建議不轉出。

DC	國立自然科學博物館-考古	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (範例一)	轉出欄位範例 (範例二)
範圍 Coverage	年代	請一起轉出欄位名稱，以「年代:XX」呈現。	年代:鐵器時代〔金石並用時代〕	年代:歷史時代
	採集地中文名	請一起轉出欄位名稱，以「採集地中文名:XX」呈現。	採集地中文名:台中縣沙鹿鎮	採集地中文名:嘉義縣新港鄉
	遺址名稱	請一起轉出欄位名稱，以「遺址名稱:XX」呈現。 ⁴	遺址名稱:南勢坑遺址	遺址名稱:板頭村遺址
	層位	請一起轉出欄位名稱，以「層位:XX」呈現。	層位:P2 L10-11	層位:T7P14B L9
管理權 Rights	授權單位	請直接轉出資料值。	國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)	國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)


(註1:「人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細項」須提供每筆後設資料「連結到原始資料網站」的 URL，以供聯合目錄連結回其資料庫中該筆紀錄之用。)

(註2:「人類學數位典藏知識庫建置計畫考古細項」應提供每筆後設資料之圖檔的 URL。若無法提供每個圖檔的 URL 以供聯合目錄連結，可將圖檔連同 xml 方式匯入至聯合目錄)

三、匯出聯合目錄網頁樣式

下列為資料對照至聯合目錄後，聯合目錄檢索結果之顯示版面，若無資料匯入的欄位，聯合目錄則不會顯示，請見表三至表四。

表三、聯合目錄網頁範例一—考古

陶罐	
	
後設資料	網站連結
資料識別：	連結到原始資料（您即將開啟新視窗離開本站）
館號(登錄號-編目號)：NSK0495	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：實體物件	引用資訊
紀錄類別：考古標本	<input type="text"/>
器物分類：陶器	
器物類別：容器	引用連結
主題與關鍵字：	<input type="text"/>
學域：人類	
大分類：考古	
文化類型：番仔園文化	
功能用途：容器	
陶器紋飾：拍印紋	
描述：	
陶器顏色：橙	
出版者：	
數位化執行單位：人類學數位典藏知識庫 建置計畫考古細項	
格式：	
質地：泥質	
陶器摻和料：砂	
重量：1800 g	

尺寸長：240 mm 尺寸寬：240 mm 尺寸高：200 mm	
範圍：	
年代：鐵器時代〔金石並用時代〕 採集地中文名：台中縣沙鹿鎮 遺址名稱：南勢坑遺址 層位：P2 L10-11	
管理權：	
國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)	

表四、聯合目錄網頁範例二—考古

青花魚紋直口小碗	
	
後設資料	網站連結
資料識別：	連結到原始資料(您即將開啟新視窗離開本站)
館號(登錄號-編目號)：PTT-BB01	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：實體物件 紀錄類別：考古標本 器物分類：瓷器 器物類別：青花瓷	引用資訊 <input type="text"/>
主題與關鍵字：	引用連結 <input type="text"/>
學域：人類 大分類：考古 文化類型：清朝漢人文化 功能用途：食具 瓷器紋飾：動物 瓷器款識：無款	
出版者：	
數位化執行單位：人類學數位典藏知識庫	

建置計畫考古細項	
格式：	
質地：瓷 陶器摻和料：動物 瓷器口徑：84 mm 瓷器器高：36 mm 瓷器器厚：3 mm 瓷器圈足徑：43 mm 瓷器圈足高：5 mm	
範圍：	
年代：歷史時代 採集地中文名：嘉義縣新港鄉 遺址名稱：板頭村遺址 層位：T7P14B L9	
管理權：	
國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)	

四、Dublin Core 對照

DC 是由 The Dublin Core Metadata Initiative(DCMI)所研發，為一組具簡單性、普遍性、延展性、國際性的後設資料元素，用以描述廣泛的網路資源，作為跨學科領域資源分享的交換格式。透過 DC 對照，不同典藏機構可以達到彼此交換、共享典藏品資訊之目標。由於 DC 僅 15 個欄位，可能會有部分欄位無法對照至 DC，因此為空白。本對照表主要依據 2008 年發佈的 Dublin Core Metadata Element Set, Version 1.1，並依據“One-to-One Principle”為原則，以「原物件」為描述主體。本計畫後設資料與 Dublin Core 的對照詳見表五。

表五、Dublin Core 對照表

欄位名稱		Dublin Core
Title	器名	Title
Subject	學域	Subject
	大分類	Subject
	遺址名稱	Coverage
	器物分類	Type
Description	文化類型	Subject
	功能用途	Subject
	陶器摻和料	Format
	陶器紋飾	Subject
	瓷器紋飾	Subject
	瓷器款識	Subject
	瓷器部位	Subject
Publisher	—	—
Type	紀錄類別	Type
	器物類別	Type
Format	質地	Format
	重量	Format
	尺寸長	Format
	尺寸寬	Format
	尺寸高	Format
	陶器顏色	Description
	瓷器口徑	Format
	瓷器器高	Format
	瓷器器厚	Format
	瓷器圈足徑	Format
	瓷器圈足高	Format
Identifier	館號(登錄號-編目號)	Identifier

Source	網址	—
	數位化單位	—
Language	語言	—
Coverage	採集地中文名	Coverage
	年代	Coverage
	層位	Coverage
Rights	授權單位	Rights

五、工作進度記錄

時間	事項
2010-10-21	科博館程小姐以 email 提供本年度將匯入聯合目錄之七個學門的後設資料 xml 提供給本組作為對照服務分析使用。
2010-11-17	計畫上網申請對照服務。
2010-12-28	收到計畫簽署授權同意書。
2011-01-04	寄出對照報告，請計畫確認。
2011-01-14	後設資料工作組回覆科博館的確認提問。
2011-04-01	後設資料工作組正式公布對照報告

附件一

「CNS 國家標準都柏林核心集」與「聯合目錄都柏林核心集」欄位名稱比對

CNS 國家標準都柏林核心集	聯合目錄都柏林核心集
標題	題名
創作者	著作者
主題	主題與關鍵字
描述	描述
出版者	出版者
貢獻者	貢獻者
日期	日期
型式	資料類型
格式	格式
識別碼	資料識別
來源	來源
語言	語言
關聯	關聯
涵蓋範圍	範圍
權利	管理權