

太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫
改善與推廣計畫

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
中央研究院人文社會科學研究中心考古學研究專題中心
需求研擬

民國九十九年七月

一、「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫改善與推廣計畫」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫改善與推廣計畫」2010-07-09 提供的欄位及範例，整理出欄位及範列表共 4 筆，請見表一。

表一、太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫改善與推廣計畫－資料庫欄位及範列表

欄位名稱	範例 1- RL2-214-17+62+90+71	範例 2- RL2-269-125+183+239+238+237+ 185+83+228+229+232+233
		
陶片編號 Sherd Number	RL2-214-17+62+90+71	RL2-269-125+183+239+238+237+ 185+83+228+229+232+233
遺址名稱 Site_Name	SE-RF-2	SE-RF-2
文化類型 (碳 14 年代) Cultural_Type	Lapita (3100-2700BP)	Lapita (3100-2700BP)
陶片部位 Sherd_Type	Rim/Neck +Body	Rim/Neck +Body
陶片裝飾技 法 Sherd_Decora tion_Techniqu e	Fine Dentate-Stamping; impressed with a circular tube	Fine Dentate-Stamping; impressed with a circular tube
器型大類 Vessel Type	Short neck Jar	Short neck Jar
器壁厚度 (mm)	9.33	9.19

欄位名稱	範例 1- RL2-214-17+62+90+71	範例 2- RL2-269-125+183+239+238+237+ 185+83+228+229+232+233
Vessel_Wall_Thickness		
發掘坑號 Unit	U29-30	TS37
自然分層 Layer	214	269
發掘年 Excavation_Year	1976	1976
發掘者 Excavator	Roger Green	Roger Green
研究簡史 Research_History	Excavated by R. C. Green in 1976	Excavated by R. C. Green in 1976
典藏機構 Repository	Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand	Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand

欄位名稱	範例 3- RL2-POTA-269-230+231+271-28	範例 4- RL2-POT6B-164-23
		
陶片編號 Number	RL2-POTA-269-230+231+271-28	RL2-POT6B-164-23
遺址名稱 Site_Name	SE-RF-2	SE-RF-2
文化類型	Lapita (3100-2700BP)	Lapita (3100-2700BP)

欄位名稱	範例 3- RL2-POTA-269-230+231+271-28	範例 4- RL2-POT6B-164-23
(碳 14 年代) Cultural_Type		
陶片部位 Sherd_Type	Carination	Body Sherd
陶片裝飾技 法 Sherd_Decora tion_Techniqu e	Fine Dentate-Stamping; impressed with a circular tube	Fine Dentate-Stamping
器型大類 Vessel_Type	Unknown	Short neck Jar
器壁厚度 (mm) Vessel_Wall_T hickness	9.09	15.9
發掘坑號 Unit	TS37	AB29-30
自然分層 Layer	271	164
發掘年 Excavation_Ye ar	1976	1971
發掘者 Excavator	Roger Green	Roger Green
研究簡史 Research_Hist ory	Excavated by R. C. Green in 1976.	Excavated by R. C. Green in 1971, studied by L. J. Donovan in 1973, M. Parker in 1981
典藏機構 Repository	Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand	Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand

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「陶片」為描述主體，其對照表請見表二。

表二、聯合目錄對照表

DC	太平洋史前 Lapita 陶器線上 數位資料庫改善 與推廣計畫	系統轉出資料 規範	轉出欄位範例 (以 RL2-POT6B-164-23 為 例)
題名 Title	陶片編號 Number	請以「陶片編號 Number:XXX」格 式轉出。	陶片編號 Number :RL2-POT6B-164-2 3
著作者 Creator	—	—	—
主題與關鍵字 Subject	(預設值轉入) ¹	請以預設值 「Lapita」轉 出。	Lapita
描述 Description	陶片裝飾技法 Sherd_Decoratio n_Technique	請以「陶片裝飾 技法 Sherd_Decoratio n_Technique:XX X」格式轉出。	陶片裝飾技法 Sherd_Decoration_Techniq ue:Fine Dentate-Stamping
	器型大類 Vessel_Type	請以「器型大類 Vessel_Type:XXX 」格式轉出。	器型大類 Vessel_Type: Short neck Jar
	陶片部位 Sherd_Type	請以「陶片部位 Sherd_Type:XXX 」格式轉出。	陶片部位 Sherd_Type: Body Sherd
	發掘者 Excavator	請以「發掘者 Excavator:XXX」 格式轉出。	發掘者 Excavator: Roger Green
	發掘年 Excavation_Year	請以「發掘年 Excavation_Year: XXX」格式轉 出。	發掘年 Excavation_Year:1971

¹ 2010-06-30 計畫助理詹先生與後設資料工作組討論後，建議轉入「Lapita」做為「主題」的欄位值。

DC	太平洋史前 Lapita 陶器線上 數位資料庫改善 與推廣計畫	系統轉出資料 規範	轉出欄位範例 (以 RL2-POT6B-164-23 為 例)
<u>出版者</u> Publisher²	典藏機構 Repository	請以「典藏機構 Repository:XXX」 格式轉出。	典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand
貢獻者 Contributor	—	—	—
日期 Date	文化類型 (碳 14 年代) Cultural_Type	請以「文化類型 (碳 14 年 代)Cultural_Typ e:XXX」格式轉 出。	文化類型(碳 14 年 代)Cultural_Type: Lapita (3100-2700BP)
資料類型 Type	(預設值轉入) ³	請以預設值轉 出「型式：實體 物件」。	型式：實體物件
	(預設值轉入) ⁴	請以預設值轉 出「陶片」。	陶片
<u>格式</u> Format	器壁厚度(mm) Vessel_Wall_Thic kness	請以「器壁厚度 (mm)Vessel_Wal l_Thickness:XXX 」格式轉出。	器壁厚度 (mm)Vessel_Wall_Thickness :15.9
<u>資料識別</u> Identifier	陶片編號 Number	請直接轉出資 料值。	RL2-POT6B-164-23
來源 Source	—	—	—
語言 Language	—	—	—
關聯 Relation	研究簡史 Research_Histor y	請以「研究簡史 Research_Histor y:XXX」格式轉 出。	研究簡史 Research_History: Excavate d by R. C. Green in 1971, studied by L. J. Donovan in 1973, M. Parker in 1981
範圍 Coverage	遺址名稱	請以「遺址名稱	遺址名稱 Site_Name:

² DC「出版者」定義為「使資源可供使用之實體」，故「典藏機構」也可廣意納入此定義之下。因「出版者」為聯合目錄上之必填欄位，故此處建議轉入「典藏機構」。

³ 後設資料工作組建議採用 DCMI Type 詞彙，因為描述對象為陶片等實物，故以預設值「實體物件」轉入。

⁴ 由於藏品的性質皆為陶片，但資料中無明確的資料類型，因此建議以預設值「陶片」轉入。

DC	太平洋史前 Lapita 陶器線上 數位資料庫改善 與推廣計畫	系統轉出資料 規範	轉出欄位範例 (以 RL2-POT6B-164-23 為 例)
	Site_Name	Site_Name:XXX」 格式轉出 ⁵ 。	SE-RF-2
管理權 Rights	典藏機構 Repository	請以「典藏機構 Repository:XXX」 格式轉出。	典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand
	(預設值轉入)	請以預設值「典 藏系統管理 者：中央研究院 人文社會科學 研究中心考古 學研究專題中 心」轉出。	典藏系統管理者：中央研 究院人文社會科學研究中 心考古學研究專題中心

(註 1：「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫改善與推廣計畫」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：「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫改善與推廣計畫」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)

⁵ 計畫提供的是「代碼資料」，建議可轉入代碼所對應的資料內容。例如：「SE-RF-2」對應為「Nenumbo(SE-RF-2)」。

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。

表三、聯合目錄網頁範例

陶片編號 Number:RL2-POT6B-164-23	
	
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）
RL2-POT6B-164-23	
資料類型：	引用這筆典藏 引用資訊 <input type="text"/>
型式：實體物件 陶片	
主題與關鍵字：	
Lapita	引用連結 <input type="text"/>
描述：	
陶片裝飾技法 Sherd_Decoration_Technique:Fine Dentate-Stamping 器型大類 Vessel_Type: Short neck Jar 陶片部位 Sherd_Type: Body Sherd 發掘者 Excavator: Roger Green 發掘年 Excavation_Year:1971	
出版者：	
典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand	
日期：	

文化類型(碳 14 年代)Cultural_Type: Lapita (3100-2700BP)	
格式：	
器壁厚度(mm)Vessel_Wall_Thickness:15.9	
範圍：	
遺址名稱 Site_Name: Nenumbo(SE-RF-2)	
關聯：	
研究簡史 Research_History： Excavated by R. C. Green in 1971, studied by L. J. Donovan in 1973, M. Parker in 1981	
管理權：	
典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand 典藏系統管理者：中央研究院人文社會科 學研究中心考古學研究專題中心	

陶片編號 Number:RL2-214-17+62+90+71	
 <p>214/17+62+90+71</p>	
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）
RL2-214-17+62+90+71	
資料類型：	引用這筆典藏 引用資訊
型式：實體物件 陶片	
主題與關鍵字：	<input type="text"/>
Lapita	

描述：	引用連結
<p>陶片裝飾技法 Sherd_Decoration_Technique: Fine Dentate-Stamping; impressed with a circular tube 器型大類 Vessel_Type: Short neck Jar 陶片部位 Sherd_Type: Rim/Neck +Body 發掘者 Excavator: Roger Green 發掘年 Excavation_Year:1976</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>
出版者：	
<p>典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand</p>	
日期：	
<p>文化類型(碳 14 年代)Cultural_Type: Lapita (3100-2700BP)</p>	
格式：	
<p>器壁厚度(mm)Vessel_Wall_Thickness:9.33</p>	
範圍：	
<p>遺址名稱 Site_Name: Nenumbo(SE-RF-2)</p>	
關聯：	
<p>研究簡史 Research_History : Excavated by R. C. Green in 1976</p>	
管理權：	
<p>典藏機構 Repository: Dept. of Anthropology, Univ. of Auckland, New Zealand 典藏系統管理者：中央研究院人文社會科學研究中心考古學研究專題中心</p>	

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「陶片」為描述主體。本計畫後設資料與 Dublin Core 的對照詳見表四。

表四、Dublin Core 對照表

欄位名稱	Dublin Core
陶片編號 Number	Title、Identifier
遺址名稱 Site_Name	Coverage
文化類型 (碳 14 年代) Cultural_Type	Date
陶片部位 Sherd_Type	Description
陶片裝飾技法 Sherd_Decoration_Technique	Description
器型大類 Vessel_Type	Description
器壁厚度(mm) Vessel_Wall_Thickness	Format
發掘坑號 Unit	__ ⁶
自然分層 Layer	__ ⁷
發掘年 Excavation_Year	Description
發掘者 Excavator	Description
研究簡史 Research_History	Relation

⁶ 「聯合目錄」主要提供一般使用者查找，建議使用者若對較深度的內容有興趣，可連回「原始典藏庫」觀看更詳細的資訊。

⁷ 同註 6。

欄位名稱	Dublin Core
典藏機構 Repository	Publisher、Right

五、工作進度記錄

時間	事項
2010-06-24	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫提供授權同意書。
2010-06-24	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫線上審視同意條款、申請後設資料對照服務並提供分析用資料。
2010-06-25	後設資料工作組整理「問題諮詢 1」以 mail 詢問「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫。
2010-06-28	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫電話回覆並 mail 相關文件提供作為分析。
2010-06-30	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫助理詹先生與後設資料工作組討論。
2010-07-09	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫助理詹先生提供 5 筆正確且完整的陶片資料範例。
2010-07-12	「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫助理詹先生與後設資料工作組討論。
2010-07-27	後設資料工作組正式發布「太平洋史前 Lapita 陶器線上數位資料庫」計畫後設資料對照報告。

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