

國立自然科學博物館
地質學數位典藏知識建置庫計畫-沈積地
層學子計畫

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

民國九十九年十二月

(一) 「地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫」提供的欄位及範例，整理出攝影作品之欄位及範例表，請見表一。

表一、地質學典藏數位化計畫：岩石學子計畫－沉積岩資料庫欄位及範例表

欄位名稱		範例 NMNS000053-P000159
計畫 DC 欄位	計畫欄位名稱	
		
Title	中文名	角礫岩
Title	英文名	Breccia
Subject	岩石分類	沈積岩
Description	特徵描述	採自屏東縣獅子鄉中新統牡丹層下部的石門礫岩。主要由大於2mm的稜角狀或次稜角狀碎屑組成的沈積岩。
Publisher	出版單位	國立自然科學博物 (http://www.nmns.edu.tw/)
Type	紀錄類別	沈積岩標本
Identifier	館號(登錄號-編目號)	NMNS000053-P000159
Source	網址	http://digimuse.nmns.edu.tw/
Source	數位化單位	國立自然科學博物館地質學組岩礦學
Language	語言	中文

欄位名稱		範例 NMNS000053-P000159
Coverage	採集地中文名	中華民國台灣省屏東縣獅子鄉
Coverage	地層	石門礫岩
Rights	授權單位	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（識別碼、標題、主題、出版者、格式、權利），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

DC	地質學典藏數位化計畫：岩石學子計畫－沉積岩	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (NMNS000053-P000159 為例)
題名 Title	中文名	此為一多職欄位，請將其合併轉出，兩者以斷行區隔。請將欄位名稱轉出，並於冒號後直接轉出資料值。	中文名：角礫岩 英文名：Breccia
	英文名		
著作者 Creator	—	—	—
主題與關鍵字 Subject & Keywords	岩石分類	請將欄位名稱與聯位值同時轉出。兩者以斷行區隔。	岩石分類：沈積岩 地層：石門礫岩
	地層		
描述 Description	特徵描述	請直接轉出資料值。	採自屏東縣獅子鄉中新統牡丹層下部的石門礫岩。主要由大於2mm的稜角狀或次稜角狀碎屑組成的沈積岩。
出版者 Publisher	出版單位 ¹	請以預設值轉出「數位化執行單位：地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫」	數位化執行單位：地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫
貢獻者	—	—	—

¹ 計劃無設定欄位名稱，但是有提供欄位值，故建議欄位名稱為「出版單位」，而其欄位值有附加網址，但不建議特別將其轉出。

DC	地質學典藏數位化計畫：岩石學子計畫－沉積岩	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (NMNS000053-P000159 為例)
Contributor			
日期 Date	—	—	—
資料類型 Type	紀錄類別 —	請轉出紀錄類別欄位名稱與其欄位值。並於斷行後以預設值轉出「型式：實體物件」。	紀錄類別：沈積岩標本 型式：實體物件
格式 Format	— ²	請以預設值轉出「材質：岩石」呈現。	材質：岩石
資料識別 Identifier	館號(登錄號-編目號)	請將欄位預設為「館號(登錄號-編目號)」，並於冒號後將質料值轉出，如「館號(登錄號-編目號)：XXXXXXXXXX-XXXXXX」。	館號(登錄號-編目號)： NMNS000053-P000159
來源 Source	— ³	—	—
語言 Language	— ⁴	—	—
關聯 Relation	—	—	—
範圍 Coverage	採集地中文名 地層	此為一多職欄位，請將其合併轉出，兩者以斷行區隔。請連同欄位名稱一併轉出，並以冒號區隔，若僅提	採集地中文名：中華民國台灣省屏東縣獅子鄉

²計畫未提供格式，故直接預設為「材質：岩石」轉出。

³計畫所提供之 DC 對照欄位在「Source」中設計相對應之欄位名稱為「網址:計畫網址」、「數位化單位:相對應之欄位名稱」，皆不符合原 DC「Source」欄位之轉出條件，故不轉出。

⁴計畫所提供語言欄位為「語言：中文」，但此計劃比對為原件，原件為岩石，故在此不將語言做轉出。

DC	地質學典藏數位化計畫：岩石學子計畫－沉積岩	系統轉出資料規範	轉出欄位範例 (NMNS000053-P000159 為例)
		供一欄位，則僅轉出一欄位。	
管理權 Rights	授權單位	請以預設值轉出 「授權單位：國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)」	授權單位：國立自然科學博物館 (http://www.nmns.edu.tw/)

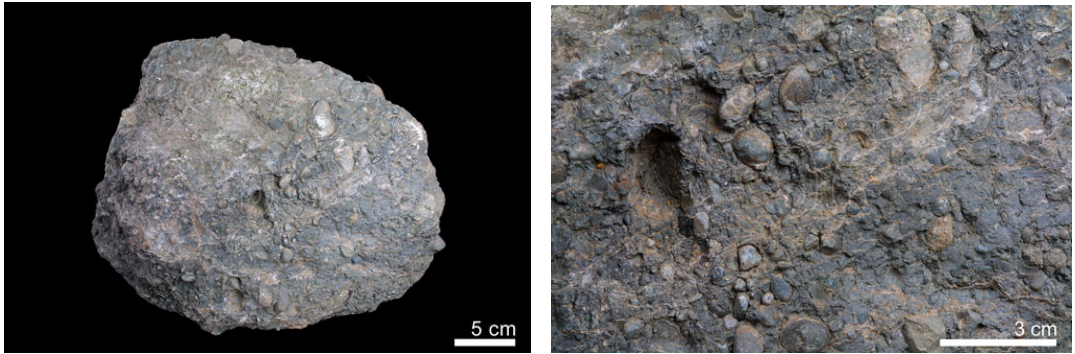
(註 1：「地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫」的 URL，以供聯合目錄連結回其資料庫中該筆紀錄之用。)

(註 2：「地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫」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)

(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

中文名：角礫岩 英文名：Breccia	
	
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)： NMNS000053-P000159	引用這筆典藏
資料類型：	引用資訊
紀錄類別：沈積岩標本 型式：實體物件	<input type="text"/>
主題與關鍵字：	引用連結
岩石分類：沈積岩 地層：石門礫岩	<input type="text"/>
描述：	
採自屏東縣獅子鄉中新統牡丹層下部的石門礫岩。主要由大於2mm的稜角狀或次稜角狀碎屑組成的沈積岩。	
出版者：	
數位化執行單位：地質學數位典藏知識庫建置計畫-沈積地層學子計畫	
格式：	
材質：岩石	
涵蓋範圍：	
採集地中文名：中華民國台灣省屏東縣獅子鄉	

管理權：	
授權單位：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，以照片的「原物件」為描述主體。本計畫後設資料與 Dublin Core 的對照詳見表四。

—：表示因未提供資料值無法確認而不轉出的欄位。

表四、Dublin Core 對照表

欄位名稱		Dublin Core
Title	中文名	Title
Title	英文名	Title
Subject	岩石分類	Subject & Keywords
Description	特徵描述	Description
Publisher	出版單位	Publisher
Type	紀錄類別	Type
Identifier	館號(登錄號-編目號)	Identifier
Source	網址	—
Source	數位化單位	—
Language	語言	— ⁵
Coverage	採集地中文名	Coverage
Coverage	地層	Subject & Keywords
Rights	授權單位	Rights

⁵ 同註 4。

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。
2010-12-29	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

「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