

# 國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏 數位化計畫

## 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

民國一百年六月


# 目次

一、「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」後設資料欄位及範例.....	3
二、匯出聯合目錄對照.....	6
三、匯出聯合目錄網頁樣式.....	9
四、Dublin Core 對照.....	10
五、工作進度記錄.....	11
附件：「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.....	12

一、「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」後設資料欄位及範例


後設資料工作組原依據「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」於2010-10-19提供之欄位及範例，整理出欄位及範列表—舊版(請見表一)；後續因主題計畫於2011-05-10回覆之信件中表示：「原清單內容是包含岩石及礦物，所以有些表格可能礦物有岩石不會有而有些則是岩石有礦物則沒有，在彙整上會更困難。」，希望改以2011-05-09提供之欄位及範例進行轉出。因此，後設資料工作根據新提供之欄位與範例，整理出欄位及範列表—新版(請見表二)，並以新版欄位及範例內容最為後續比對之依據。

表一、國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫—資料庫欄位及範列表—舊版

欄位名稱	範例
	
典藏地點	211
典藏位置	A-1-05
編目號	M01-061
中文名稱	硫磺
英文名稱	Sulphur
數量	1
單位	件
金額(元)	-
來源	-
來源說明	-
採集地	陽明山溫泉
採集日期	-
採集者	-
地質年代	-
地層	-
海拔高度	-
分類	礦物
晶系	斜方
晶形	板狀
礦物形態	土狀

欄位名稱	範例
硬度	1.5-2.5
解理	不完全
斷口	參差狀至貝殼狀斷口
光澤	金剛
顏色	黃色
條痕	白色
比重	2.05-2.09
透明度	透明至半透明
化學成份	S
礦物類別	元素(element)
野外產狀	-
物性	-
岩石類型	-
化學分類	-
結晶顆粒	-
主要礦物	-
標本特徵	-
顆粒大小	-
圓度	-
岩石成因	-
岩理	-
長(mm)	44.4
寬(mm)	36.7
高(mm)	27.2
重量(g)	15

表二、國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫－資料庫欄位及範例表—新版

	
<b>欄位名稱</b>	<b>範例</b>
編目號	M10-004
中文名稱	龜甲石
英文名稱	septarie
長(mm)	80
寬(mm)	60
高(mm)	50
重量(g)	266
分類	岩石
岩石類型	沉積岩
岩石特徵	結核或團塊中的鋁膠因脫水而發生岩石內外間之收縮差，產生放射狀或網狀龜裂
計畫執行年度	98
計畫名稱	98 年度國立台灣博物館館藏礦物標本數位化計畫 ( <a href="http://irs.ntm.gov.tw/">http://irs.ntm.gov.tw/</a> )
計畫執行者	方建能、蘇建華
授權單位	國立臺灣博物館 ( <a href="http://www.ntm.gov.tw/">http://www.ntm.gov.tw/</a> )

## 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「礦岩標本」原件為描述主體，其對照表請見表三。

表三、聯合目錄對照表-轉出欄位範例

DC	國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
<b>題名 Title</b>	中文名稱	請兩個欄位合併轉出，並一起轉出欄位名稱，以「中文名稱：XXX(編目號)」呈現。 <sup>1</sup>	中文名稱：龜甲石 (M10-004) 英文名稱：septarie (M10-004)
	編目號		
	英文名稱		
	編目號		
著作者 Creator	-	-	-
<b>主題與關鍵字 Subject &amp; Keyword</b>	分類	請一起轉出欄位名稱，以「分類：XXX」呈現。	分類：岩石 岩石類型：沉積岩
	岩石類型	請一起轉出欄位名稱，以「岩石類型：XXX」呈現。	
描述 Description	岩石特徵	請一起轉出欄位名稱，以「岩石特徵：XXX」呈現。	結核或團塊中的鋁膠因脫水而發生岩石內外間之收縮差，產生放射狀或網狀龜裂
<b>出版者 Publisher</b>	計畫名稱	請一起轉出欄位名稱，以「數位化執行	數位化執行單位：98 年度國立台灣博物館館藏

<sup>1</sup> 後設資料工作組於觀察欄位範例時，發現有不同礦岩標本中文名稱相同之情況，為避免對聯合目錄使用者於瀏覽時造成混淆，故建議以編目號資訊加以輔助，以利使用者辨識。

DC	國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
		單位：98 年度國立臺灣博物館館藏礦物標本數位化計畫 (http://irs.ntm.gov.tw/)」呈現。	礦物標本數位化計畫 (http://irs.ntm.gov.tw/)
貢獻者 Contributor	-	-	-
日期 Date	-	-	-
資料類型 Type	-	請以預設值轉出「型式：自然、實體物件」。 <sup>2</sup>	型式：自然、實體物件
<b>格式 Format</b>	長(mm)	請一起轉出欄位名稱，以「長(mm):XXX」呈現。	長(mm)：80 寬(mm)：60 高(mm)：50 重量(g)：266
	寬(mm)	請一起轉出欄位名稱，以「寬(mm):XXX」呈現。	
	高(mm)	請一起轉出欄位名稱，以「高(mm):XXX」呈現。	
	重量(g)	請一起轉出欄位名稱，以「重量(g):XXX」呈現。	
<b>資料識別 Identifier</b>	編目號	請一起轉出欄位名稱，以「編目號:XXX」呈現。	編目號：M10-004
語言 Language	-	-	-
涵蓋範圍 Coverage	-	-	-
來源 Source	-	-	-
關聯 Relation	-	-	-
<b>管理權 Rights</b>	授權單位	請一起轉出欄位名	授權單位：國立臺灣博

<sup>2</sup> 後設資料工作組建議採用 DCMI Type 詞彙，因礦岩為無生命、立體之物件，且為自然標本，故以預設值「型式：自然、實體物件」轉出至資料類型欄位。

DC	國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
		稱，以「授權單位：XXX」呈現。	物館 ( <a href="http://www.ntm.gov.tw/">http://www.ntm.gov.tw/</a> )

(註 1：「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」應提供每筆後設資料「連結到原始資料網站」的 URL，若原始欄位「連結網址」連線正常時，可以用此欄位的 URL 匯入，但若此欄位之 URL 無法連線，計畫應另提供 URL)

(註 2：「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」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，請見表四。

表四、聯合目錄網頁範例

中文名稱：龜甲石(M10-004) 英文名稱：septarie (M10-004)	
	
<b>後設資料</b> <b>主題與關鍵字：</b> 分類：岩石 岩石類型：沉積岩 <b>描述：</b> 結核或團塊中的鋁膠因脫水而發生岩石內外間之收縮差，產生放射狀或網狀龜裂 <b>出版者：</b> 數位化執行單位：98 年度國立台灣博物館館藏礦物標本數位化計畫 (http://irs.ntm.gov.tw/)	<b>網站連結</b> 連結到原始資料 (您即將開啟新視窗離開本站)  <b>引用這筆典藏</b> 引用資訊 <input type="text"/>  引用連結 <input type="text"/>
<b>資料類型：</b> 型式：自然、實體物件 <b>格式：</b> 長(mm)：80 寬(mm)：60 高(mm)：50 重量(g)：266 <b>資料識別：</b> 編目號：M10-004 <b>管理權：</b> 授權單位：國立臺灣博物館 (http://www.ntm.gov.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「礦岩標本」原件為描述主體。計畫執行年度以及計畫執行者資訊，因非描述主體「礦岩標本」比對範圍內，故以「—」顯示，不比對至聯合目錄，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	DC
編目號	Identifier、Title
中文名稱	Title
英文名稱	Title
長(mm)	Format
寬(mm)	Format
高(mm)	Format
重量(g)	Format
分類	Subject
岩石類型	Subject
岩石特徵	Description
計畫執行年度	—
計畫名稱	Publisher
計畫執行者 <sup>3</sup>	—
授權單位	Rights

<sup>3</sup> 依據主題計畫 2011-05-10 回覆之信件內容：「方建能與蘇建華先生是 98 年度的計畫主持人以及助理，不是礦岩標本鑑定者、採集者以及蒐集者」。因計畫主持人與助理係針對標本進行數位化工作，對於標本的數位化藏品之產生具有貢獻，但對於「礦岩標本」原件來說，不具有任何貢獻意義，故在比對主體為「礦岩標本」原件之情況下，不將計畫執行者資訊轉出至聯合目錄中。建議此部分資訊可讓聯合目錄使用者自行連結回主題計畫網站觀看。

## 五、工作進度記錄

時間	事項
2010-10-22	後設資料工作組撰寫「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」之後設資料對照報告。
2010-11-04	後設資料工作組修改「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫」之後設資料對照報告。
2010-11-09	後設資料工作組提出對照問題第一次詢問
2011-05-03	後設資料工作組提出對照問題第二次詢問
2011-05-06	後設資料工作組電話聯繫問題諮詢狀況
2011-05-09	主題計畫回覆第二次詢問信件，並提供新的欄位範例
2011-05-09	後設資料工作組提出對照問題第三次詢問
2011-05-10	主題計畫回覆第三次詢問信件
2011-06-21	後設資料工作組完成並正式發佈本份「國立臺灣博物館館藏礦岩標本典藏數位化計畫後設資料比對報告」。

附件：「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