

國立臺灣博物館館藏岩礦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 101 年 1 月

目次

一、後設資料欄位及範例	3
二、匯出聯合目錄對照	5
三、匯出聯合目錄網頁樣式	7
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」比對	12

一、後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫」數位典藏計畫於 2011-12-06 提供的分析資料，整理出該計畫藏品之欄位及範列表，如下所示。

範例一：



欄位名稱	範例
編目號	RI01-060
中文名稱	火山彈
英文名稱	Volcanic Bomb
野外產狀(成因)	黏性很高的熔岩自火山口噴出時，受到在空氣中旋轉的離心力及重力作用後，在落回地面前冷卻形成兩端尖銳如橢圓，類似梨形或紡錘狀的塊體，其直徑大於 67mm。
岩石類型	噴發岩
結晶顆粒	中至粗粒
主要礦物	輝石、角閃石、斜長石
標本特徵	塊狀，黑褐色，為火山噴發物
長(mm)	410
寬(mm)	240
高(mm)	190
重量(g)	
計畫執行年度	99
計畫名稱	99 年國科會

範例二：



欄位名稱	範例
編目號	RI08-002
中文名稱	球狀閃長石
英文名稱	Orbicular Diorite
野外產狀(成因)	地下深部結晶之岩漿岩之粗顆粒深成岩，通常為花岡岩塊體的一部分，以獨立侵入岩的形式，如岩脈形成。
岩石類型	深成岩
結晶顆粒	細粒
主要礦物	長石、角閃石、黑雲母、輝石
標本特徵	塊狀，具有同心圓構造，結核狀
長(mm)	150
寬(mm)	100
高(mm)	90
重量(g)	1466
計畫執行年度	99
計畫名稱	99年國科會

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「岩礦標本」作為描述主體，其對照表如下。

聯合目錄對照表

DC	計畫欄位名稱	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
題名 Title	中文名稱	請合併轉出欄位值，以「中文名稱：XXX（編目號）」呈現。	中文名稱：火山彈（RI01-060） 英文名稱：Volcanic Bomb（RI01-060）
	編目號		
	英文名稱	請合併轉出欄位值，以「英文名稱：XXX（編目號）」呈現。	
	編目號		
著作者 Creator	—	—	—
主題與關鍵字 Subject & Keywords	岩石類型	請直接轉出資料值。若欄位資料值有二個以上，請以“、”間隔。	噴發岩
描述 Description	野外產狀(成因)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「野外產狀(成因)：XXX」呈現。	野外產狀(成因)：黏性很高的熔岩自火山口噴出時，受到在空氣中旋轉的離心力及重力作用後，在落回地面前冷卻形成兩端尖銳如橢圓，類似梨形或紡錘狀的塊體，其直徑大於 67mm。 標本特徵：塊狀，黑褐色，
	標本特徵	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「標本特徵：XXX」呈現。	

DC	計畫欄位名稱	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
			為火山噴發物
出版者 Publisher	—	請以預設值轉出，以「數位化執行單位：國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫」呈現。	數位化執行單位：國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫
貢獻者 Contributor	—	—	—
日期 Date	—	—	—
資料類型 Type	—	請以預設值轉出 DCMI 詞彙「型式：自然、實體物件」	型式：自然、實體物件
格式 Format	長(mm)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「長(mm)：XXX」呈現。	長(mm)：410 寬(mm)：240 高(mm)：190
	寬(mm)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「寬(mm)：XXX」呈現。	
	高(mm)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「高(mm)：XXX」呈現。	
	重量(g)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「重量(g)：XXX」呈現。	
資料識別 Identifier	編目號	請直接轉出資料值。	RI01-060
來源 Source	—	—	—
語言 Language	—	—	—
關聯 Relation	—	—	—
範圍 Coverage	—	—	—
管理權 Rights	—	請以預設值轉出，以「國立臺灣博物館」呈現。	國立臺灣博物館


(註 1：國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫須提供每筆後設資料「連結到原始網站資料」的 URL，以供聯合目錄連結回其資料庫中該筆紀錄之用。)

(註 2：國立臺灣博物館館藏岩礦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

下面為計畫把資料匯到聯合目錄後，進行檢索所得結果之顯示版面（示意圖）。顯示結果係依據上述建議之匯入方式分別呈現，若無資料匯入的欄位，聯合目錄則不會顯示，請見下圖：

範例一：

中文名稱：火山彈 (RI01-060) 英文名稱：Volcanic Bomb (RI01-060)	
	
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）
RI01-060	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：自然、實體物件	
主題與關鍵字：	
噴發岩	引用資訊
出版者：	
數位化執行單位：國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫	
描述：	
野外產狀(成因)：黏性很高的熔岩自火山口噴出時，受到在空氣中旋轉的離心力及重力作用後，在落回地面前冷卻形成兩端尖銳如橢圓，類似梨形或紡錘狀的塊體，	
	引用連結

其直徑大於 67mm。	
標本特徵：塊狀，黑褐色，為火山噴發物	
格式：	
長(mm)：410 寬(mm)：240 高(mm)：190	
管理權：	
國立臺灣博物館	

範例二：

中文名稱：球狀閃長石 (RI08-002)	
英文名稱：Orbicular Diorite (RI08-002)	
	
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)
RI08-002	
資料類型：	引用這筆典藏 引用資訊
型式：自然、實體物件	
主題與關鍵字：	
深成岩	
出版者：	
數位化執行單位：國立臺灣博物館館藏岩	

礦標本典藏數位化計畫	<p>引用連結</p> <div data-bbox="842 405 1278 501" style="border: 1px solid black; height: 43px; width: 273px;"></div>
描述：	
<p>野外產狀(成因)：地下深部結晶之岩漿岩之粗顆粒深成岩，通常為花岡岩塊體的一部分，以獨立侵入岩的形式，如岩脈形成。</p> <p>標本特徵：塊狀，具有同心圓構造，結核狀</p>	
格式：	
長(mm)：150	
寬(mm)：100	
高(mm)：90	
重量(g)：1466	
管理權：	
國立臺灣博物館	

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「契約文書實體」為描述主體。本計畫後設資料與 Dublin Core 的對照詳見下表：

- X：表示屬內部資料，不建議轉出至聯合目錄公開展示；
 —：表示欄位定義不符 Dublin Core 之定義。

Dublin Core 對照表

欄位名稱	Dublin Core
編目號	Title、Identifier
中文名稱	Title
英文名稱	Title
野外產狀(成因)	Description
岩石類型	Subject & keywords
結晶顆粒	—
主要礦物	—
標本特徵	Description
長(mm)	Format
寬(mm)	Format
高(mm)	Format
重量(g)	Format
計畫執行年度	—
計畫名稱	—
	Type
	Publisher
	Rights

五、工作進度記錄

時 間	事 項
2011-11-29	後設資料工作組（以下簡稱 MAAT）收到「國立臺灣博物館館藏岩礦標本典藏數位化計畫」提出聯合目錄對照服務之正式申請單。
2011-11-30	MAAT 回信告知計畫已確認收到計畫的服務申請單，並請計畫提供後設資料範例以利分析作業的進行，並簽署同意書。
2011-12-06	計畫助理提供後設資料範例與數位圖檔供 MAAT 進行分析，並提供簽署完成之同意書。
2011-12-12	MAAT 回信告知計畫已收到簽署完成之同意書，與後設資料範例。並請教編目號與數位圖檔檔案名稱的對應關係。
2011-12-14	後設資料工作組完成本份後設資料對照報告的撰寫，寄給計畫同仁進行最後的確認。
2012-01-06	後設資料工作組向計畫追蹤確認進度。
2012-01-06	計畫同仁回覆本份後設資料對照報告確認無誤。
2012-01-10	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岩礦標本典藏數位化計畫後設資料對照報告。

附件：「CNS 國家標準都柏林核心集」與「聯合目錄都柏林核心集」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