

國立自然科學博物館  
地質數位典藏知識庫建置計畫地質鑽探岩  
心子計畫  
後設資料對照報告

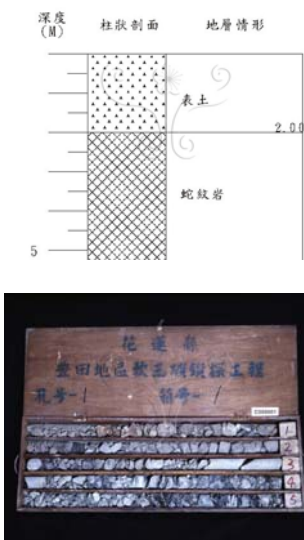
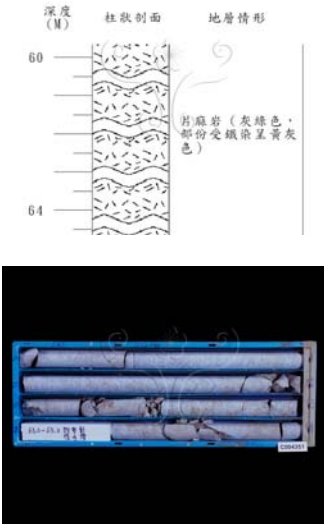
數位典藏與學習國家型科技計畫後設資料工作組 製

民國九十九年十二月

## 一、國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學後設資料欄位及範例

後設資料工作組以「國立自然科學博物館」於 2010-10-20 提供之欄位與範例，並參考計畫網站<sup>1</sup>分析計畫收錄之地質鑽探岩心標本。欄位與其相對應之範例，請見表一。

表一、國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學欄位表

欄位名稱		範例	
<b>範例一</b> 		<b>範例二</b> 	
Title	標題	軟玉礦床探勘開發計劃 第一號井第一箱	國道東部公路蘇澳 花蓮段 PA-34 第十六箱
Description	深度	0.1-5 公尺	60-64 公尺
Description	涵蓋礦石種類	表土	片麻岩
Description	岩層	大南澳片岩	大南澳片岩
Publisher		國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )	國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )
Contributor	標本提供者	臺灣省礦物局	財團法人中華顧問 工程司
Contributor	承包鑽探公司	金山基礎工程有限公司	廣鎂工程顧問有限

<sup>1</sup>國立自然科學博物館—地質學組地質鑽探岩心學 <http://digimuse.nmns.edu.tw/>

欄位名稱		範例	
			公司
Date	施工開始日期	1981-04-21	1998-07-28
Date	施工結束日期	1981-06-09	1998-08-13
Type	紀錄類別	地質鑽探岩心標本	地質鑽探岩心標本
Identifier	館號(登錄號-編目號)	NMNS000345-C0 00001	NMNS003399- C004351
Source	網址	自然與人文數位博物館 <a href="http://digimuse.nmns.edu.tw/">http://digimuse.nmns.edu.tw/</a>	自然與人文數位博物館 <a href="http://digimuse.nmns.edu.tw/">http://digimuse.nmns.edu.tw/</a>
Source	數位化單位	國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學	國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學
Language	語言	中文	中文
Coverage	鑽井地點中文地名	花蓮縣豐田地區	花蓮縣秀林鄉和仁
Coverage	鑽井地點經度	E 121°2636	E 121°4155
Coverage	鑽井地點緯度	N 23°5137	N 24°1437
Rights	授權單位	國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )	國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.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（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「地質鑽探岩心標本」原件為描述主體，對照表請見表二。

表二、聯合目錄對照表

DC	國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學	系統轉出資料規範	轉出欄位範例(以範例一為例)
<b>題名 Title</b>	標題	請直接轉出資料值。	軟玉礦床探勘開發計畫第一號井第一箱
著作者 Creator	-		
<b>主題與關鍵字 Subject &amp; Keywords</b>	岩層	請一起轉出欄位名稱，以「岩層：XXX」呈現	岩層：大南澳片岩
描述 Description	深度	請一起轉出欄位名稱，以「深度：XXX」呈現。	深度：0.1-5 公尺 涵蓋礦石種類：表土
	涵蓋礦石種類	各欄位間以斷行呈現。 請一起轉出欄位名稱，以「涵蓋礦石種類：XXX」呈現。	
<b>出版者 Publisher</b>		請直接轉出資料值。	數位化執行單位：地質數位典藏知識庫建置計畫地質鑽探岩心子計畫
貢獻者 Contributor	標本提供者	各欄位間以斷行呈現。 請一起轉出欄位名稱，以「標本提供者：XXX」呈現。	標本提供者：臺灣省礦物局 承包鑽探公司：金山基礎工程有限公司
	承包鑽探公司	請一起轉出欄位名稱，以「承包鑽	

DC	國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學	系統轉出資料規範	轉出欄位範例(以範例一為例)
		探公司：XXX」呈現。	
日期 Date	施工開始日期 施工結束日期	請將二欄位合併轉出，中間以～區隔，以「施工日期：YYYY-MM-DD～YYYY-MM-DD」呈現。	施工日期： <b>1981-04-21</b> ~ <b>1981-06-09</b>
資料類型 Type	紀錄類別	各欄位間以斷行呈現。 請一起轉出欄位名稱，以「紀錄類別：XXX」呈現。	紀錄類別：地質鑽探岩心標本
		請以預設值轉出，以「型式：實體物件」呈現。 <sup>2</sup>	型式：實體物件
<u>格式 Format</u>		請以預設值轉出，以「數量：1箱」呈現。	數量：1箱
<u>資料識別 Identifier</u>	館號(登錄號-編目號)	請直接轉出資料值。	<b>NMNS000345-C00001</b>
來源 Source	—	—	—
語言 Language			
關聯 Relation	—	—	—
範圍 Coverage	鑽井地點中文地名 鑽井地點經度	各欄位間以斷行呈現。 請一起轉出欄位名稱，以「鑽井地點中文地名：XXX」呈現。 請一起轉出欄位名稱，以「鑽井地	鑽井地點中文地名： 花蓮縣豐田地區 鑽井地點經度：E <b>121°2636</b> 鑽井地點緯度：N <b>23°5137</b>

<sup>2</sup>建議至少採用一個 DCMI 建議的詞彙，因描述主體為「地質鑽探岩心標本」，故以「實體物件」著錄

DC	國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學	系統轉出資料規範	轉出欄位範例(以範例一為例)
		點經度：XXX」呈現。	
	鑽井地點緯度	請一起轉出欄位名稱，以「鑽井地點緯度：XXX」呈現。	
<b>管理權 Rights</b>	授權單位	請直接轉出資料值。	國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )

(註 1：「地質數位典藏知識庫建置計畫地質鑽探岩心子計畫」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：「地質數位典藏知識庫建置計畫地質鑽探岩心子計畫」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)

(註 3：因一筆標本後設資料會有多筆數位圖檔，後設資料工作組建議「國立自然科學博物館地質學組地質鑽探岩心學」將每筆後設資料之所有數位圖檔，皆匯入至聯合目錄)

### 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

軟玉礦床探勘開發計劃第一號井第一箱	
 <p>The diagram shows a geological columnar section with depth (M) on the y-axis. The top layer is labeled '表土' (Surface soil) and the bottom layer is '蛇紋岩' (Serpentine rock). A depth of 2.00 is marked at the boundary between the two layers. The photograph shows a rock sample box with handwritten text: '花蓮縣 豐田地區軟玉礦探勘工程 箱號-1'.</p>	
<b>後設資料</b>	<b>網站連結</b>
<b>資料識別：</b>	連結到原始資料（您即將開啟新視窗離開本站）
NMNS000345-C000001	
<b>資料類型：</b>	<b>引用這筆典藏</b>
紀錄類別：地質鑽探岩心標本	引用資訊
型式：實體物件	<input type="text"/>
<b>主題與關鍵字：</b>	引用連結
岩層：大南澳片岩	<input type="text"/>
<b>描述：</b>	
深度：0.1-5 公尺	
涵蓋礦石種類：表土	
<b>出版者：</b>	
數位化執行單位：地質數位典藏知識庫建置計畫 地質鑽探岩心子計畫	
<b>貢獻者：</b>	
標本提供者：臺灣省礦物局	
承包鑽探公司：金山基礎工程有限公司	
<b>日期：</b>	
施工日期：1981-04-21~1981-06-09	
<b>格式：</b>	
數量：1 箱	
<b>範圍：</b>	
鑽井地點中文地名：花蓮縣豐田地區	
鑽井地點經度：E 121°2636	

鑽井地點緯度：N 23° 5137	
管理權：	
國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )	

國道東部公路蘇澳花蓮段 PA-34 第十六箱



<b>後設資料</b>	<b>網站連結</b>
資料識別：	連結到原始資料 (您即將開啟新視窗)
NMNS003399-C004351	離開本站)
資料類型：	<b>引用這筆典藏</b>
紀錄類別：地質鑽探岩心標本	引用資訊
型式：實體物件	<input type="text"/>
主題與關鍵字：	引用連結
岩層：大南澳片岩	<input type="text"/>
描述：	
深度：60-64 公尺	
涵蓋礦石種類：片麻岩	
出版者：	
數位化執行單位：地質數位典藏知識庫建置計畫 地質鑽探岩心子計畫	
貢獻者：	
標本提供者：財團法人中華顧問工程司 承包鑽探公司：廣鎂工程顧問有限公司	
日期：	
施工日期：1998-07-28~1998-08-13	
格式：	
數量：1 箱	
語言：	
中文	



範圍：	
鑽井地點中文地名：花蓮縣秀林鄉和仁	
鑽井地點經度：E 121°4155	
鑽井地點緯度：N 24°1437	
管理權：	
國立自然科學博物館 ( <a href="http://www.nmns.edu.tw/">http://www.nmns.edu.tw/</a> )	

#### 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<sup>3</sup>，並依據“One-to-One Principle”為原則，以「地質鑽探岩心標本」原件為描述主體。因部分欄位與 DC 一對一原則不符，故建議讓使用者連回計畫網站觀看，不比對至聯合目錄。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		DC 比對
Title	標題	Title
Description	深度	Description
Description	涵蓋礦石種類	Description
Description	岩層	Subject
Publisher		Publisher
Contributor	標本提供者	Contributor
Contributor	承包鑽探公司	Contributor
Date	施工開始日期	Date
Date	施工結束日期	Date
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	-
Coverage	鑽井地點中文地名	Coverage
Coverage	鑽井地點經度	Coverage
Coverage	鑽井地點緯度	Coverage
Rights	授權單位	Rights

<sup>3</sup> <http://dublincore.org/documents/dces/>

## 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

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