

國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫

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

民國一百年八月

目次

一、「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」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」欄位名稱比對	12

一、「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」於2011-07-28 提供的欄位及範例，整理出該計畫藏品之欄位及範例表，如下所示。

欄位名稱		範例
		
標題	月掩星觀測儀	
主題與關鍵詞	天文測量、天文觀測	
描述	用於觀測某些由於天體之間相對位置所造成天文現象的儀器。如月球運轉於地球與太陽之間，便看到日蝕；而當月球運行於地球的陰影處，便無法反射陽光，便是月食。原理類似，當月球遮住某顆星，星光會在地面上形成陰影，這便是月掩星觀測儀所觀測之數據、現象。觀測一天體為月球所遮蔽之時間，從而計算其與地位置之儀器。	
保存情形	良好	
型式	原件	
出版者	國防大學理工學院	
貢獻者	國防大學理工學院	
權限	國防大學理工學院	
使用年代	民國 50 年	
原件格式	長(cm)	15
	寬(cm)	75
	高(cm)	220
	重量(kg)	30
識別碼	99001	

欄位名稱		範例
		
標題	干涉儀	
主題與關鍵詞	干涉儀、儀器校正	
描述	干涉儀是非接觸式量測，可用來量測平面與球面光學元件的表面精度與曲率半徑，為量測光學元件重要的儀器之一。	
保存情形	良好	
型式	原件	
出版者	國防大學理工學院	
貢獻者	國防大學理工學院	
權限	國防大學理工學院	
使用年代	民國 50 年	
原件格式	長(cm)	92
	寬(cm)	22
	高(cm)	19
	重量(kg)	15
識別碼	99018	

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「原件」作為描述主體，其對照表如下。

聯合目錄對照表

DC	國防大學珍稀測量儀器數位典藏計畫欄位	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
題名 Title	標題	請直接轉出資料值。	月掩星觀測儀
著作者 Creator	—	—	—
主題與關鍵字 Subject & Keywords	主題與關鍵詞	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「主題與關鍵詞：XXX」呈現。	主題與關鍵詞：天文測量、天文觀測
描述 Description	描述	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「描述：XXX」呈現。	描述：用於觀測某些由於天體之間相對位置所造成天文現象的儀器。如月球運轉於地球與太陽之間，便看到日蝕；而當月球運行於地球的陰影處，便無法反射陽光，便是月食。原理類似，當月球遮住某顆星，星光會在地面上形成陰影，這便是月掩星觀測儀所觀測之數據、現象。觀測一天體為月球所遮蔽之時間，從而計算其與地位置之儀器。
出版者 Publisher	—	請以預設值轉出，以「數位化執行單位：國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」呈現。	數位化執行單位：國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫
貢獻者	—	—	—

DC	國防大學珍稀測量儀器數位典藏計畫欄位	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
Contributor			
日期 Date	使用年代	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「使用年代：XXX」呈現。	使用年代：民國 50 年
資料類型 Type	—	建議以 DCMI 詞彙作為預設值轉出。請以預設值轉出，以「型式：實體物件」呈現。	型式：實體物件
格式 Format	原件格式—長(cm)	請合併欄位轉出資料值，並預設值欄位名稱「長 X 寬 X 高(cm)」，呈式方式如下：「長 X 寬 X 高(cm)：XXX」呈現。	長 X 寬 X 高(cm)：15X75X220 重量(kg)：30kg
	原件格式—寬(cm)		
	原件格式—高(cm)		
	原件格式—重量(kg)	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「重量(kg)：XXX」呈現。	
資料識別 Identifier	識別碼	請一併轉出欄位名稱與資料值，以「識別碼：XXX」呈現。	識別碼：99001
來源 Source	—	—	—
語言 Language	—	—	—
關聯 Relation	—	—	—
範圍 Coverage	—	—	—
管理權 Rights	權利	請直接轉出資料值。	國防大學理工學院

(註 1：「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」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：「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」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：月掩星觀測儀

月掩星觀測儀	
	
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）
識別碼：99001	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：實體物件	
主題與關鍵字：	
主題與關鍵詞：天文測量、天文觀測	
出版者：	引用資訊
數位化執行單位：國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫	<input type="text"/>
描述：	引用連結
描述：用於觀測某些由於天體之間相對位置所造成天文現象的儀器。如月球運轉於地球與太陽之間，便看到日蝕；而當月球運行於地球的陰影處，便無法反射陽光，便是月食。原理類似，當月球遮住某顆星，星光會在地面上形成陰影，這便是月掩星觀測儀所觀測之數據、現象。觀測一	<input type="text"/>

天體為月球所遮蔽之時間，從而計算其與地位置之儀器。	
格式：	
長 X 寬 X 高(cm)：15X75X220 重量(kg)：30kg	
日期：	
使用年代：民國 50 年	
管理權：	
國防大學理工學院	

範例二：干涉儀

干涉儀	
	
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）
識別碼：99018	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：實體物件	引用資訊
主題與關鍵字：	<input type="text"/>
主題與關鍵詞：天文測量、天文觀測	
出版者：	
數位化執行單位：國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫	
描述：	引用連結
描述：干涉儀是非接觸式量測，可用來量測平面與球面光學元件的表面精度與曲率半徑，為量測光學元件重要的儀器之一。	<input type="text"/>
格式：	
長 X 寬 X 高(cm)：92X22X19	

重量(kg)：15kg	
日期：	
使用年代：民國 50 年	
管理權：	
國防大學理工學院	

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「原件」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
標題		Title
主題與關鍵詞		Subject & keywords
描述		Description
保存情形		X
型式		—
出版者		—
貢獻者		—
權限		Rights
使用年代		Date
原件格式	長(cm)	Format
	寬(cm)	Format
	高(cm)	Format
	重量(kg)	Format
識別碼		Identifier

五、工作進度記錄

時間	事項
2011-07-21	後設資料工作組（以下簡稱 MAAT）收到「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」提出聯合目錄對照服務之正式申請單。
2011-07-22	後設資料工作組寄 mail 給計畫助理，請助理提供後設資料範例以利後續分析，並簽署同意書。
2011-07-28	計畫助理回傳同意書，並提供後設資料範例給後設資料工作組進行分析。
2011-07-29	後設資料工作組回信告知計畫助理，已確認收到同意書與範例，並開始進行分析工作。
2011-08-10	後設資料工作組寄信給計畫助理，向助理進行第一次提問，請教有關「主題」與「關鍵詞」欄位之差異性。
2011-08-11	計畫助理來電討論，最後決定將「主題」與「關鍵詞」欄位合併成「主題與關鍵詞」欄位，資料值的部份會自行調整，刪除合併後重覆的資料值。
2011-08-11	後設資料工作組依據電話內容修正，並寄發本份對照報告給計畫成員進行最後的確認。
2011-08-21	計畫成員回信告知已確認無誤。
2011-08-22	後設資料工作組完成正式發佈本份「國防大學理工學院珍稀測量儀器數位典藏計畫」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」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