

台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫 - 影音

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

國立台灣大學物理學系暨研究所 需求研擬

民國九十八年十二月

一、「台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫－影音」後設資料欄位及範例

後設資料工作組依據「台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫¹」2009-12-03提供的「影音」欄位及範例，整理出欄位及範例表，請見表一。

表一、台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫－影音資料庫欄位及範例表

欄位名稱	著錄規範	範例
資料表 A：後設資料		
A01.登錄號 No		GEPHYS-3-04-03-DAP-CBC-001C-001
A02.藏品類型	計畫代號-物件類型-科目分類-細分類-編號	基礎物理-影音類-計畫執行期-數典-崔伯銓-001
A03.名稱 Title (中英文)	英文可省略	台大物理系退休教授崔伯銓教授口述歷史
A04.拍攝日期 Date(Yyyymmdd)		2009/6/22
A05.拍攝地點(place)		崔伯銓老師家中
A06.長度 分:秒	剪輯過後長度	
A07.內容物(或人物)(如為複數，請以逗號分開)		崔伯銓
A08.影片類型	原始檔, ex DV	MPEG
A09.來源 Source (提供者、攝影者)		LCY、CCY
A10.描述 Description	詳述拍攝內容	崔伯銓老師講述其個人於台大修習期間之學習環境，並談述普通物理實驗歷史與教學理念
A11.關鍵字 Keyword	人物、事件、地點、實驗、儀器名稱	崔伯銓
A12.剪輯者 Name		
A13.剪輯日期 Work Time		
A14.其他		

¹ <http://140.118.198.4/wordpress/>

欄位名稱	著錄規範	範例
資料表 B：工作紀錄		
B01.整理者 Name		
B02.整理日期 Work Date		
B03 典藏位置 Position	母帶、數位備份檔	
B04.審核者 Referee	被採訪人、實驗操作者、計畫主持人	
B05.成果權利盤點		
B06.授權限制	檔案編號	
B07.數位化相關物件	開放等級、有、無	GEPHYS-3-04-03-DAP-CBC-001.jpg
B08.展出紀錄：Exhibition record		
B09.研究紀錄：research record		
B10.文物分類	網站分類架構	人名
B11.其他		
C01.參照表：	(相關檔案名稱，如照片檔、影像檔等……如有複數，請以逗號分開)	
C02.參照說明：	類別文字說明	

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，以影音為描述主體，其對照表請見表二。

表二、聯合目錄對照表

DC	台大基礎物理 實驗數典計畫 —影音	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
標題 Title	A03.名稱 Title (中英文)	請直接轉出資料 值，無需轉出欄位名 稱。	台大物理系退休教授崔 伯銓教授口述歷史
創作者 Creator	—	—。	—
主題 Subject	A11.關鍵字 Keyword	請一起轉出欄位名 稱，以「關鍵字： XXX」呈現。	關鍵字：崔伯銓
描述 Description	A10.描述 Description	請直接轉出資料 值，以「拍攝內容： XXX」呈現。	拍攝內容：崔伯銓老師 講述其個人於台大修習 期間之學習環境，並談 述普通物理實驗歷史與 教學理念。
	A05.拍攝地點 (place)	請一起轉出欄位名 稱，以「拍攝地點： XXX」呈現。	拍攝地點：崔伯銓老師 家中
出版者 Publisher	—	請直接轉出預設 值，以「典藏單位： 台灣大學物理系」呈 現 ² 。	典藏單位：台灣大學物 理系
貢獻者 Contributor	A09.來源 Source (提供 者、攝影者)	1. 請將「英文縮寫」 以「中文名稱」 代替，如：LCY	李芊綸、周芷吟

² 計畫提供的「手稿教材照片檔案後設資料」有「典藏單位：台灣大學物理系」欄位，但「影音後設資料」卻無「典藏單位：台灣大學物理系」欄位，因為聯合目錄中的「出版者」與「管理權」為必填欄位，在此先比照「手稿教材照片檔案後設資料」，將「典藏單位：台灣大學物理系」設為預設值轉入聯合目錄「出版者」與「管理權」中。

DC	台大基礎物理 實驗數典計畫 — 影音	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
		請轉出李芊綸， CCY 請轉出周 芷吟。 2. 若有多位貢獻 者，請以頓號區 隔。	
日期 Date	A04.拍攝日期 Date(Yyyymm dd)	請一起轉出欄位名 稱，以「拍攝日期： YYYY-MM-DD」呈 現。	拍攝日期：2009-06-22
型式 Type	(預設值轉 入) ³	請以預設值轉出，以 「型式：實體物件」 呈現。	型式：動態影像 藏品類型：影音類
	A02.藏品類型	請轉出第二分類之 資料值，並轉出欄位 名稱，以「藏品類 型：XXX」呈現。	
格式 Format	A06.長度 分： 秒	請一起轉出欄位名 稱，以「長度（分： 秒）：XXXX」呈現。	audio/mpeg
	A08.影片類型	請以 Mine Type 格式 轉出 「audio/mpeg」。	
識別碼 Identifier	A01.登錄號 No	請一起轉出欄位名 稱，以「登錄號： XXX」呈現。	登錄號： GEPHYS-3-04-03-DAP- CBC-001C-001
來源 Source	—	—	—
語言 Language	—	—	—
關聯 Relation	—	—	—
涵蓋範圍 Coverage	—	—	—

³ 後設資料工作組建議應採用 DCMI Type 詞彙，因藏品皆為影音檔，故預設皆匯入「動態影像」型式。

DC	台大基礎物理 實驗數典計畫 — 影音	系統轉出資料規範	轉出欄位範例
權限 Rights	—	請直接轉出預設值，以「典藏單位：台灣大學物理系」呈現 ⁴ 。	典藏單位：台灣大學物理系

（註1：「台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫—影音」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：「台灣大學基礎物理實驗數位典藏計畫」應提供每筆後設資料之影音檔的 URL。若無法提供每個影音檔的 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）⁵

⁴ 計畫提供的「手稿教材照片檔案後設資料」有「典藏單位：台灣大學物理系」欄位，但「影音後設資料」卻無「典藏單位：台灣大學物理系」欄位，因為聯合目錄中的「出版者」與「管理權」為必填欄位，在此先比照「手稿教材照片檔案後設資料」，將「典藏單位：台灣大學物理系」設為預設值轉入聯合目錄「出版者」與「管理權」中。

⁵ 目前計畫網站上的「影音類資料」所放置的數位檔都非影音檔，而是照片檔。2009-12 計畫回覆：「影音類時間甚長，未來將放片段於網站瀏覽，而會將影音的成果燒錄光碟交給聯合目錄。」

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

台大物理系退休教授崔伯銓教授口述歷史	
	
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）
登錄號： GEPHYS-3-04-03-DAP-CBC-001C-001	
資料類型：	引用這筆典藏
型式：動態影像	引用資訊
藏品類型：影音類	<input type="text"/>
主題與關鍵字：	引用連結
關鍵字：崔伯銓	
描述：	<input type="text"/>
拍攝內容：崔伯銓老師講述其個人於台大修習期間之學習環境，並談述普通物理實驗歷史與教學理念。	
拍攝地點：崔伯銓老師家中	
出版者：	
典藏單位：台灣大學物理系	
貢獻者：	
李芊綸、周芷吟	
日期：	
拍攝日期：2009-06-22	
格式：	
audio/mpeg	
管理權：	
典藏單位：台灣大學物理系	

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，描述對象為「影音檔」。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	著錄規範
資料表 A：後設資料	
A01.登錄號 No	Identifier
A02.藏品類型	Type
A03.名稱 Title (中英文)	Title
A04.拍攝日期 Date(Yyyymmdd)	Date
A05.拍攝地點 (place)	Description
A06.長度 分:秒	Format
A07.內容物 (或人物) (如為複數，請以逗號分開)	— ⁶
A08.影片類型	Format
A09.來源 Source (提供者、攝影者)	Contributor ⁷
A10.描述 Description	Description
A11.關鍵字 Keyword	Subject
A12.剪輯者 Name	— ⁸
A13.剪輯日期 Work Time	—
A14.其他	—
資料表 B：工作紀錄	
B01.整理者 Name	—
B02.整理日期 Work Date	—
B03 典藏位置 Position	—
B04.審核者 Referee	— ⁹
B05.成果權利盤點	—
B06.授權限制	—

⁶ 由計畫提供之範例觀察，「A07.內容物」與「A11.關鍵字」所填的資料值皆相同，為避免資料重複，故在此不轉入「A07.內容物」。

⁷ 因為無法確認填寫之資料值為提供者或攝影者，故都將其比對至 DC「貢獻者」。

⁸ 因為目前都無資料，故不轉入。

⁹ 因為目前都無資料，故不轉入。

欄位名稱	著錄規範
B07.數位化相關物件	—
B08.展出紀錄：Exhibition record	—
B09.研究紀錄：research record	—
B10.文物分類	— ¹⁰
B11.其他	—
C01.參照表：	—
C02.參照說明：	—

¹⁰ 此為計畫網站分類，故不轉出。

五、工作進度記錄檔

時間	事 項
2009/12/3	「台大基礎物理實驗數典計畫」線上審視同意條款、申請後設資料對照服務並提供計畫書與範例檔案。
2009/12/8	後設資料工作組以電子郵件寄發第一次「台大基礎物理實驗數典計畫」計畫資料範例、欄位與資料值定義等相關之問題。
2009/12/11	「台大基礎物理實驗數典計畫」回覆 2009/12/8 後設資料工作組發函詢問之問題。
2009/12/22	後設資料工作組以電子郵件請「台大基礎物理實驗數典計畫」提供數位照片檔案。
2009/12/23	「台大基礎物理實驗數典計畫」回覆數位照片檔案供後設資料工作組使用。
2009/12/23	後設資料工作組完成「台大基礎物理實驗數典計畫」後設資料對照報告初稿。
2009/12/23	後設資料工作組以電子郵件請「台大基礎物理實驗數典計畫」提供後設資料對照服務授權書。
2009/12/25	「台大基礎物理實驗數典計畫」回覆提供後設資料對照服務授權書。
2009/12/29	後設資料工作組正式發布「台大基礎物理實驗數典計畫」後設資料對照報告。