

台灣原住民書目 Metadata 之設計與資料庫之建置

江惠英、林靖恩、張嘉穎

中央研究院民族學研究所圖書館

摘要

「台灣原住民書目資料庫」為「台灣原住民數位典藏計畫」分項計畫之一。中央研究院民族學研究所圖書館執行本計畫目的，除更廣泛地蒐藏台灣原住民相關書刊資料外，試圖將典藏資料做更深入的內容分析和描述，進一步將簡易書目做數位加值，同時結合台灣原住民數位典藏計畫以作者、主題、族群、關係地點等做台灣原住民知識整合查詢，並配合「數位典藏國家型科技計畫」聯合目錄之建置，期能提供一個可讓使用者在研究、教學以及相關資訊交流方面便利使用的檢索平台。

本文以「台灣原住民書目資料庫」數位建檔計畫為主軸，依計畫執行，首先說明資料庫收錄的資料類型及資料時限之範圍界定；其次進行各類型資料暨人名（著作者）權威控制之元素（element）分析、後設資料（metadata）設計及系統功能需求規劃；第三進行資料庫測試及實際建檔工作；第四配合人類學組數位典藏計畫，進行數位典藏國家型科技計畫聯合目錄建置先前之資料庫欄位比對及匯入測試等工作；最後，針對以上作業階段所面臨之挑戰，做一回顧與檢討。

關鍵詞：後設資料（metadata），元素分析，數位建檔，書目資料庫，聯合目錄

一、前言

中央研究院民族學研究所（以下簡稱民族所）為國內研究台灣原住民族群社會文化的主要研究機構，而民族所圖書館於 1955 年 9 月成立至今，配合研究需要，累積了相當豐富的書刊及古文獻等館藏，在國內典藏台灣原住民相關資料單位中，扮演著重要的角色。

民族所圖書館於 2003 年起負責執行「台灣原住民數位典藏計畫」子計畫——「台灣原住民書目資料庫」建置工作。本計畫執行之主要目的，除更廣泛地蒐藏台灣原住民相關書刊資料，以配合學術研究需求與貫徹館藏發展特色外，試圖將台灣原住民館藏資料做數位化與典藏管理，並建置資料庫及搜尋機制，提供研究人員、教育人員以及社會大眾在研究、教學以及相關資訊交流方面的便利，希望藉此能促進族群間的相互瞭解與尊重以及不同文化間的交流與保存。

另配合「數位典藏國家型科技計畫」聯合目錄之建置，民族所圖書館已著手將設定之台灣原住民書目資料庫之後設資料格式與「數位典藏國家型科技計畫」人類學組擬定之共通欄位進行比對，並提供二千筆記錄轉置聯合目錄進行測試。期能結合「數位典藏國家型科技計畫」各分項子計畫建構一個整合介面的公共資訊查詢系

統，促使文化普及、資訊科技與人文融合，並推動產業與經濟發展（數位典藏國家型科技計畫數位典藏聯合目錄 2005）。

下文將針對兩年來計畫執行之各階段作業，逐一做概要性的說明，最後並對各階段作業所面臨之挑戰，做一綜合性的回顧與檢討。

二、界定資料收錄類型及收錄時限

對人類學而言，比較嚴謹的研究材料是人類學所蒐集的民族誌材料，但從過去所有的人類學研究看來，人類學家並非完全依賴民族誌材料，亦即人類學家用以分析的材料並不只限於人類學家的蒐集，而經常包括許多旅行家、探險家、傳教士所蒐集的材料。甚至一些自行從事研究工作的民間學者，他們的研究題材非常活潑，研究深度也相當足夠，亦可做為人類學研究材料的來源（許木柱 1992）。

「台灣原住民書目資料庫」建置為「台灣原住民數位典藏計畫」分項計畫之一。「台灣原住民數位典藏計畫」之主要目的在於以中央研究院民族學研究所博物館、圖書館以及研究人員所典藏有關台灣原住民之文物、文獻與影音資料為基礎，進行各類型資料的數位化與典藏管理，該整體計畫擬建立之資料庫計有：書目資料、多媒體出版品、影像資料、文物資料、研究地圖、契約文書、口述訪談、音樂資料、影音資料、表格資料、人口資料、及聚落資料等資料庫等。

「台灣原住民數位典藏計畫」執行之初，為達成整體計畫執行目的，計畫主持人暨協同主持人經由會議決議，界定台灣原住民書目資料庫收錄範圍包括圖書、期刊文章、研討會及論文集論文、學位論文、研究計畫報告、手稿等類型資料；收錄期限早自十七世紀荷鄭時期以迄至今（參見陳奇祿 1974），更甚於未來。另外，對於資料的蒐集，則以比較廣泛的角度，除包括學術論著，即台灣原住民相關之自然科學以及人類學的研究著作外，也含括一般性著作，即通俗性作品。

計畫執行至 2004 年十二月底止，蒐集到的書目，經核對去除重複，總數已達 11,782 筆（圖書及研究報告 2,767 筆，期刊文章 7,084 筆，學位論文 1,166 筆，研討會及論文集論文 765 筆）（見表一）。

表一 各類型書目資料數量統計表

（單位：筆）

	圖書及研究報告	期刊文章	學位論文	研討會/ 論文集論文
	(1868~)	(1832~)	(1959~)	(1971~)
17 世紀~1895	9	12	0	0
1896~1909	31	620	0	0
1909~1928	101	919	0	0
1928~1947	189	1972	0	0
1948~1979	302	1101	41	2
1980~1995	1011	806	310	148
1996~2004	1124	1654	815	615
合計	2767	7084	1166	765
各類總計	11782*			

- 註：1. 17 世紀至 1979 年之分期採自陳奇祿(1974:7-24)。
2. 1980 年起台灣原住民族運動蓬勃發展，另 1996 年行政院原住民族委員會成立，兩者對於台灣原住民研究及出版數量深具影響，故將之另以分期，請參見(劉慧瑩 2002；行政院原住民族委員會 2004；謝世忠 1987,1989)。
- * 實際收錄已達 11,861 筆，因其中 79 筆年代不明，暫不予核計。

三、基本元素分析

本書目資料庫建檔計畫所包括之資料類型範圍為圖書館一般典藏之台灣原住民相關書刊資料，各類型的資料雖同質性頗高，但屬異群，故其基本元素 (element) 有其稍異之處 (見表二)。然而為將各類型的資料能統合在一共同之建檔及檢索介面，所以在進行後設資料設計之前，首先必需對各資料進行基本元素分析。

表二 各資料類型之基本元素

圖書 (含正式出版之 論文集及文集)	期刊文章	博碩士論文	研討會論文 (含未正式出版之 研討會論文集論文)	研究報告	手稿／田野筆記
ISBN				ISBN	
題名	文章題名	題名	文章題名	題名	題名
主要作者、 其他作者	主要作者、 其他作者	作者、指導者	主要作者、 其他作者	作者、委託者、 共同研究者	作者
出版資訊	出版資訊	畢業系所、年 代	論文集出版或 研討會相關資訊	出版資訊	著作年代等資訊
集叢敘述	來源期刊 卷期敘述		來源論文集敘述	集叢敘述	
版本敘述					
物件外形描述	物件外形描 述	物件外形描述	物件外形描述	物件外形描述	物件外形描述
內容簡介／ 目次	摘要	摘要	摘要	摘要	
	關鍵詞	關鍵詞	關鍵詞		
正文	正文	正文	正文	正文	正文
參考書目	參考書目	參考書目	參考書目	參考書目	參考書目
其他補充說明	其他補充說 明	其他補充說明	其他補充說明	其他補充說明	其他補充說明

四、後設資料之設計

民族所圖書館在從事台灣原住民書目資料庫之後設資料 (metadata) 欄位規劃時，是會同中央研究院後設資料小組與中央研究院計算中心系統工程師以國際標準之 MARC 21 及 Dublin Core 為依據，歷時三個月的討論及修訂，在兼顧(1)詳實描述典藏資料內容；(2)提供台灣原住民數位典藏計畫整體計畫做跨資料庫的整合知識查詢；(3)與其他資料庫間資料轉入與匯出的互通性需求；以及(4)資料庫權限管理等

功能，共同擬定了書目資料及人名權威兩種後設資料之欄位架構及系統屬性功能需求表單。其中書目部分，每筆書目資料著錄內容包括：(1)基本書目欄位；(2)加值應用欄位；及(3)資料庫管理欄位等三大部分（表三及附錄一）；而人名權威部分，係針對書目資料中之各著作之作者對其本、異名及簡履歷資料做一概要性的描述並著錄，其內容亦包括：(1)基本名稱欄位；(2)加值應用欄位；及(3)資料庫管理欄位等三大部分（表四及附錄二）。

表三 書目資料庫 metadata 之欄位架構

基本書目欄位			
欄位名稱	包含項目		
國際編號	ISBN / ISSN		
題名	正題名、副題名、編次、編次名稱		
作者	作者名、著作方式		
出版項	出版地、出版者、出版年（朝代、帝號、中曆、西曆）		
資料出處	題名	正題名、副題名、編次、編次名稱、冊次號	
	作者	作者名、著作方式	
	細節	卷期	卷、期、號
		頁次	起、迄
	出版年月		
版本			
稽核項	頁數、圖表、高廣、附件		
備註欄			
加值應用欄位			
作品型式			
資料類型			
作品語文			
主題分類			
關鍵詞			
關係族社	民族、亞群、社群、小社		
關係地點	今地名、古地名		
摘要			
館藏資訊	館藏地、索書號		
數位化資訊	影像來源、授權狀況、檔案編號、檔案格式、檔案大小		
資料庫管理欄位			
系統號			
建檔紀錄	建檔人員／日期／IP		
修改紀錄	修改人員／日期／IP		
使用管理			

表四 人名權威資料庫 Metadata 之欄位架構

基本名稱欄位			
欄位名稱	包含項目		
姓名			
異名	出處、類別、姓名		
生卒年	中曆	起	朝代、帝號、年、月、日
		迄	朝代、帝號、年、月、日

	西曆	起	年、月、日
		迄	年、月、日
加值應用欄位			
性別			
族別			
籍貫			
學歷	出處、學歷、學位取得年月		
經歷	出處、經歷、任期起迄年月		
專長	出處、專長		
傳略	出處、傳略		
關係人	出處、關係、姓名		
資料庫管理欄位			
ID			
建檔紀錄	建檔人員／日期		
修改紀錄	修改人員／日期		

五、系統功能需求之規劃

台灣原住民書目資料庫建置計畫所建置之「書目資料庫」，是為了可提供使用者一般的瀏覽、基本及進階查詢的功能外；同時也能串聯台灣原住民數位典藏計畫之各類型資料庫以作者、主題、關係族群、及關係地名等欄位做跨資料庫的查詢；而且配合行政院國家科學委員會建置「國家數位典藏聯合目錄」建置構想，將所建記錄資料以 XML 格式轉出與轉入的需求，在民族所圖書館歷經多次與後設小組成員和系統工程師晤談討論後，提出系統功能需求如表五（江惠英 2004；另參見陳亞寧等 2002:102-127）。

然而，人名權威資料庫建置的目的，是為了對資料的作者名稱進行權威控制，以方便使用者在進行書目資料庫檢索時，可以資料之作者姓名或其異名查得書目資料庫中同一作者之所有著作，而且也可將其當作一獨立的台灣原住民相關研究人才資料庫進行查檢，而增進學術間之交流。

表五 台灣原住民書目資料庫系統功能需求表

項目	功能
1. 基本需求	(1) 軟硬體需求 (2) 字碼的使用 (3) 系統閒置超過 10 分鐘，自動將上線者離線，確保系統安全
2. 資料的輸入與維護功能	(1) 批次或單筆轉入及線上單筆建檔 (2) 新增、修改及刪除記錄 (3) 複製記錄建檔 (4) 多值欄位建檔 (5) 下拉式選單或下拉式選單代碼著錄 (6) 自行維護下拉式選單代碼內容 (7) 圖檔上載功能 (8) 建檔完成預覽確認 (9) 欄位自動檢錯
3. 查詢功能	(1) 簡易關鍵字跨欄位查詢 (2) 進階布林邏輯查詢

項 目	功 能
	(3) 欄位瀏覽查詢 (4) 有 truncated 及 embedded 查詢功能 (5) 查詢結果，結合新條件作進一步查詢 (6) 連結其他資料庫檢索 (7) 線上輔助查詢說明
4. 查詢結果顯示與輸出功能	(1) 簡要顯示款目 (2) 詳細顯示款目 (3) 線上列印、線上下載及線上 e-mail 傳送
5. 資料交換與互通功能	(1) XML 或 ISO2709 的格式轉出與轉入 (2) 批次或單筆轉入 (3) 批次轉出 (4) 連結其他資料庫
6. 管理功能	(1) 建檔人員工作日誌 (2) 建檔及管理人員權限管理 (3) 查核重複建檔 (4) 基本應著錄欄位檢查 (5) 統計功能 (6) 定期備份檔案 (7) 使用者權限管理 (8) 使用者計費管理

六、資料庫數位建檔作業

在書目資料庫及人名權威資料庫的檔案架構中，可區分為文字記述及數位影像兩大部分。有關文字記述欄位建置，首先由民族所圖書館針對詮釋資料格式與 MARC 21 之欄位進行比對（mapping），將原已建置於中央研究院圖書館自動化系統 INNOPAC 中的台灣原住民研究相關著作之書目記錄（約占蒐集書目總數 35%）及人名權威檔案，由系統管理人員以 ISO2709 做為目錄交換語法的檔案產出，再將其批次轉置於資料庫中。檔案轉入後，再由建檔人員依據資料做逐筆的核查及補正。然在圖書館自動化系統 INNOPAC 中無書目記錄者，一律由建檔人員依據資料逐筆建檔。

在數位影像建檔部分，自 1990 年代開始，民族所圖書館為兼顧保護館藏資料及讀者參考使用的方便性，已陸續將日據時期的重要古籍、文獻和史料等館藏依據資料狀況做黑白、灰階或全彩影像數位化處理。在建置台灣原住民書目資料庫時，以影像編號做為連結點，將相關數位影像檔案與文字檔結合，由系統工程師做批次圖檔轉置，另也規劃可提供建檔人員可進行線上單篇圖檔上載及維護作業。

另外，為確保資料庫品質，在進行資料庫數位建檔的測試中，也訂定了詳細的建檔作業規範（包括一般性通則與各欄位著錄說明與實例），另建檔人員必在經訓練後再准予上線，以期建檔作業的一致性、完整性及正確性。

七、後設資料與聯合目錄欄位比對及轉置

「數位典藏國家型科技計畫」聯合目錄之建置，乃為彙整數位典藏計畫所劃分的動物、植物、地質、人類學、檔案、地圖與遙測影像、金石拓片、善本古籍、考古、器物、書畫與新聞等十二個主題項下的約百個數位典藏子計畫的資料庫豐富成果，建構一個整合介面的公共資訊查詢系統，促使文化普及、資訊科技與人文融合，並推動產業與經濟發展（數位典藏國家型科技計畫數位典藏聯合目錄 2005）。

聯合目錄採用 Dublin Core 為其後設資料格式，為將台灣原住民書目資料庫建置記錄能順利地匯入數位典藏國家型科技計畫之聯合目錄，民族所圖書館近日已開始著手將設定之台灣原住民書目資料庫之後設資料格式與「數位典藏國家型科技計畫」人類學組擬定之共通欄位進行比對工作，並已提供二千筆記錄轉置聯合目錄進行測試。

表六 人類學組共通欄位與台灣原住民書目資料庫後設資料格式比對表

人類學組共通欄位 中英文欄位名稱		原住民書目 中英文欄位名稱			備註	
一致性資源描述識別碼 URN		一致性資源描述識別碼 URN				
登錄號 Inventory Number						
資料類型 Document Type		資料類型 Format				
作者／編者 Author/Editor		作者 Author	主要作者 Main author 著作方式 Relator term		對應至選單第一次著錄之作者及著作方式	
譯者／其他作者 Translator/Other author			其他作者 Other author 著作方式 Relator term		對應至選單中第二次（含）以後著錄之作者及著作方式	
篇名／題名 Title		題名 Title			分成「主要題名」與「其他題名」，各由「正題名、副題名、編次、編次名稱」四個欄位組成	
資料出處 Source	題名 Title	資料出處 Source	題名 Title		分成「主要題名」與「其他題名」，各由「正題名、副題名、編次、編次名稱」四個欄位組成	
	期數／卷數／頁次 Volume and Pages		細節 Description	卷期 Volume number		卷 Volume 期 Number
	號數 Purport			頁次 page		起 Begin 迄 End
出版地 Publish Location		地 Place				
出版社 Publisher		出版項 者 Publisher				
出版日期 Publish Date		Publication 年代 date	中曆 Chinese Calendar 西曆 Christian Era		中曆年由「朝代、帝號、中曆(年)」三個欄位組成	
下載日期 Download Date						
網站 Website Name						
網址 URL						
國際標準書號 ISBN		ISBN/ISSN			對應至選單中選擇「ISBN」的資料	
國際標準叢刊號 ISSN		ISBN/ISSN			對應至選單中選擇「ISSN」的資料	
相關族群 Relative Ethnic Group		關係族社 Relation_Group			對應至「民族」一欄	
使用語文 Language		作品語文 Language				
典藏單位 Repository Name		館藏資訊 Item information	館藏地 Location		對應至「館藏地」一欄	
後設資料提供單位 Metadata Provider					程式需統一加上：中央研究院民族學研究所	
著作財產權人 Copyright Holder						
備註 Note		備註欄 Notes				

八、檢討與總結

計畫執行兩年多來，民族所圖書館籌建台灣原住民書目資料庫，從書目資料及實體資料的蒐集、各類型資料基本元素分析、配合「台灣原住民數位典藏計畫」跨資料庫查詢功能的後設資料格式設計、書目資料及全文影像數位化建檔，以至人類

學主題小組共通欄位比對及書目資料庫轉置「數位典藏國家型科技計畫」聯合目錄等工作，每個階段都面臨許多的挑戰。

首先，在後設資料格式的擬定，雖採用國際標準格式，但面對同質性很高但異群的各類型資料，如何將其整合於統一建檔及檢索介面，而且要考慮「台灣原住民數位典藏計畫」跨資料庫查詢功能的需求，故採用之後設資料格式必須兼顧其格式的延展性與國際資料庫間匯入出的互通性。

其次，台灣原住民書目資料庫建置，是由學科專家、後設小組、系統工程人員及民族所圖書館同仁組成之團隊共同執行之數位典藏計畫。計畫執行開始，各參與人員依工作性質做了明確分工：(1) 計畫主持人暨學科專家—確定計畫需求和資料的蒐集範圍、建立台灣原住民研究知識體系（分類表），及資料的內容描述；(2) 圖書館工作小組—負責資料蒐集、資料庫檔案架構規劃及系統功能需求書的編寫、系統功能測試、資料敘述和主題編目，以及資料庫的建檔和維護等工作；(3) 後設資料小組—協助圖書館工作小組完成資料庫檔案架構及系統功能需求書的編寫，並將需求傳達系統工程師；(4) 系統工程師—負責程式開發工作。然而，當計畫執行時，爲了能讓四組人員對於彼此專業與工作項目有共通的瞭解，且爲達到大眾使用者及學術研究者對於建置資料庫使用的方便性及功能性，每項作業都需歷經多次的溝通、討論與修訂方得定案，其頗爲費時。

最後，台灣原住民書目資料庫數位典藏建檔是一計畫性且有時限性的工作，參與人員的流動性頻繁在所難免，因此每項作業都必須擬定明確的作業規範，而且對於新進工作人員，也必須有一套完整的職前訓練，以確保計畫執行前後的一致性，以及資料庫的建檔品質。

參考資料

- 江惠英(2003)：〈台灣原住民數位典藏計畫書目資料庫的規劃與建立〉。《佛教圖書館館訊》，34期，47-65。
- 行政院原住民族委員會網站(2005)：
<http://www.apc.gov.tw/official/aboutus/system/system.aspx>
- 許木柱(1992)：〈台灣高山族史料介紹〉。《台灣史田野研究通訊》，24期，20-26。
- 陳亞寧、陳淑君、沈漢聰、鍾豐謙(2002)：〈後設資料系統的需求評選與發展設計〉。《教育資料與圖書館學》，40卷1期，102-127。
- 陳奇祿(1974)：〈「臨時台灣舊慣調查會」與台灣土著研究〉。《台灣風物》，24卷4期，7-24。
- 劉慧瑩(2002)：〈族群文化研究整理〉。《網路社會學通訊期刊》，20期。
<http://mail.nhu.edu.tw/~society/e-j/20/20-18.htm>
- 謝世忠(1987)：《認同的污名：台灣原住民的族群變遷》。台北市：自立晚報社。
- 謝世忠(1989)：〈原住民運動生成與發展理論的建立：以北美與台灣爲例的初步探討〉。《中央研究院民族學研究所集刊》，64期，139-177。
- 數位典藏國家型科技計畫數位典藏聯合目錄(2005)：
<http://catalog.ndap.org.tw/System/index.jsp>

附 錄

附錄一 書目資料庫 Metadata 系統屬性功能需求表單

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者			
一致性資源識別號				系統自動產生 唯一	系統			
系統號		*		系統自動產生 唯一	系統			
ISBN/ISSN			◎	下拉式選單	填表者			
題名	類型		◎	下拉式選單 預設值：主要題名	填表者			
	名稱	正題名	*			填表者		
		副題名				填表者		
		編次				填表者		
		編次名稱				填表者		
作者	作者名	*	◎	人名權威	填表者			
	著作方式			下拉式選單 預設值：著	填表者			
出版項	類型		◎	下拉式選單 預設值：出版	填表者			
	者				填表者			
	地		◎		填表者			
	年代				填表者			
資料出處	題名	類型		◎	◎	下拉式選單 預設值：主要題名	填表者	
		名稱	正題名					填表者
			副題名					填表者
			編次					填表者
			編次名稱					填表者
			冊次號					填表者
	作者	作者名			◎		人名權威	填表者
		著作方式					下拉式選單 預設值：著	填表者
	細節	卷期	卷			◎		填表者
			期					填表者
			號					填表者
		頁次	起					填表者
			迄					填表者
出版年月						填表者		
版本						填表者		
稽核項	紙本	頁數					填表者	
		圖表					填表者	
		高廣					填表者	
		附件					填表者	
作品型式						下拉式選單 預設值：原件	填表者	
資料類型						下拉式選單 預設值：圖書	填表者	
作品語文			◎			下拉式選單 預設值：中文	填表者	

項目名稱	必填	多值	屬性	提供者		
主題分類		◎	下拉式選單 資料庫	填表者		
關鍵詞				填表者		
關係族社	民族		◎	下拉式選單 資料庫	填表者	
	亞群				填表者	
	社群				填表者	
	小社				填表者	
關係地點	今地名		◎		填表者	
	古地名				填表者	
摘要		◎		填表者		
備註欄				填表者		
館藏資訊	館藏地	*	◎	預設值：中研民族	填表者	
	索書號	*		下拉式選單	填表者	
數位化資訊	影像來源			下拉式選單		
	開放權限			下拉式選單	填表者	
	檔案編號			連結全文	填表者	
	儲存資訊	檔案格式				填表者
		影幅(頁數)				填表者
		色彩				填表者
		檔案大小				填表者
建檔紀錄	建檔人員				系統自動產生	
	日期				系統自動產生	
	IP				系統自動產生	
修改紀錄	修改人員		◎		系統自動產生	
	日期				系統自動產生	
	IP				系統自動產生	

需求欄位屬性表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 必填：標示“*”者表示為必填欄位，建檔時需填寫該欄位之值，不能空白。
- 多值：標示“◎”者表示為多值欄位，該組欄位資料可重覆著錄。
- 屬性：標示該欄位的屬性，包括：
 - 「唯一」表示欄位的值在資料庫中是唯一存在的。
 - 「不開放」表示該欄位只供管理者使用，不對外開放。
 - 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
 - 「關連下拉式選單」表示代碼內容會隨其他關連欄位的改變而調整代碼內容。
 - 「二維下拉式選單」表示該欄位所提供的代碼表資料值會隨著上一層次欄位的代碼表資料值而有所變動。
 - 「系統自動產生」表示該欄位的值是由系統自動產生，非由著錄人員著錄。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表者所填。

附錄二 人名權威資料庫 Metadata 系統屬性功能需求表單

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者			
一致性資源識別號				系統自動產生 唯一	系統			
記錄編號				系統自動產生 唯一	系統			
姓名	姓	*		Link：與台灣原住民數位典藏計畫書目資料庫之「作者名」欄位串連	填表人			
	名				填表人			
異名	項目	類別	◎◎	下拉式選單或自行填寫 預設值：英譯名	填表人			
					姓名	姓	名	填表人
	出處					填表人		
						填表人		
性別				下拉式選單	填表人			
族別				下拉式選單或自行填寫 預設值：漢人	填表人			
生卒年	中曆	起	年號	◎◎	下拉式選單或自行填寫 預設值：民國	填表人		
						年	填表人	
						月	填表人	
		日	填表人					
		迄	年號			填表人		
						年	填表人	
	月			填表人				
	西曆	起	年	◎◎	下拉式選單或自行填寫 預設值：民國	填表人		
						月	填表人	
						日	填表人	
		迄	年			填表人		
						月	填表人	
日						填表人		
籍貫					填表人			
學歷	項目	名稱	◎◎		填表人			
					期間	起	年	填表人
							月	填表人
		迄	年		填表人			
					月	填表人		
		出處					填表人	
						填表人		
經歷	項目	職稱	◎◎		填表人			
					任期	起	年	填表人
							月	填表人
		迄			年	填表人		
						月	填表人	
		出處						填表人
						填表人		

項目名稱		必填	多值	屬性	提供者	
專長	項目		◎ ◎		填表人	
	出處				填表人	
傳略	引文		◎ ◎		填表人	
	出處				填表人	
關係人	項目	關係 姓名	◎ ◎	下拉式選單或自行填寫	填表人	
	出處				填表人	
	人員				填表人	
建檔紀錄	建檔	人員	*		系統自動產生	系統
		日期			系統自動產生	系統
	修改	人員		◎	系統自動產生	系統
		日期			系統自動產生	系統

需求欄位屬性表之各項說明如下：

- 項目名稱：主題計畫所需著錄項目之中文名稱。
- 必填：標示“*”者表示為必填欄位，建檔時需填寫該欄位之值，不能空白。
- 多值：標示“◎”者表示為多值欄位，該組欄位資料可重覆著錄。
- 屬性：標示該欄位的屬性，包括：
 - 「唯一」表示欄位的值在資料庫中是唯一存在的。
 - 「下拉式選單」表示著錄方式為下拉式的選單。
 - 「下拉式選單與自行填寫」表示此欄位同時需下拉式選單與自行填寫兩種著錄格式。
 - 「單選選項選單」表示以點選 radio button 的方式進行資料著錄。
 - 「單選選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 radio button 與自行填寫兩種著錄格式。
 - 「複選項選單與自行填寫」表示此欄位同時需建置 check box 與自行填寫兩種著錄格式。
 - 「固定值」表示由系統產生一個固定值，且著錄人員無法變更此值。
 - 「系統自動產生」表示該欄位的值是由系統自動產生，非由著錄人員著錄。
 - 「link」表示該欄位需連結外部資料庫。
- 提供者：記錄這筆資料是由系統自動產生或由填表人所填入。