

教育部 110 年度補助國立圖書館發展館藏特色  
及強化營運服務計畫

臺灣鏈結資源建置計畫

執行成果報告

執行單位：國家圖書館

111 年 2 月 25 日

# 壹、計畫目標

## 一、計畫背景

Tim Berners-Lee 於 1989 年發明全球資訊網 (World Wide Web, WWW)，時至今日的 WWW，偃然成為有史以來全球最普遍應用的資料管理與整合平台，隨時承載與傳遞數不盡的巨量資訊。Tim Berners-Lee 隨後提出「語意網」(Semantic Web) 即資料的網路 (Web of Data)，為機器可理解 (Machine-Understandable) 的資訊，進而促成電腦間的協同工作 (Berners-Lee, 2000)。

為了具體實現語意網，Tim Berners-Lee 於 2006 年進一步提出「鏈結資料」(Linked Data) 的概念，其基礎係將資料以電腦能夠理解的形式發佈於 Web 環境中，形成一個能讓電腦直接或間接處理的資料網，此即所謂語意網的啟始，目標是為了建立一個高度結構化且具有語意的資料網路，提供機器得以理解資料和資料彼此在意涵上複雜的關係，並透過資料間相互連結的特性，使資料得以被更廣泛及創新的運用(柯皓仁、陳亞寧，2013)。

美國國會圖書館已於 2012 年 5 月宣告要以新的書目框架 BIBFRAME 取代 MARC。BIBFRAME 被預期是未來網路環境之書目描述的基礎，經此將 MARC 格式轉換為關聯資料模式，目的在於均衡揭示各實體及實體與實體間之關係，並運用資料關聯技術，形成相關資料之關係網絡，以提供資料查詢者更具智慧之資源探索服務。

無論是 FR 家族或 RDA 或 IFLA LRM 的制定、抑或是 BIBFRAME 的推行，目的皆是為了讓圖書館之訊組織規範 (例如標題或主題詞與分類法) 及成果 (例如書目與權威資料) 朝向鏈結化的前景邁進。而資源描述框架 (Resource Description Framework, RDF) 及資料鏈結 (Data Link) 技術，將促使圖書館資料得以於網路上開放及相互串連，未來藉此將會大為擴展圖書館資料服務的範疇。

## 二、預期目標

本計畫預期目標如下：

### (一) 確定中文權威相關著錄原則

鏈結資源為未來全球資訊發展趨勢，也是當前圖書館界致力的方向，然而鏈結資源的基礎在於資料，如何建立資料以供鏈結資源的應用，成為圖書館資訊組織當前課題，其中有關中文權威資料的著錄原則與項目，有待進一步加強。

### (二) 整合臺灣中文權威鏈結資源

初期整合國家圖書館及國立臺灣大學圖書館之 7,600 筆中文名稱權威資料，並由國家圖書館負責鏈結資源資料內容之品質管理，執行權威、書目與主題規範資料之驗證、新增、修改與整併，以供後續建立臺灣鏈結資源之用。

### (三) 合作建置臺灣鏈結資源系統

由國家圖書館及國立臺灣大學圖書館合作建置「臺灣鏈結資源系統」，共同促進中文權威資料共建共享與增值應用，以擴展臺灣權威資源影響力及國際能見度。

### (四) 進行臺灣鏈結資源推廣工作

為讓國內圖書館同道了解及推展臺灣鏈結資源，編印推廣手冊 500 冊提供國內各圖書館及資料單位參考，以便前述機構單位應用由國家圖書館及國立臺灣大學圖書館合作建置之臺灣鏈結資源。

## 三、內容要項

### (一) 合作發展中文權威鏈結資源相關規範

資料合作範圍包括書目及權威資料，以國家圖書館鏈結資源先前成果為基礎，由國家圖書館及國立臺灣大學圖書館共同研訂書目及權威鏈結資源相關規範，優先處理中文名稱權威，並據以整理出未來共同權威標準之基礎資料庫。

### (二) 整合及建立臺灣中文權威資料鏈結資源

初期整合國家圖書館及國立臺灣大學圖書館之中文名稱權威資料，並由國家圖書館負責鏈結資源資料內容之品質管理，執行權威、書目與主題規範資料之驗證、新增、修改與整併。另由國立臺灣大學圖書館執行鏈結資料建模後，將前述有關中文名稱權威基礎資料庫之紀錄轉換為符合標準的鏈結資料，以促進未來中文權威資料共建共享與增值應用。

### (三) 提供建置「臺灣鏈結資源系統」所需資料

由國家圖書館提供建立鏈結資源所需書目、權威、主題規範資料，以便合作發展與建置「臺灣鏈結資源系統」，並由國立臺灣大學圖書館負責鏈結資料存放及架構的制訂、URI 生成、紀錄 landing page 的製作與發佈，以及公眾使用的 UI 介面與相關功能設計。網域則採用國家圖書館「\*.ncl.edu.tw」網域作為鏈結資源 URI 內容。亦即由雙方共同合作發展、建置與管理「臺灣鏈結資源系統」(包括主機安裝與系統開發、資料建模與轉換及發佈、分項及整體測試等)，提供整合性且方便易用之中文鏈結資源查檢與共享的使用工具，並為使用者提供更多元、詳盡的相關資訊，藉以豐富圖書館線上公用目錄，朝向 LOD-like OPAC 邁進。

### (四) 編印臺灣鏈結資源推廣手冊

何謂鏈結資源？何謂圖書館鏈結資源？圖書館鏈結資源之功效何在？國際上有哪些重要的國家圖書館已建立鏈結資源？國內提供了哪些種類的鏈結資源供圖書館應用？圖書館有沒有必要朝向資源鏈結化的目標或方向來發展？以推廣手冊

編印及發送方式，提供國內圖書館同道了解鏈結資源、以及圖書館可以如何運用已建立之鏈結資源。

## 貳、成果內容

### 一、執行方式

本計畫由國家圖書館邀請國立臺灣大學圖書館共同合作，目的是將目前以機讀格式（MARC）編碼的名稱權威、主題詞、分類法、以及書目資料等，轉換為可與網路世界中其他不同領域的知識系統或資料庫互相鏈結的形態，進而促進資料自發性的流動，減少人為介入與處理的情形。

國家圖書館與臺灣大學圖書館共同合作項目，包括：確定中文權威相關著錄原則、整合臺灣中文權威鏈結資源、合作建置臺灣鏈結資源系統。計畫初期之臺灣鏈結資源推廣工作，則由國家圖書館執行。在整合臺灣中文權威鏈結資源方面，有關名稱權威、主題詞、分類法部分，仍由國家圖書館進行，包括名稱權威資料之提供和建檔維護、主題詞與分類表內容之建置與新增維護。

### 二、執行進度

#### （一）合作發展中文權威鏈結資源相關規範

本項至 110 年 12 月底，順利完成有關中文權威鏈結資源相關規範之討論如下：

討論日期	規 範 重 點	規 範 要 項
110 年 3 月 24 日	名稱權威及主題規範資料必備欄位與格式。	1. 名稱權威之著錄欄位。 2. 欄位內容以照錄為原則。 3. 主題規範資料由國家圖書館提供。
110 年 3 月 24 日	個人名稱權威標目著錄與擇定原則。	1. 名稱標目著錄格式。 2. 名稱標目擇定原則。 3. 名稱標目相關用語。 4. 名稱標目區辨元素。
110 年 8 月 13 日	個人名稱權威標目著錄欄位。	1. 滿族著錄姓或僅以名著錄。 2. 古人名稱權威紀錄之著錄。

#### （二）整合及建立臺灣中文權威資料鏈結資源

本項至 110 年 12 月底，經由會議討論後整合及建立以下有關項目：

討論日期	整 合 重 點
110 年 3 月 24 日	個人名稱權威資料提供格式與欄位。

110年3月24日	主題權威資料提供格式與欄位：包括《中文主詞表》、《中文圖書分類法》(2007年版)。
110年3月24日	《中文圖書分類法》(2007年版)之上位類，未來以類號結構透過程式產生。
110年3月24日	採用國圖「ld.ncl.edu.tw」網域作為鏈結資源URI內容。
110年3月24日	個人名稱權威資料過濾、重複比對與批次修改原則。
110年3月24日	綜整主題規範資料時併同標註MARC 21相關對應欄位。
110年8月13日	鏈結資源系統之名稱及其服務與應用。
110年8月13日	系統介接方案及資料匯出與匯入機制。
110年8月13日	編製「《中文圖書分類法》EXCEL資料欄位與MARC 21 Classification對照表」。
110年12月1日	後續之資料更新及維護方式。

### (三) 提供建置「臺灣鏈結資源系統」所需資料

本項至110年12月底，已提供以下資料供建置「臺灣鏈結資源系統」：

日期	提供項目	數量
110年1月14日	提供國家圖書館個人名稱權威紀錄。	108,337筆
110年5月10日	提供《中文圖書分類法》(2007年版)之類目。	23,500條
110年5月14日	提供《中文主題詞表》之主題詞。	19,525條

另完成7,357筆權威建置及585筆書目維護等工作。

### (四) 鏈結資源活動推廣及編印臺灣鏈結資源推廣手冊

本項至110年12月底，完成以下推廣活動之辦理或規劃：

日期	推廣活動	數量
110年10月8日	辦理「雲端時代下資訊組織與鏈結資源的趨勢與展望」專題講座活動。	計1場次，參與人次96位。
110年12月1日	規劃資訊組織與鏈結資料教育訓練課程。	
110年12月1日	合作規劃「臺灣鏈結資源系統發布會」。	
110年12月1日	合作規劃「臺灣鏈結資源研討會」。	
110年12月20日	完成推廣手冊《圖書館鏈結資料入門指引》編印。	印製500冊，並寄送國內309所圖書館。

## 三、績效成果

有鑑於鏈結資料應用為全球資源發展趨勢，對於圖書館資源的影響與著錄尤其重要，不僅美國結合各大圖書館於近年進行LD4P (Linked Data for Production)計畫，

快速發展圖書館界的鏈結資料，臺灣目前亦正積極進行權威與書目鏈結資源建置工作。

國家圖書館於 2021 年 11 月以「臺灣名稱權威檔」(Taiwan name authority file) 向 LC 申請「名稱與題名權威來源代碼」(Name and Title Authority Source Codes) 為「twnaf」，作為 MARC 21 權威與書目紀錄著錄來源為「臺灣名稱權威檔」之依據，在權威與書目紀錄鏈結資料化後，利於圖書館及資料單位之詮釋資料得以跨系統辨識及共享。

該項代碼申請已於美國時間 2021 年 12 月 7 日獲 LC 同意，並公布於 LC 之 MARC Standards 網站（資料網址為 <https://www.loc.gov/marc/relators/tn211207src.html>）。

### (一) 合作發展中文權威鏈結資源相關規範

共召開 4 次「臺灣鏈結資源建置工作會議」，完成名稱權威及主題規範資料必備欄位與格式、個人名稱權威標目著錄與擇定原則及 MARC 21 著錄欄位等相關規範。

包括：

1. 名稱權威之著錄欄位，欄位內容以照錄為原則：

MARC 21 權威欄位	國圖權威著錄欄位	備註
Leader 紀錄標示	V	
001 控制號	V	
003 控制號識別碼	系統自動給定	
005 最後異動日期及時間	系統自動給定	(VIAF 線上未顯示該欄位)
008 定長資料	V	
016 國家書目機構控制號	V	
024 其他標準識別號	V	包括各館 ID、ISNI、VIAF ID (VIAF 線上未顯示該欄位)
035 系統控制號	系統自動給定	當本館系統汰換時，舊的權威控制號識別碼必須保留於此欄，不能刪除。
040 編目來源	V	
046 特定格式相關日期	V	*臺大圖書館
066 所用字元集	系統自動給定	
091 各館相關號碼		ALEPH 自訂欄位
100 權威款目-個人名稱	V	*臺大圖書館
368 其他與個人或團體機構相關屬性	V	
370 相關地方	V	有關的國籍/國家 *臺大圖書館

372 專業領域	V	*臺大圖書館
373 相關團體	V	*臺大圖書館
374 職業	V 保留\$2	*臺大圖書館
375 性別	V	
400 反見款目-個人名稱	V	
500 反參見款目-個人名稱	若比照書目中心之作法，則於 ALEPH 系統輸出權威時刪除此欄位	
670 著錄來源註	V	
678 傳記或歷史資料	V	
680 一般公用附註項	當無 678 傳記或歷史資料時，若有本名或筆名等資訊需公開註記者，方得著錄於欄位 680（此為 URICA 系統時代之權威著錄方式，舊有權威資料會有此種著錄情況）	
700 權威款目連結-個人名稱	於 ALEPH 系統輸出權威時刪除此欄位	
919 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位
943 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位
946 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位
970 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位
996 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位（註：經 VIAF 比對後被拒絕的紀錄之資訊）
997 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位
998 各館處理資訊		OCLC 自訂欄位（註：與其他來源紀錄間的實際鏈結）
HYB 混合型紀錄	權威轉出時移除	ALEPH 自訂欄位
SOU 紀錄建檔資訊	權威轉出時移除	ALEPH 自訂欄位
UPD 全域更新開關	權威轉出時移除	ALEPH 自訂欄位

## 2. 名稱標目著錄格式：

(1) 欄位 100\$a 為名稱、\$b 為世代數。

(2) 欄位 100\$a 之後的 \$c、\$d 間之標點符號以半形逗號「,」區隔。

- (3) 姓與名的區隔符號，不影響資料查詢與處理，可維持舊有。
- (4) 欄位 100\$c 內容前後的區分符號，採用半形圓括號「( )」。
- (5) 朝代著錄：朝代以欄位 100\$d 著錄，\$d 內容前後不加半形方括號「[ ]」或半形圓括號「( )」，並以 CCR 22.2.2 所列朝代名稱著錄。
- (6) 區辨元素：同名不同人之區辨元素，若知生卒年，優先以生卒年作為區辨元素，若無法查得生卒年，以職業或專業為區辨元素。
- (7) 相關用語：
  - A. 權威紀錄之標目，以不著錄關係用語為原則。
  - B. 職業用語優先使用《中文主題詞表》之用語，該表若無適當之職業用語，則選用行政院主計總處之「職業標準分類」(<https://mobile.stat.gov.tw/StandardOccupationalClassification.aspx>) 所列用語。
- (8) 古人名稱權威紀錄之著錄，其古代地名改為今名入欄位 370，未能改為今名則入欄位 678 或 670。
- (9) 專業領域、相關團體、職業等照錄於欄位 372、373、374，無法歸納於欄位 370、372、373、374 者，則入欄位 678 或 670。

### 3. 名稱標目擇定原則：

- (1) 一人有兩個以上名稱：擇其最著稱者，如無法確定，得依下列順序擇定：
  - A. 個人作品或相關資源中最常用者。
  - B. 文獻或參考資源中最常用者。
  - C. 個人最近使用者。
- (2) 筆名：
  - A. 若個人僅使用一個筆名，且不使用其真名作為創作者或貢獻者時，則選擇該筆名作為首選名稱。
  - B. 若個人具有多重身分時，則選擇可與每一身分相關聯的名稱，作為相應身分的首選名稱。
  - C. 著錄欄位 100 時，指標 1 為 0。
- (3) 廟號、諡號、封號：帝王、后妃、諸侯、貴族，逕以廟號、諡號、封號為標目；若本名較為著稱，則以本名為標目。
- (4) 法名：僧尼之有法名及俗名者，以法名為標目；若俗名較為著稱，則以俗名為標目。
- (5) 民國後人物：可得知生卒年時，則將生卒年直接著錄於欄位 100\$d。

(6)民國前人物：若同時有朝代、也有生卒年時，優先著錄生卒年，無法查得生卒年時，方著錄朝代。

(7)原住民族：欄位 100 的原住民人名標目，以漢字書寫形式為首選名稱。

(8)滿族：同漢名著錄原則，需區分姓和名。

## (二) 整合及建立臺灣中文權威資料鏈結資源

至 110 年底除了確定個人名稱及主題權威資料提供格式與欄位、區隔分類法上位類與下位類之結構、擬定個人名稱權威資料過濾篩選及重複比對與批次修改原則、綜整主題規範資料時併同標註 MARC 21 相關對應欄位、完成「《中文圖書分類法》EXCEL 資料欄位與 MARC 21 Classification 對照表」編製、採用國圖「ld.ncl.edu.tw」網域作為鏈結資源 URI 內容、確立鏈結資源系統之名稱及其服務與應用、協調系統介接方案及資料匯出與匯入機制、以及後續之資料更新及維護方式等之外，在整合及建立臺灣中文權威資料鏈結資源方面，計整合國家圖書館書目中心、國家圖書館館藏組、以及臺大圖書館等三大單位之中文人名權威於「臺灣鏈結資源系統」，整合後共含 320,646 筆中文個人名稱權威，預定於 111 年 3 月正式啟用該系統後，將提供國內外圖書館及資料單位與讀者查詢利用。

## (三) 提供建置「臺灣鏈結資源系統」所需資料

本計畫 110 年除提供國家圖書館個人名稱權威紀錄(並上傳 VIAF)外，有關《中文圖書分類法》(2007 年版)及《中文主題詞表》，由國家圖書館提供《中文圖書分類法》(2007 年版)之類目 23,500 條、《中文主題詞表》之主題詞 19,525 條，供建置「臺灣鏈結資源系統」，並經由資料的過濾、去重、修改等方式，總計匯入「臺灣鏈結資源系統」之主題規範權威資料數量為《中文圖書分類法》(2007 年版)類目 23,369 條、《中文主題詞表》之主題詞 17,206 條，藉以豐富該系統資料數量及提升資料品質。

## (四) 鏈結資源活動推廣及編印臺灣鏈結資源推廣手冊

110 年度辦理「雲端時代下資訊組織與鏈結資源的趨勢與展望」專題講座活動、完成推廣手冊《圖書館鏈結資料入門指引》500 冊編印(並寄送國內 309 所圖書館)，此外，也規劃了明(111)年度資訊組織與鏈結資料教育訓練課程，並與臺灣大學圖書館共同規劃明年度舉辦之「臺灣鏈結資源系統發布會」及「臺灣鏈結資源研討會」等活動。

## 參、成效檢討

經由本計畫經費之挹注，於 110 年度完成合作發展中文權威鏈結資源相關規範、整合及建立臺灣中文權威資料鏈結資源、中文名稱權威資料上傳 VIAF、提供建置「臺灣鏈結資源系統」所需資料、編印臺灣鏈結資源推廣手冊、共同發展與建置「臺灣鏈

結資源系統」，未來並將著手規劃有關建構與維基資料（Wikidata）之鏈結。

## 一、促進中文權威資料共建共享與增值應用

資源共建共享的前提，在於不同機構單位所建立之同質資料，必須是著錄原則與項目、或甚而著錄標準與品質的一致性。合作發展中文權威鏈結資源相關規範後，各館所著錄之中文權威資料的原則與品質，將逐漸趨於一致或相似。初步完成建置具有完整功能的「臺灣鏈結資源系統」，未來也將開放中文名稱權威鏈結資源，並持續更新、維護，確保其內容之正確性及永久性，以利於未來促進中文權威資料共建共享與增值運用。

## 二、以鏈結資源推廣手冊提升資源應用面向

國內圖書館目前對於圖書館鏈結資源之定位仍處於不太明確的情況，藉由鏈結資源推廣手冊的寄送、鏈結資料講座活動的辦理、多元教育訓練課程的規劃，預期可以讓國內圖書館及圖書館同道了解圖書館資料鏈結化的功用及對於圖書館目錄資料之查詢與共享的好處，另一方面將促進國內圖書館鏈結資源的共建，不致於個別圖書館建立鏈結資源時各自為政，同時也鼓勵非圖書館之資料單位參考及使用國家圖書館及國立臺灣大學圖書館合作建置之臺灣鏈結資源。

## 三、擴展臺灣權威資源影響力及國際能見度

除了中文名稱權威資料上傳 VIAF 提供全球查詢與使用外，「臺灣鏈結資源系統」本身即為開放性質之資源，其權威紀錄基礎資料庫亦可提供圖書館或一般公眾檢索及使用，未來並積極建構「臺灣鏈結資源系統」與維基資料（Wikidata）之鏈結，讓國際圖書館界與同道及全球使用者，在不需進入圖書館WebPAC情況下，也能透過 Google 等搜尋引擎或維基百科（Wikipedia）查看「臺灣鏈結資源系統」相關權威資訊，並且開放「臺灣鏈結資源系統」內之資料與外界其他相關資訊進行串接與鏈結，以擴展臺灣權威資源影響力及國際能見度。



# 召開臺灣鏈結資源建置工作會議

## 臺灣鏈結資源建置第2次工作會議紀錄

時間：110年3月24日(星期三)下午2時整  
地點：國家圖書館178會議室  
主持人：周主任倩如  
出席人員：國立臺灣大學圖書館陳慧華組長、李惠玲幹事、黃怡華幹事  
國家圖書館館藏發展及書目管理組牛惠曼編輯、馬千惠專員、余伶雲組員  
紀錄：牛惠曼

### 壹、討論暨決議事項

一、有關雙方個人名稱標目著錄與採定原則如下：

(一) 雙方原則一致者包括：

1. 名稱標目著錄格式：

- (1) 欄位 100\$a 名稱、\$b 世代數之著錄格式相同。
- (2) 欄位 100\$a 之後的 \$c、\$d 間之標點符號以半形逗號「,」區隔。

2. 名稱標目採定原則：

- (1) 一人有兩個以上名稱；擇其最著稱者，如無法確定，得依下列順序擇定：
  - A. 個人作品或相關資源中最常用者。
  - B. 文獻或參考資源中最常用者。
  - C. 個人最近使用者。
- (2) 筆名：
  - A. 若個人僅使用一個筆名，且不使用其真名作為創作者或貢獻者時，則選擇該筆名作為首選名稱。
  - B. 若個人具有多重身分時，則選擇可與每一身分相關聯之名稱，作為相應身分的首選名稱。
  - C. 著錄欄位 100 時，指標 1 為 0。
- (3) 廟號、諡號、封號：帝王、后妃、諸侯、貴族，還以廟號、諡號、封號為標目；若本名較為著稱，則以本名為標目。
- (4) 法名：僧尼之有法名及俗名者，以法名為標目；若俗名較為著稱，則以俗名為標目。
- (5) 民國後人物：可得知生卒年時，則將生卒年直接著錄於欄位 100\$d。

(二) 雙方討論後共識事項：

1. 名稱標目著錄格式與相關用語：

## 臺灣鏈結資源建置第4次工作會議紀錄

時間：110年12月1日(星期三)下午2時  
地點：國家圖書館188會議室  
主持人：周主任倩如  
出席人員：國立臺灣大學圖書館陳慧華組長、吳宜德先生  
國家圖書館書目資訊中心鄭秀梅主任、鄭惠珍編輯、館藏發展及書目管理組牛惠曼編輯、馬千惠專員、余伶雲組員  
紀錄：牛惠曼

### 壹、報告事項

臺大圖書館報告有關「臺灣書目與權威資源鏈結系統」(LDT @ Library) (<https://ld.ncl.edu.tw/>) 導入各圖書館自動化系統接口方式及種子圖書館作業模式之說明。

### 貳、討論暨決議事項

一、有關《中文主題詞表》及《中文圖書分類法》(2007年版)資料更新至「臺灣書目與權威資源鏈結系統」(LDT @ Library) 及相關維護機制如下：

- (一) 資料更新及維護頻率為每3個月1次。
- (二) 更新內容上傳至 LDT @ Library 前，需轉錄為 MARC 21 Authority 及 MARC 21 Classification 格式，因涉及不同系統間資料同步或非同步更新等機制，請臺大圖書館協助本館就兩系統之不同步更新機制與自動化維護技術共同研議其功能之可行性。
- (三) 資料更新方式，在前述系統功能尚未透過程式自動同步更新之前，國圖暫以人工作業方式提供更新資料之檔案匯入 LDT @ Library。

二、「臺灣書目與權威資源鏈結系統」(LDT @ Library) 與「臺灣書目整合查詢系統」(SMRT) 間資料更新機制：

- (一) 以上兩系統資料更新頻率為每3個月1次。
- (二) 兩系統於資料匯入、儲存及匯出時，皆可保留原紀錄內所含資料來源系統之系統號之 MARC 21 欄位 029 及 035 (國家圖書館為欄位 029，臺大圖書館為欄位 035)，以便將 LDT @ Library 上「ld.ncl.edu.tw」網址之 URI 寫回資料來源系統之相關紀錄內。
- (三) 兩系統間資料更新原則依 110 年度全國圖書書目資訊網決策委員會決議提案五之決議：「有關臺灣資源鏈結服務系統所需之書目資料來源先試用」

# 個人名稱權威資料著錄欄位

## 個人名稱權威上傳 VIAF 著錄欄位

MARC 21 權威欄位	國圖權威著錄欄位	備註
Leader 紀錄標示	V	
001 控制號	V	
003 控制號碼別碼	系統自動給定	
005 最後更新日期及時間	系統自動給定	(可能 VIAF 線上未顯示該欄位)
008 定長資料	V	
016 國家書目機構控制號	V	
024 其他標準編號	V	包括各標 ID、ISNI、VIAF ID (但是 VIAF 線上未顯示該欄位)
035 系統控制號	系統自動給定	當本館系統汰換時，舊的權威控制號號碼必須保留於此欄，不能刪除。
040 編目來源	V	
046 指定格式相關日期	V	
066 所用字元集	系統自動給定	
091 系統相關號碼		ALEPH 自訂欄位
100 權威款目-個人名稱	V	
368 其他與個人或團體機構相關屬性	V	
370 相關地方	V	有關的國籍/國家
372 專業領域	V	
373 相關團體	V	
374 職業	V	保留 \$2
375 性別	V	
400 反見款目-個人名稱	V	需加漢語拼音
500 反參見款目-個人名稱	V	若比類書目中心之作法，則於 ALEPH 系統輸出權威時刪除此欄位
670 著錄來源註	V	
678 傳記或歷史資料	V	

680 一般公用附註項	當無 678 傳記或歷史資料時，若有本館或筆名等資訊需公開註記者，方得著錄於欄位 680 (此為 URICA 系統時代之權威著錄方式，舊有權威資料會有此種著錄情況)	
700 權威款目連結-個人名稱	於 ALEPH 系統輸出權威時刪除此欄位	
919 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位
940 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位
946 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位
970 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位
996 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位 (註：經 VIAF 比對後被拒絕的紀錄之資訊)
997 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位
998 系統處理資訊		OCLC 自訂欄位 (註：與其他來源紀錄間的實際連結)
HYB 混合型紀錄	權威輸出時刪除	ALEPH 自訂欄位
SOU 紀錄連權資訊	權威輸出時刪除	ALEPH 自訂欄位
UFD 全域更新新聞	權威輸出時刪除	ALEPH 自訂欄位

編製《中文圖書分類法》EXCEL 資料欄位與 MARC 21 Classification 對照表」及主題權威轉譯成果

《中文圖書分類法》EXCEL 資料欄位與 MARC 21 Classification 對照

資料欄名	MARC 21 Classification	備註	NTU 備註 (待討論及確認)
版本	0845ancsclt\$c2007		084 0# \$ancsclt\$c2007\$echi
類號	153\$a 453\$wj\$a	\$wj 表示 See reference	153\$a
類目	153\$j 453\$wj\$j	類號與類目列在同一個欄位 453 (例如: 4530#\$wj\$a 類號\$j 類目)	153\$h 上位類 + 153\$j
英文	753\$a		
同義詞	753\$a		
一般註	680\$i		1) 指標 1=1 or 0 要再依註釋內容而定 2) 部分為通用複分說明, 可能要移至其他分欄
仿分	353\$a \$i		建議改著錄於 761\$d
書例	680\$i		指標 1=0
人此	680\$i		指標 1=1
入	553\$wksj \$a	\$wk 表示 Class elsewhere reference	本欄為參照來源, 要著錄在參照對象的 153 紀錄中
宜入	253\$i \$a		建議改著錄於 453\$w\$a 本欄為參照來源, 要著錄在參照對象的 153 紀錄中
參見	553\$wls\$a \$j	\$wl 表示 See also reference	本欄為參照來源, 要著錄在參照對象的 153 紀錄中
通用複分	674\$i		建議改著錄於 683\$i\$a, 因 674 主要給 DDC 用?



基本檢視 MARC 檢視

圖書部學

款目 主題術語(Topical Term)

已使用的記錄數: 0

001 - 控制碼

- 控制碼: 101339

003 - 控制碼辨識單位

- 控制碼: NBI

005 - 最後修改的日期與時間

- 控制碼: 20210611131441.0

008 - 定長資料元素

- 定長控制碼: 210608 n anzrnbabn a ana

035 ## - 系統控制號

- 系統控制號: (ChTaNC)jh13369

040 ## - 編目來源

- 原始編目機構: ChTaNC
- 編目語言: chi
- 轉權機構: ChTaNC

065 ## - 其它分類號碼

- Classification number element-single number or beginning of span: 020
- Explanatory term: 755
- 號碼來源: ncsclt

臺灣鏈結資源系統對內服務查詢畫面



The screenshot shows the LDT@LIBRARY internal service search interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to '所有欄位' (All fields) and a green '搜尋' (Search) button. Below the search bar, there are navigation links: '進階搜尋' (Advanced search), '權威搜尋' (Authority search), '標籤雲' (Tag cloud), and '圖書部' (Library department). The main content area features the LDT@LIBRARY logo on the left and a text block on the right. The text block describes the system as a national library and National Sun Yat-sen University library cooperation project, built for querying authority records. It mentions the use of 'Chinese Subject Term' and 'Chinese Classification 2007' for recording and provides information about the system's data and future applications. On the right side of the interface, there is a login section titled '以您的帳號登入:' (Log in with your account:), containing fields for '登入:' (Login) and '密碼:' (Password), and a green '登入' (Login) button.

## 臺灣鏈結資源系統對外服務查詢畫面

中文 | English

臺大圖書館 國家圖書館

LDT@LIBRARY  
Linked Open Data Taiwan @ Library

鏈結資源服務 下載 登入

### LDT @ Library 緣起

在2018年起國內部分圖書館陸續導入了支援Linked Data的自動化系統，部分圖書館開始將編目規則轉換為RDA規範之際，在此趨勢之下使鏈結資源的具像化得以有實現的可能。有鑑於此，國家圖書館與國立臺灣大學圖書館積極合作執行本計畫，旨在承繼先前的成果，整理國內聯合權威資料庫，結合題名、主題資料，製作符合標準之鏈結數據並開發相應的「臺灣鏈結資源系統」平台，以期提供使用者更多元、詳盡的相關資訊。

本計畫旨在建置一個整合的臺灣資料鏈結資源系統，而透過這個臺灣圖書館界可共用共享的系統，使臺灣各領域的學研數據可透過網際網路和國際間各大型語意數據集成脈絡的串連，呈現使用者更豐富的臺灣資料及更完整的華文研究資源。

資料庫總計：  
268957 命名圖  
15194754 三元組  
17206 主題權威, 23369 分類法權威, 228382 個人名稱權威

所有(不分類型) 🔍

## 臺灣鏈結資源系統對外服務提供鏈結資源

中文 | English

臺大圖書館 國家圖書館

LDT@LIBRARY  
Linked Open Data Taiwan @ Library

鏈結資源服務 下載 登入

### 圖書館學

**URI(s):**  
- <https://ld.ncl.edu.tw/subject/101339>

**Instance Of:**  
- [MADS/RDF Authority](#)  
- [MADS/RDF Topic](#)

**Topic name:**  
- 圖書館學

**Classification**  
- 020

**Alternate Formats:**  
- [MARCXML](#)  
- [RDFXML](#)  
- [Turtle](#)  
- [N-Triples](#)  
- [JSON-LD](#)  
- [MADS/RDF](#)  
- [SKOS/RDF](#)

辦理「雲端時代下資訊組織與鏈結資源的趨勢與展望」專題講座活動



編印《圖書館鏈結資料入門指引》推廣手冊

