

教育部 109 年度補助發展館藏特色及強化營運服務

資訊組織與技術服務卓越計畫

(第 1 階段及第 2 階段)

執行成果報告

執行單位：國家圖書館

110 年 4 月 15 日

壹、計畫緣起

一、計畫背景

目錄是圖書館服務的基礎，完備的目錄系統提供圖書館採訪、典藏、流通、閱覽及參考服務。有了精確詳實的目錄才能有良好的圖書館服務，而完備目錄的建置則完全有賴於圖書館編目人員的嚴格把關。因此，圖書館與時俱進之編目專業教育訓練，以及編目人員賴以進行文獻資料整理之標準規範的修訂，益顯迫切。

編目專業人才之養成，是經由長時間的培育訓練、實務經驗累積而來。然而完備目錄的建置仍需遵循資訊組織規範，再者國際資訊組織規範近年大幅轉變與翻新，國內鑒於書目國際化的考量，中文資訊組織相關規範與技術服務必須迎頭趕上。

（一）館藏圖書資源書目資料建置

近年由於圖書資料出版品數量增加及組織編制相關編目人力有限，致本館透過各種途徑努力徵集而來的館藏，經年累月而留有待編圖書資料。然而圖書資料必須完成編目始可供讀者透過線上目錄查詢與借閱，況且書目的最終目的在於服務讀者，圖書館經由採購、交換或贈送而入藏的圖書文獻，須透過系統化的組織整理，方能被查檢、辨識、獲取及利用。若未能即時完成入館圖書資料的編目上架，這些圖書資料將等於僅將之入藏而不為所用，因此加速本館待編圖書資料的分類編目等資訊組織作業之需求迫切。

書目的控制與精進不僅決定書目品質之良窳，還直接影響到書目提供閱覽服務的正確性與時效性。如何配合國際資訊組織發展趨勢，提升圖書館書目服務品質，向來是圖書館資訊組織作業中應正視及努力的重點工作之一。為解決本館待編書，宥於本館組織編制相關編目人力，有必要藉由委外人力協助處理中、日、韓、西文等館藏圖書資料之登錄建檔、分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工、分類裝存或上架等資訊組織相關作業。

（二）國內資訊組織規範卓越發展

《資源描述與檢索》(Resource Description & Access, RDA)是因應網路環境的國際最新編目規範，美國國會圖書館於 2013 年 3 月 31 日起正式實施，世界其他國家圖書館及大型圖書館隨之跟進。反觀國內，RDA 對於國內圖書館的衝擊無可避免，在職訓練的迫切需要將更甚以往，本館雖然於 107 年 7 月 1 日起中文編目實施 RDA，然而為順利達成國內新舊編目規範的轉換，實有必要加強國內圖書館資訊組織從業人員的專業技能。

RDA 已取代《英美編目規則》(AACR2)成為國際最新編目規範。此外，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。而鏈結資料 (linked data) 的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之資料與服務的範疇。

二、預期目標

本計畫目標包括館藏圖書資源書目資料建置、國內資訊組織規範卓越發展等二大面向。

(一) 館藏圖書資源書目資料建置

預計完成 13,033 筆本館待編圖書資料及館藏圖書資源之書目資料建置工作，包括中、日、韓、西文等圖書文獻之登錄建檔、分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工、分類裝存或上架等資訊組織作業，便於快速將入藏本館之圖書資料完成編目，以利館藏圖書資料及早上架與提供閱覽。

本館中、日、韓、西文等待編圖書資料，包括圖書及非書資料。圖書部分除一般圖書外，尚包括中小學四技二專教科書、會議論文集、研討會論文篇目、碩博士論文、地方文獻、研究報告、政府出版品、古籍文獻、百年圖書、烏拉圭贈書、教師升等著作、…等；非書資料則包括連續性出版品(例如：期刊、報紙、集叢)、地圖資料、樂譜、錄音資料、錄影資料、靜畫資料、立體資料、拓片、微縮資料、電子資源、電子書、整合性資源、…等。這類待編圖書資料，通常無法於國內圖書館或書目公用中心找到已編書目進行抄錄編目，因此多需採行原始編目。

(二) 國內資訊組織規範卓越發展

為符合國際資訊組織等相關規範之發展趨勢，規劃於 109 年推展資訊組織專業教育訓練或推廣、提升編目人員專業素質、研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料、研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制、推展新編中文書目與權威新增 RDA 編目元素、準備中文書目國際化環境，以作為全國圖書館編目工作之依循與標準，期能達到順應資訊環境變化及與世界各國圖書資訊業務接軌之目標，進而藉由書目交換來分享彼此專業成果。

三、內容要項

本計畫的目的在於提供圖書館使用者完善且豐富的書目服務，以及為達成該服務所需預備之資訊組織規範及專業人員訓練，所謂「工欲善其事，必先利其器」。

(一) 館藏圖書資源書目資料建置

1. 規劃委外編目需求相關作業。
2. 進行相關採購作業。
3. 進行 13,033 筆中、日、韓、西文等圖書文獻之登錄建檔、分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工、分類裝存或上架等資訊組織相關作業。

(二) 國內資訊組織規範卓越發展

109 年持續加強技術服務工作館員專業知能、研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料、研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制，並主動積極推展新編中文書目新增 RDA 編目元素，為中文書目環境國際化進行準備，以與資訊組織之國際規範發展接軌。

1. 舉辦技術服務專業教育訓練或推廣。
2. 精進資訊組織技術規範：
 - (1) 研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料。
 - (2) 研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制。
 - (3) 中文書目與權威紀錄國際資訊組織規範化。

(4) 資訊組織專書印製。

貳、成果內容

本年度計畫運用：資料研析、資料彙整、資料處理、教育訓練、業務推廣、專業諮詢、業務輔導等方式進行。

一、執行方式

(一) 館藏圖書資源書目資料建置

規劃委外編目需求相關作業、進行相關採購作業、並完成 13,033 筆本館待編圖書資料及館藏圖書資源之書目資料建置工作，包括中、日、韓、西文等圖書文獻之登錄建檔、分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工、分類裝存或上架等資訊組織作業，便於快速將入藏本館之圖書資料完成編目，以利館藏圖書資料及早上架與提供閱覽。

(二) 國內資訊組織規範卓越發展

近年國際編目規範隨著網路科技發展不斷修正調整，本館已於 107 年進行國內資訊組織規範手冊的編撰出版及中文編目實施 RDA，108 至 109 年亦將持續加強技術服務工作館員專業知能、研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料、研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制，並主動積極推展新編中文書目新增 RDA 編目元素，為中文書目環境國際化進行準備，以與資訊組織之國際規範發展接軌。

1. 舉辦技術服務專業教育訓練或推廣：規劃及辦理資訊組織專業技術教育訓練數位課程，讓圖書館資訊組織專業人員可在不受時空環境影響下進行自主學習，減少城鄉資訊差距、提升課程參與人數；全年度以 email、電話及編目園地等方式提供專業諮詢及輔導。
2. 精進資訊組織技術規範：
 - (1) 研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料：參考 RDA 相關資源、瀏覽 RDA 網站資訊、了解 3R 計畫發展、探索 RDA Toolkit Beta Site、觀察 RDA 最新資料，並透過相關文獻資料蒐集、小組成員重點討論等方式，研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料，以精進館員資訊組織專業知能，為國內中文編目實施 RDA 奠定基礎建設。
 - (2) 研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制：包括探析 BIBFRAME 的模型、詞彙、格式、延伸 (extension)，以及了解 MARC 21 與 BIBFRAME 轉換程式與編輯工具，並且汲取圖書館相關機構 BIBFRAME 轉換經驗。
 - (3) 中文書目與權威紀錄國際資訊組織規範化：新編中文書目與權威紀錄建立 RDA 編目元素。
 - (4) 資訊組織專書印製：本館書目為與國際接軌、和全球共享，於 100 年 12 月起全面改用 MARC 21，並編有《MARC 21 書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品》(修訂版) 一書，規劃於 109 年再行印製該書，以協助國內圖書館同道熟知 MARC 21。該

書為國內各圖書館實施 MARC 21 編目之參考工具，為便於編目館員習慣翻閱紙本查看，維持以紙本型式印製發行。

二、執行進度

(一) 館藏圖書資源書目資料建置

本項至 109 年 12 月底，順利完成各項作業，期間過程符合計畫進度，主要工作項目包括本館中、日、韓、西文等待編圖書資料（包括圖書及非書資料）之分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工等資訊組織作業。實際執行時程與進度如下：

年 月	作 業 事 項	完 成 數 量	金 額
109 年 2-4 月	招標規範、採購契約書、完成採購作業。		
109 年 5 月	1. 完成資訊組織專書內容修正。 2. 著手技術服務專業教育訓練採以數位課程方式進行規劃。		
109 年 8 月	完成館藏圖書資源書目資料建檔作業：中文圖書資料資訊組織 3,900 筆；日、韓文圖書資料資訊組織 116 筆；西文圖書資料資訊組織 447 筆；韓文卡片回溯建檔 600 筆；研討會論文篇目書目建置 1,120 筆；電子書資源組織 1,000 筆；書目維護 35 筆。	7,218 筆	832,701 元
109 年 9 月	完成館藏圖書資源書目資料建檔作業：中文圖書資料資訊組織 4,677 筆；日、韓文圖書資料資訊組織 174 筆；西文圖書資料資訊組織 465 筆；韓文卡片回溯建檔 700 筆；研討會論文篇目書目建置 1,120 筆；電子書資源組織 1,000 筆；學位論文資源組織 444 筆；書目維護 29 筆。	8,609 筆	934,884 元
109 年 10 月	1. 完成館藏圖書資源書目資料建檔作業：中文圖書資料資訊組織 1,161 筆；日、韓文圖書資料資訊組織 39 筆；西文圖書資料資訊組織 16 筆；學位論文資源組織 487 筆。 2. 完成作業所需之書標、卡片、影印紙、印表	1,703 筆	240,920 元

	機碳粉匣、書標碳帶、文具等耗材之採購 1 批。		
109 年 11 月	完成館藏圖書資源書目資料建檔作業：中文圖書資料資訊組織 5,294 筆；日、韓文圖書資料資訊組織 178 筆；西文圖書資料資訊組織 605 筆；韓文卡片回溯建檔 700 筆；研討會論文篇目書目建置 1,120 筆；電子書資源組織 1,426 筆；學位論文資源組織 493 筆；書目維護 438 筆。	10,254 筆	1,013,856 元
109 年 12 月	1. 完成館藏圖書資源書目資料建檔作業：中文圖書資料資訊組織 2,076 筆；日、韓文圖書資料資訊組織 78 筆；西文圖書資料資訊組織 32 筆；學位論文資源組織 992 筆。 2. 完成技術服務專業教育訓練課程「RDA 行不行」製作，並且於國家圖書館遠距學園 (https://cu.ncl.edu.tw/mooc/index.php) 開放及公告。	3,178 筆	378,826 元
109 年度	合計	30,962 筆	3,401,187 元

(二) 國內資訊組織規範卓越發展

本計畫自 109 年 2 月 25 日核定後，即進行各工作事項之規劃與執行，包括舉辦技術服務專業教育訓練或推廣、精進資訊組織技術規範等。至 109 年 12 月順利完成各項作業，實際執行時程與進度如下：

年 月	作 業 事 項	完 成 數 量	金 額
109 年 1-12 月	資訊組織專業諮詢	133 件	
109 年 1-12 月	精進資訊組織技術規範	60 條目	
109 年 4 月	採購資訊組織工具 Classification Web	1 年	19,813 元
109 年 6 月	1. 完成資訊組織專書印製。 2. 完成技術服務專業教育訓練課程規劃。		79,000 元
109 年 12 月	資訊組織數位學習課程「RDA 行不行」製作	4 單元	
109 年度	合計		98,813 元

三、績效成果

(一) 館藏圖書資源書目資料建置

本項至 109 年 12 月底，順利完成各項作業，期間過程符合計畫進度，主要工作項目含括本館中、日、韓、西文等待編圖書資料（包括圖書及非書資料）之分類編目、權威控制、複本處理、紀錄審核、編後加工等，並完成 30,962 筆資訊組織作業（含括中文圖書資料 17,108 筆；日、韓文圖書資料 585 筆；西文圖書資料 1,565 筆；韓文卡片回溯建檔 2,000 筆；研討會論文篇目 3,360 筆；電子書 3,426 筆；學位論文 2,416 筆；書目維護 502 筆。複本處理 11,001 冊另計）。各作業項目建置筆數如下：

項次	作業項目	筆數
1	中文圖書資料資訊組織	17,108
2	日、韓文圖書資料資訊組織	585
3	西文圖書資料資訊組織	1,565
4	韓文卡片回溯建檔	2,000
5	研討會論文篇目書目建置	3,360
6	電子書資訊組織	3,426
7	學位論文資訊組織	2,416
8	書目維護	502
總計		30,962

(二) 國內資訊組織規範卓越發展

1. 舉辦技術服務專業教育訓練及推廣

- (1) 教育訓練：為配合本館107年7月1日起中文編目正式實施 RDA，並協助國內圖書館同道瞭解 RDA 規範重要編目原則及編目實務議題，讓中文書目能與國際編目標準順利接軌，為提供各圖書館資訊組織人員，以及對資訊組織相關議題有興趣的同道，透過數位學習管道，以較具彈性之學習方式進行在職進修，自主提升 RDA 編目專業知能，協助書目及資訊服務品質與國際編目標準順利接軌，109年完成資訊組織數位學習課程「RDA 行不行」製作，課程影片置放於國家圖書館遠距學園 (<https://cu.ncl.edu.tw/mooc/index.php>)，提供圖書館同道們上網選讀，以取得學習時數認證，並於109年12月28日函知全國公務機關轉知各級圖書館從業人員及對資訊組織有興趣者上網選讀。
- (2) 專業諮詢輔導：資訊組織專業諮詢服務方面，透過電話、email、編目園地等方式，109年度共完成133件資訊組織專業諮詢服務，協助國內各級圖書館資訊組織專業輔導，讓各館得以持續順利推展相關業務。

2. 精進資訊組織技術規範

(1) 精進中文資訊組織規範：

- A. 依據〈圖書館法〉第6條規定「圖書資訊分類、編目、建檔及檢索等技術規

範，由中央主管機關指定國家圖書館、專業法人或團體定之」。109年共舉辦2次分編規範討論會，分別為3月19日及5月18日，計完成《中文圖書分類法2007年版 修訂版》及《中文主題詞表》計60條目修訂（包括：新增類目1條目、修訂類名13條目、修改類目注釋8條目、刪除類目1條目、新增主題詞15條目、修訂主題詞15條目、修訂主題詞參照2條目、新增不用詞5條目），並刊登於編目園地（<https://catweb.ncl.edu.tw/>），提供國內圖書館界編目作業參考。

- B. 為集中同齡讀物，貼近家長及幼兒實際需求，並發揮圖書館資訊組織概念的再升級，提供館員與讀者在圖書館實踐與嬰幼兒一起從閱讀探索世界與學習知識的搜尋利器，新設「嬰幼兒圖書分齡主題表」，內容包括0-3歲（Infants to Toddlers）語言學習、認知發展、社會互動、心理成長、感官動作、美感經驗及生活體驗7大主題；3-6歲（Preschoolers）語言文學、認知發展、社會互動、心理成長、感官動作、美感經驗及生活經驗7大主題。並參考國外圖書館兒童圖書主題圖示作法，設計嬰幼兒分齡主題表專屬代碼及圖示，代碼架構原則為2個字母組合（年齡與主題英文），年齡為0-3歲（Infants to toddlers）以B為字首、3-6歲（Preschoolers）以P為字首，主題採英文用語首字字母。且透過簡潔的圖示搭配代碼，除方便家長及幼兒找書，對於館員識別及排架亦更加便利。並建置推廣網頁（<https://isp.ncl.edu.tw/infant-promote/xcdoc/cont?xsmsid=0K134600210587592996>），本館曾淑賢館長特別強調「圖書館是推廣親子閱讀、友善家庭閱讀的重鎮。站在圖書館的立場，希望圖書館在孩子人生的每一個階段都扮演重要的角色。孩子從小與父母親密共讀，會知道閱讀是件快樂的事，是無可取代的。」

(2) 研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料：

- A. 隨著2016年11月 RDA 督導委員會（The RDA Steering Committee, RSC）於其年會中決議採納 IFLA LRM 作為 RDA 發展之概念模式，並將 IFLA LRM 作為 RDA 進一步發展的指引（RDA Steering Committee, 2017, February 3），新版 RDA Toolkit 成為眾所期盼。經由研析 RDA Toolkit Beta Site 了解，由於 IFLA LRM 的影響，RDA 現已納入新的與修訂的13種實體，同時實施4-fold path，即由識別碼、權威檢索點、結構性敘述和非結構性敘述等3種描述關係的方式，再增加第4種方法，也就是透過 IRI (Internationalized Resource Identifier) 或 URI (Uniform Resource Identifier) 來建立關聯資訊，對於 RDA 朝向 linked data 的發展，助益匪淺。
- B. 且2016年底開始，RDA Toolkit 也因應 IFLA LRM 著手 RDA Toolkit 重組與重新設計計畫（RDA Toolkit Restructure and Redesign Project，簡稱3R計畫），歷經約3年，於2020年12月15日正式發布新版 RDA Toolkit。而美國預定2022年才會實施新版 RDA 規範；美國合作編目組織（PCC）實施新版 RDA 規範的時間不會早於2022年7月，美國尚未實施新版 RDA 的這段時間，則積極規劃與進行階段式教育訓練。
- C. 除研析 RDA 因應 IFLA LRM 而更新之相關資料外，新版 RDA Toolkit 經由重

新建構及重新設計後，整體架構完全不同以往。經了解研析及參酌新版 RDA 翻譯政策（“Policy for New Translations of RDA”）後，初步分析比對新舊版 RDA Toolkit 之差異，茲說明如下：

- (A) 新、舊版 RDA 發展歷程：舊版 RDA 於2010年6月10日公布，2016年底 RSC 宣布為因應 IFLA LRM，進而修改及調整 RDA 內容，新版 RDA 於2020年12月15日正式公布。
- (B) 新、舊版 RDA 內容架構：新版 RDA 與舊版之內容、架構完全不同。新版內容由11項實體改為13項實體，以及擴增為3,013項元素、4,387項詞彙、34項指引、8項資源。

舊 版 R D A	新 版 R D A
1. 正文：10 段、37 章（不含第 0 章），其下為各條文。 2. 附錄（Appendices）：13 種。 3. 詞彙表（Glossary）：1 項。 4. 政策聲明（Policy Statements）：8 種。	1. 未分段、章、條文編號、附錄。 2. 各元素也未標示核心元素或條件式核心元素。 3. 網頁上呈現架構為：實體（Entities）、指引（Guidance）、政策（Policies）、資源（Resources）等 4 大項，各大項下包括其所屬子項。 4. 增加頂層實體、頂層元素、頂層關係，並調整與修訂各層實體、各層元素及各項關係。

- (C) 舊版與新版 RDA 實體差異：新版 RDA 為因應 IFLA LRM，將舊版 RDA 原有11項實體改為13項實體，實體名稱及涵義也隨之調整，各實體所含元素及實體間之關係，亦隨之增修與調整。

舊 版 R D A 實 體		新 版 R D A 實 體	
		頂層實體：RDA 實體（RDA entity）	
第 1 組實體 （智慧或藝術創作的產品）	作品（Work） 表現形式（Expression） 具體呈現（Manifestation） 單件（Item）	第 1 組實體 （智慧或藝術創作的產品）	作品（Work） 表現形式（Expression） 具體呈現（Manifestation） 單件（Item）
第 2 組實體 （智慧或藝術創作的產品之負責者）	個人（Person） 家族（Family） 團體（Corporate body）	第 2 組實體 （智慧或藝術創作的產品之負責者）	代理（Agent） 個人（Person） 集體代理（Corporate Agent） 團體（Corporate body） 家族（Family）
第 3 組實體 （作品的主題） （註：2010 年 6 月 10 日公布之 RDA，尚未完成第 3 組實體、元素、	概念（Concept） 物件（Object） 事件（Event）	第 3 組實體 （作品的主題） （註：2020 年 12 月 15 日公布之新版 RDA，已包括第 3 組實體、元素、	名稱（Nomen） 地點（Place） 時空跨度（Timespan）

關係等內容)	地點 (Place)	關係等全部內容)	
--------	------------	----------	--

(D) 舊版與新版 RDA 內容差異：

舊版 R D A	新版 R D A
1. 包括 11 項實體(未定義頂層實體)。 2. 各實體之下所屬的元素(未定義頂層元素)。 3. 實體與實體間之關係(未定義頂層關係)。	RDA 文件 (RDA Documents) 共計 10,464 項(包括 13 項實體、3,013 項元素、4,387 項詞彙、34 項指引、3,009 項政策、8 項資源)： 1. 實體(entities): 13 項(其下另含括 3,013 項元素)(註：舊版 RDA 的實體與實體間之關係，皆納為新版 RDA 之元素計)。 2. 指引(Guidance): 新增實體邊界(entity boundary)、聚合性作品(aggregates)、歷時性作品(diachronic work)、虛擬和非人類稱謂(fictitious and non-human appellations)、具體呈現敘述(manifestation statements)、代表性表現形式(representative expressions)、名稱與稱謂(nomens and appellations)、資料來源(data provenance)、正確格式的 RDA (well-formed RDA)、…應用配置(application profile)、RDA 實施方案(RDA implementation scenarios)等 34 項。 3. 政策(Policies): 2 種政策聲明(BLPS 及 LC-PCC PS)，共計 3,009 項。 4. 資源(Resources): 8 項(詞彙部分計含括 4,387 項)(註：舊版 RDA 之 13 種附錄及詞彙表皆納為新版 RDA 之詞彙)。

(3) 研析 BIBFRAME 相關規格與轉換機制：

- A. BIBFRAME 係考量 MARC 21 未來是否仍適用，且意欲作為新時代的書目框架模式。BIBFRAME 的主要重點之一是確定 MARC 21 格式的過渡途徑，同時保留強大的資料交換，並且支持近幾十年的資源共享，以達節約編目成本。
- B. BIBFRAME 是一種資料模式、用來承載書目資料、運用鏈結資料原則，其最終目的在取代傳統 MARC 資料系統，使書目資料能超越圖書館，為廣大網路社群使用。

- C. RDA 的制定即為了網路環境及鏈結資料，RDA 與 BIBFRAME 兩者皆是採用「實體-關係」模型進行分析，將書目描述相關資訊分為不同實體及其間關係。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內及其間之關係。
- D. BIBFRAME 近年已由 BIBFRAME 1.0 發展為 BIBFRAME 2.0，包括 BIBFRAME 2.0 的模型、詞彙、指引、範例、註記、分析等，以及 MARC 21 轉 BIBFRAME 2.0 轉換工具，還有 PCC 扮演的角色、OCLC 有關 BIBFRAME 的規劃(例如：在 WorldCat 中開啓 BF 格式資料，OCLC 測試了 LC 的 BF 轉換程序，於採用 FAST、VIAF 及其他 URI 以防止空白節點的產生及確保其互操作性，並容許將 BF 格式資料轉入 OCLC)。
- E. 由於 BIBFRAME 採用資源描述架構 (RDF) 的資料模式，可使圖書館書目資料與其他網路資料交流互通，且能處理各類書目資源 (例如：圖書資料、期刊、數位資源等) 及未來可能的新資源類型，並能整合與納入其他資料 (包括：權威資料、館藏資料、分類資料)，同時利用網路科技使書目資料能為各類系統互通使用 (interoperability)。
- F. 而 BIBFRAME 的資料需能為其他社群使用、遵行“開放性詮釋資料” (open metadata) 原則、方便建立合作環境，使書目資料更易分享、提高書目資料網路能見度，使書目資料與書目資源更易被發現，以提高書目資源使用率。
- G. BIBFRAME 的優點與特性包括：符合語意網語言規範，共享範圍可超越圖書館至網路世界；採 URI 辨識實體及其間關係，具低模糊性、延展及包容性，讓圖書館易於進行權威控制。
- H. BIBFRAME 是依循網路語言相關規範重新建構編目環境，未來的書目編製將會是以網路為中心，而資料互連也將成為常態，其最終目的在使圖書館之書目資料成為網路上可發現的資料，即圖書館資源能使讀者從一般網路查得，再鏈結至圖書館線上目錄，從而增加圖書館資源的使用。
- (4) 圖書資源與權威紀錄國際資訊組織規範化：為使本館相關書目與權威資料符合國際資訊組織規範，本館102年3月31日起西文資源採用 RDA 編目、107年7月1日起中文資源實施 RDA 編目。109年度本館持續進行 RDA 相關工作，共完成121,574筆新編書目紀錄內含 RDA 編目元素 (中文書目116,873筆、西文書目4,701)、52,201筆新編權威紀錄內含 RDA 編目元素 (中文權威41,162筆、西文權威11,039筆)，總計中西文之書目與權威之國際資訊組織規範化達173,775筆。

書目 / 權威	語 文	數量(筆)	合 計 (筆)
書目	中文	116,873	121,574
	西文	4,701	
權威	中文	41,162	52,201
	西文	11,039	
總 計			173,775

參、成效檢討

透過本計畫之執行，將可確保書目資訊完整保存目標的達成，提供更多館藏圖書資料之線上查詢與借閱利用，因應本館提供圖書資源服務需求，有效精進資訊組織技術規範，提升編目館員資訊組織技能，不僅使本館中文書目與權威符合國際最新編目規範，同時引領更多國內圖書館採用RDA編目。茲將109年度本計畫執行之效益及影響簡述如下：

一、館藏圖書資源書目資料建置

1931年圖書館學大師S. R. Ranganathan提倡圖書館五律：書貴為用(Books are for use)、人皆有書(Every person his or her book)、書皆有讀者(Every book its reader)、節省讀者的時間(Save the time of the reader)、圖書館是成長的有機體(The library is a growing organism)。國家書目反映了一個國家的文化力和特質性，同時也是國際書目交流之重要來源，所以強化國家書目資料庫之書目多元性及涵蓋性是為必須。透過本計畫之實施，預期可達成如下效應：

(一) 加速圖書上架作業滿足讀者研究需求

藉由本計畫經費的挹注，將待編圖書資源委外編目，可使目前本館編目人力不足的情形獲得舒緩，資訊組織工作得以順利進行，加速完成編目建檔作業，上架流通供研究者參考使用，大幅地提高工作效率，不僅可滿足讀者的需求，同時也便於國際書目資訊交流。

(二) 把讀者從Online帶到Offline提升經營效益

讀者是圖書館寶貴的人力資源，對於極少或未曾利用本館的使用者而言，他們有可能成為圖書館的潛在使用者。透過本計畫完成館藏圖書資源書目資料建置後，除了有滿足使用者檢索需求的顯性效益之外，還有“Online to Offline”(線上到線下)的隱性效益，亦即把使用者從線上帶到線下真實的圖書館來發展，挖掘更多潛在使用者，擴大圖書館的使用群，促進館藏的使用，提升本館經營效益。

(三) 透過書目建置分享館藏資源，提升我國圖書資料之國際能見度

國內外圖書館可透過國家圖書館所編製之主題圖書或數位資源相關書目，經由網路即可提供更快速之圖書資料查詢服務，使國內外各圖書館將可由本館館藏目錄查詢系統的管道取得書目資料，除可有效提升我國圖書出版品在國際的能見度外，亦可增加本館受關注度，展現臺灣文化軟實力，提升我國之國際形象。

(四) 提升國家書目品質，促進完善書目資訊

就書目品質而言，國家書目在文獻著錄和款目擇定方面通常會更加規範化和標準化。強化圖書館書目服務基礎建設，即在於豐富國家書目資料庫內容、提高國家書目的品質和便於國際書目資訊交流。透過本計畫之執行，一方面可達到淨化本館館藏書目資料，另一方面並著重於積極且全面維護書目品質，以確保國內外圖書館對於本館書目資料之需求與品質。

二、國內資訊組織規範卓越發展

(一) 提升圖書館分編人員資訊組織專業知能，增進國內書目品質

藉由舉辦資訊組織專業教育訓練或推廣，提供國內圖書館編目人員符合編目規範及書目著錄格式之技術服務訓練，輔導相關工作者分編作業之進行。預期將有效地提升編目人員資訊組織專業能力，並可提高書目著錄效率，進而提升書目品質。

尤其在新舊編目規則轉換之際，透過教育訓練方式以提升組織與個人的因應變革能力，消除編目館員面對新場域相關要求之間可能存在的隔閡。唯有專精的專業知識與技能才足以應付改變導致之效能低落，維持書目紀錄產出的正常數值與最佳品質。

資訊組織專業教育訓練由以往的實體課程改為數位課程，係在不影響圖書館資訊組織專業人員工作及不花費額外經費的情況下，以突破時空人力限制的方式辦理課程，一方面增加課程參與人數，另一方面方便有興趣的同道隨時隨地進行自主學習。

（二）順暢中文書目國際接軌作業，符合資源共享經濟效益

國際書目交流與資源分享已是全球化的普遍現象。中西書目交流過程中，任何著錄概念上的不同，都可能造成書目分享之障礙與困擾。本計畫若蒙支持，經由研析RDA因應IFLA LRM而更新之相關資料、以及後續新編中西文書目與權威新增及精進RDA元素，將有助於中文書目與國際接軌，提高中文書目國際分享的效益性。

（三）輔導圖書館中文書目國際化，達到書目資源全球共享理念

國內目前西文編目採用RDA者，僅國家圖書館、國立臺灣大學圖書館、國立清華大學圖書館、輔仁大學圖書館、淡江大學圖書館等；而目前國內中文編目實施RDA者，僅國家圖書館、國立臺灣大學圖書館、淡江大學圖書館、國立政治大學圖書館、新北市立圖書館。預期在本計畫實施培訓之下，將引領更多圖書館加入RDA中西文編目行列，國內編目著錄方式符合國際標準規範時，中文書目方能與國際接軌，更為順暢地進行書目交換，以達書目資源全球共享理念。

三、中文書目上傳 OCLC 榮獲全球第一

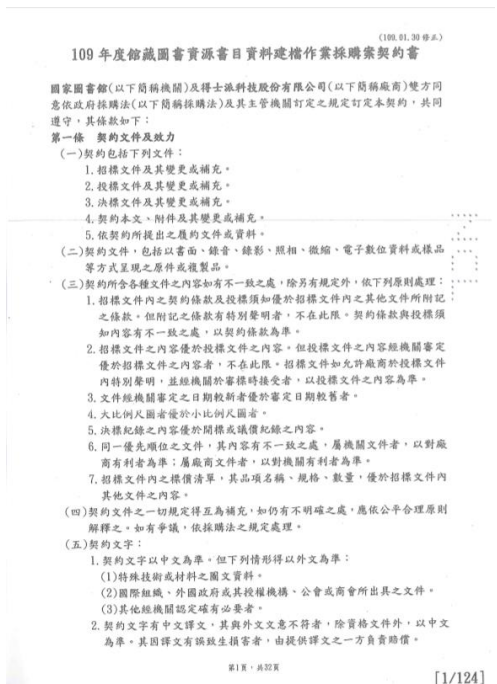
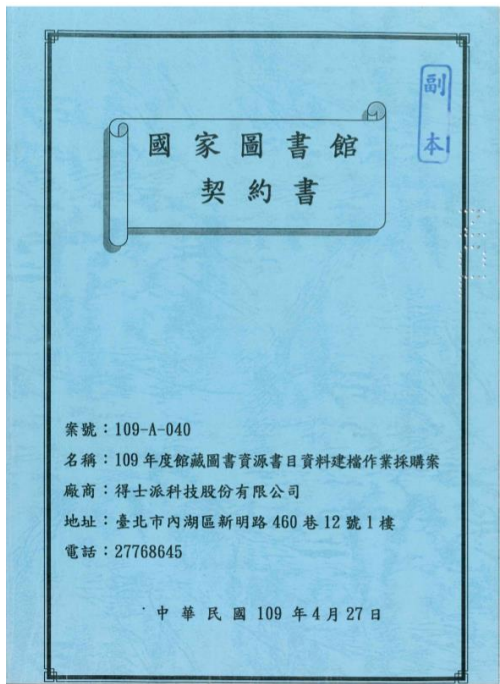
為提高臺灣出版品及研究成果在國際上的能見度、促進各國圖書館選購臺灣出版品、提供圖書館資訊組織人員分類編目參考、研究人員研究引用和一般民眾閱選瀏覽，以擴大臺灣的影響力，本館向來致力於國際合作，積極將完成編目之中文圖書資料書目持續上傳至全球最大書目中心OCLC的資料庫WorldCat，該資料庫是世界上最全面的圖書館館藏資料庫。

自2010年起，本館即不斷地在圖書資料書目的國際合作中努力耕耘，連續9年蟬聯書目貢獻度均居全球前二或三名，109年度在本計畫經費的挹注下，得以同步進行館藏圖書資源書目資料建置及國內資訊組織規範卓越發展，根據OCLC Fiscal Year財政年報的書目上傳量統計，2019/2020最新的成果公布，本館貢獻量榮登全球及亞洲排名雙料第一。

未來本館也將持續上傳華文出版品的原編書目資料，強化國際的書目交流合作，希望更多國家採購臺灣出版圖書，以供更多民眾利用，並在全球資源共建共享的環境中，拓展臺灣各項建設和研究成果的影響力。

肆、附件（成果照片）

館藏圖書資源書目資料建置採購契約書



館藏圖書資源書目資料建置採購招標規範

國家圖書館
109 年度館藏圖書資源書目資料建置採購案
招標規範

一、背景
書目的控制與精進不僅決定書目品質之良窳，還直接影響到書目提供閱覽服務的正確性與時效性。如何配合國際資訊組織發展趨勢，提升圖書館書目服務品質，向來是圖書館資訊組織作業中應正視及努力的重點工作之一。近年由於圖書資料出版品數量增加及組織編制相關編目人力有限，致本館透過各種途徑努力徵集而來的館藏，經年累月而留有圖書資料尚未完成編目。

然而圖書資料必須完成編目始可供讀者透過線上目錄查詢與借閱，況且書目的最終目的在於服務讀者，圖書館經由採購、交換或贈送而入藏的圖書文獻，須透過系統化的組織整理，方能被檢索、獲取及利用。若未能即時完成入館圖書資料的編目上架，這些圖書資料將等於僅是將之收藏而不為所用。因此加速本館庫存待編圖書資料的分類編目等資訊組織作業，需求迫切。

本案所處理之圖書資料包括圖書及非書資料，主要為圖書。圖書部分除一般中、日、韓、西文等傳編圖書資料外，尚含括中小學四技二專教科書、考試用書、會議論文集、研究報告、政府出版品、百年圖書、烏拉圭贈書(包括中、日、韓、西文)等；非書資料則包括地圖資料、樂譜、錄音資料、錄影資料、靜畫資料、立體資料、拓片、微縮資料、實物、電子書等。本案並包含韓文圖書卡片回溯建檔作業。

二、需求概述
(一)標案名稱：109 年度館藏圖書資源書目資料建置採購案(以下簡稱本案)
(二)委託項目：
1. 臺灣出版新書書目加值服務作業
2. 中文圖書資料資訊組織作業
3. 日、韓文圖書資料資訊組織作業
4. 西文圖書資料資訊組織作業
5. 韓文圖書卡片回溯建檔作業
6. 研討會論文篇目書目建置作業
7. 電子書資源組織作業
8. 書目維護作業
(三)預算金額：新臺幣 2,671,100 元整。
(四)本案保留未來向得標廠商後續擴充增購之權力：
1. 項目及內容：依原契約項目、條件、內容。

2. 金額：以新臺幣 667,775 元為上限。
3. 期間：契約期限內。
4. 辦理方式：以原契約各項作業決議項目及單價計價，機關並得以換文方式辦理，免召開議價會議。
(五)應約地點：臺北市中山南路 20 號國家圖書館。
(六)應約期間：決標次日起至 109 年 11 月 6 日止。

三、作業項目
本案作業項目及筆數如下表：

項次	作業項目	筆數
1 ⁰	臺灣出版新書書目加值服務作業(含臺灣出版新書書目暨主題分析詮釋資料建檔、整理編製與傳佈) (1) 出版新書主題分析作業 (2) 優化及維護出版機構基本資料作業 (3) 線上中辦資源維護及書目建檔流程管理維護作業	2,500 筆 1,200 筆 3,700 筆
2 ⁰	中文圖書資料資訊組織作業(含登錄、分類編目、權威控制、複本處理及編後加工作業) (1) 抄編 (2) 原編	10,000 筆 435 筆
3 ⁰	日、韓文圖書資料資訊組織作業(含分類編目、權威控制、複本處理及編後加工作業) (1) 已登錄 (2) 含登錄	200 筆 200 筆
4 ⁰	西文圖書資料資訊組織作業(含登錄、分類編目、權威控制、複本處理及編後加工作業) (1) 抄編 (2) 原編	1,500 筆 435 筆
5 ⁰	韓文圖書卡片回溯建檔作業(含權威控制、跟蹤與重複處理、改號時卡片標註及重印書標等加工作業)	2,000 筆
6 ⁰	研討會論文篇目書目建置作業	3,360 筆
7 ⁰	電子書資源組織作業	3,000 筆
8 ⁰	書目維護作業(含書目登錄、修改、整併、刪除、跟蹤與重複處理、改號時卡片標註及重印書標等加工作業)	2,718 筆

(一) 上開各作業項目，機關提供之數量如有變動時，不同作業項目間經機關同意後，得以每筆單價為基準折算其筆數。

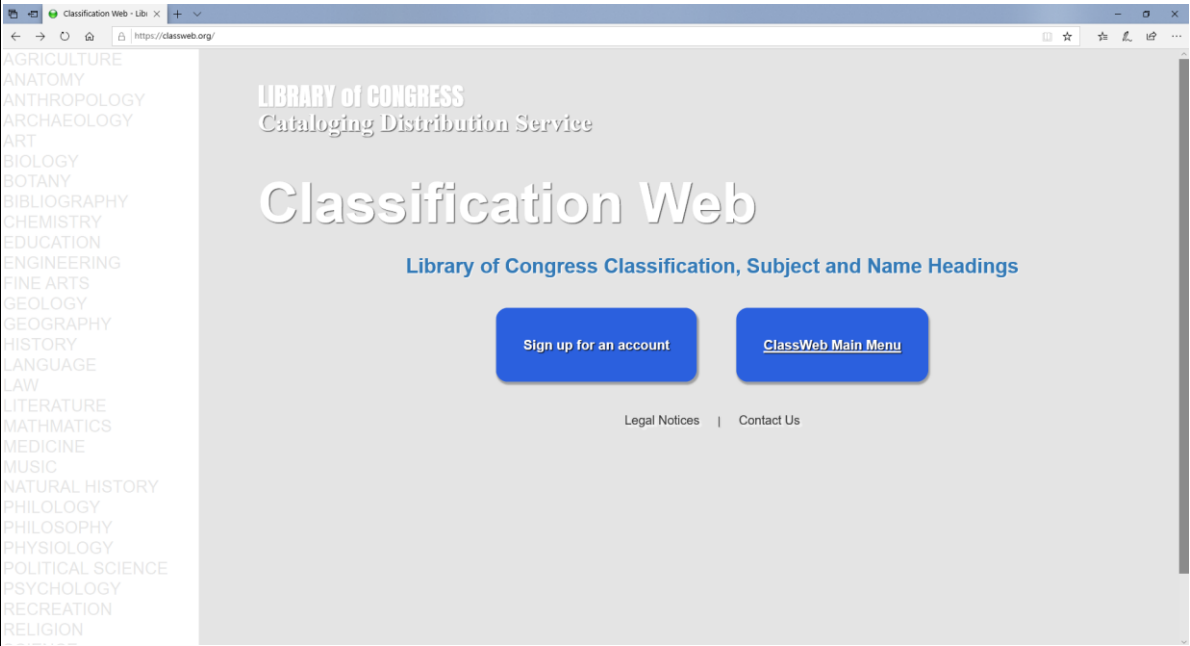
館藏圖書資源書目資料建置成果(書目)	
--------------------	--

[illegible]

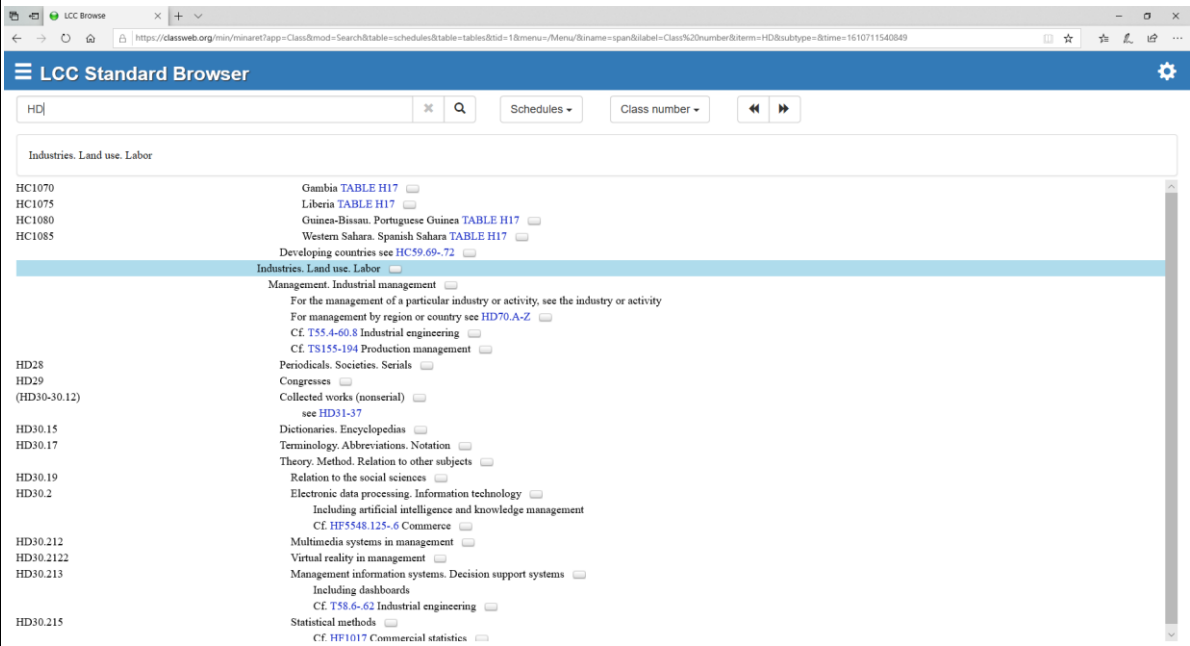
館藏圖書資源書目資料建置成果(權威)

The screenshot shows a MARC21 catalog record for 'AU 系統號 1021009 Office for Official Publications of the (Official Publications Office of the Euro) 年代: 0711'. The interface is in Chinese. The left sidebar contains navigation options: '編輯' (Edit), '查詢' (Search), '記錄' (Records), '系統' (System), '資料庫' (Database), '記錄' (Records), '系統' (System), '資料庫' (Database), '記錄' (Records), '系統' (System), '資料庫' (Database). The main area displays the record details, including the title, author, and various fields for publication information. The record is identified as a 'Cover' (b) for the 'Office for Official Publications of the European Communities'.

資訊組織資料庫「Classification Web」1 年使用期之訂購



資訊組織資料庫「Classification Web」1 年使用期之訂購



資訊組織專書印製：《MARC 21 書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品》

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

MARC21書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品
／徐慧芬，戴怡正，國家圖書館館藏發展及書目
管理組編著．-- 再版．-- 臺北市：國家圖書館，
民102.12 面； 公分
ISBN 978-957-678-616-7(平裝)

1.機讀編目格式

023.435

105003909

MARC 21 書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品 修訂版

MARC 21 Bibliographic Format and Editing Guide, adapted Chinese translation, Revised edition

編 著：徐慧芬、戴怡正

國家圖書館館藏發展及書目管理組

發行者：曾淑賢

主 編：周傳如

出版者：國家圖書館

地址：10001臺北市中山南路209號

電話：02-2361-9132

傳真：02-2371-2127

網址：http://www.ncl.edu.tw

出版年月：中華民國102年12月

中華民國105年4月再版二刷

中華民國109年6月再版三刷

印刷開本：16開 (26公分 x 19公分)

定 價：新臺幣335元

印刷數量：500本 (平裝)

印刷裝訂：昆崙彩色製版股份有限公司

經 售 處：國家書店松江門市

地址：10485 臺北市松江路209號1樓

電話：(02)2518-0207

http://www.govbooks.com.tw

五南文化廣場

地址：40042 臺中市中山路6號

電話：(04)2226-0330轉20、21

Copyright ©2013 by National Central Library, R.O.C.

版權所有 翻印必究

GPN 1010500294

ISBN 978-957-678-616-7 (平裝)

紀錄標示

紀錄標示 (Leader) (NR)

本資料欄位出現空每一紀錄的最前面，不含欄號、指標及分欄，固定長度24位，包括紀錄長度、紀錄性質、紀錄類型、書目性質、著錄依據及著錄層次、記述編目格式、層次筆數等項目，此欄位由數字或字母組成，屬於MARC機讀紀錄結構的一部分，提供與紀錄處理的必要參數。

Leader/05 -- 紀錄性質 (Record status)

- a 提升著錄層次 (Increase in encoding level)
- c 修正過之紀錄 (Corrected or revised)
- d 刪除之紀錄 (Deleted)
- n 新紀錄 (New)
- p 提升預行編目資料之著錄層次 (Increase in encoding level from prepublication)

Leader/06 -- 紀錄類型 (Type of record)

- a 文字資料 (Language material)
- c 樂譜 (Notated music)
- d 手稿形式之樂譜 (Manuscript notated music)
- e 地圖資料 (Cartographic material)
- f 手稿形式之地圖資料 (Manuscript cartographic material)
- g 投影地圖資料 (Projected medium)
- i 非音樂性聲音資料 (Nonmusical sound recording)
- j 音樂性聲音資料 (Musical sound recording)
- k 於放映後攝像資料 (Two-dimensional nonprojectable graphic)
- m 電腦檔 (Computer file)
- o 特殊教學資料 (Kit)
- p 混合性質資料 (Mixed materials)
- r 立體藝術品、實物 (Three-dimensional artifact or naturally occurring object)
- t 手稿形式之文字資料 (Manuscript language material)

3

資訊組織專書印製：《MARC 21 書目紀錄中文手冊：圖書、連續性出版品》

247 舊題名

247 舊題名 (Former Title) (R)

2

指標 1 題名附加款目 (Title added entry)

- 0 不做附加款目 (No added entry)
- 1 做附加款目 (Added entry)

指標 2 是否產生附註 (Note controller)

- 0 產生附註 (Display note)
- 1 不產生附註 (Do not display note)

分欄

- \$a 題名 (Title) (NR)
- \$b 其他題名 (Remainder of title) (NR)
- \$f 日期或日期 (Date or sequential designation) (NR)
- \$g 其他資料 (Miscellaneous information) (NR)
- \$h 資料媒體標記 (Medium) (NR)
- \$n 續次 (Number of part/section of a work) (R)
- \$p 續次名稱 (Name of part/section of a work) (R)
- \$x 國際標準號碼 (International Standard Serial Number) (NR)

說明

此欄位用於期刊及整合性資源編目，編目員應將最近題名登錄模式編目 (Latest entry cataloging)，其欄位247與著錄刊名欲變更的舊題名，欄位247可重複，應按既行刊名編目，並按變更發生時，應重新建立一舊目紀錄，不另欄位247，僅在微單源編目時，應將舊有舊目紀錄是最近題名登錄模式的紀錄，為避免重複原始編目，編目員可重複使用該舊目紀錄。

注意：使用欄位247時，應在欄位008/34 (S/L) 應用 "1"，CONSER編目規範規定，欄位247應用於整合性資源編目 (integrating resources)。

著錄說明

- 1. 舊題名最後論及的欄位提升，不添加句點。
- 2. 不輸入題名字符號。

138

264 出版、經銷、製造與版權年相關資訊

264 出版、經銷、製造與版權年相關資訊 (Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice) (R)

2

指標 1 出版資訊順序 (Sequence of statements)

- # 不適用/未提供資訊/最早期的出版者 (Not applicable/No information provided/ Earliest)
- 2 中間的出版者 (Intervening)
- 3 既行/最近期的出版者 (Current/latest)

指標 2 相關功能 (Function of entity)

- 0 生產 (Production)
- 1 出版 (Publication)
- 2 經銷 (Distribution)
- 3 製造 (Manufacture)
- 4 版權年 (Copyright notice date)

分欄

- \$a 出版地、經銷地、製造地 (Place of production, publication, distribution, manufacture) (R)
- \$b 出版者、經銷者、製造者 (Name of producer, publisher, distributor, manufacturer) (R)
- \$c 出版年、經銷年、製造年、版權年 (Date of production, publication, distribution, manufacture, or copyright notice) (R)
- \$3 資料說明 (Materials specified) (NR)

說明

有關材料一作品的出版、經銷、即製等相關資訊，欄位264的資訊與欄位260類似，著錄目則按規定編目編排決定至少不同出版功能項目，可用此欄位補充，如RDA編目規範下，用欄位264重複指定欄2著錄出版、經銷、即製等相關資訊，不再重複欄位260。若出版地或出版者或出版年資訊不詳，則著錄 [Place of publication not identified] 於分欄 \$a 或 [publisher not identified] 於分欄 \$b 或 [date of publication not identified] 於分欄 \$c 等，可

148

精進中文資訊組織規範：《中文圖書分類法 2007 年版 修訂版》及《中文主題詞表》條目修訂

國家圖書館編目作業公布事項 109 年第 01 號 2020/03/19 一、茲針對《中文圖書分類法》(2007 年版) 修訂內容如下： 1. 修訂類名 【修訂前】 312.762 資料編譯 Data encryption 【修訂後】 312.762 資料加密 Data encryption p. 133 ※「Data encryption」應改為「Data encryption」；據國家教育研究院《雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網》所載，該詞譯為「資料加密」。 2. 修訂類名 【修訂前】 319 應用數學 Applied mathematics；機率 Probabilities 【修訂後】 319 應用數學 Applied mathematics；機率 Probabilities p. 137 3. 修訂類名 【修訂前】 351.68 濕地；沼澤；濕炭田 【修訂後】 351.68 濕地；沼澤；濕炭田 p. 174 ※據教育部《重編國語辭典》(修訂本) 本典所載，為「濕地」，而非「濕地」。 4. 修訂類名 【修訂前】 910 音樂泛論 Music: general 【修訂後】 910 音樂總論 Music: general p. 653	5. 修訂類名 【修訂前】 910.1 音樂理論 【修訂後】 910.1 音樂泛論 p. 653 6. 新增類目 【新增後】 863.091 神史 863.094 戲劇史 863.095 散文史 863.097 小說史 863.098 民間文學史 863.099 兒童文學史 p. 638 ※於類表「863.09 臺灣文學史」類目下新增以上 6 條類目，刪除原法應文字「仿中國文學史複分」。 二、茲針對《中文主題詞表》(2005 年修訂版) 修訂內容如下： 1. 修訂注釋 【修訂前】 外籍勞工 556.56 (556.56) 【修訂後】 外籍勞工 556.56 (556.56) 不用 外勞 參見 移工 5 畫 p. 74 点 2. 修訂注釋 【修訂前】 濕地 351.68 (351.68) Wetland 【修訂後】 濕地 351.68 (351.68) Wetland 不用 濕地 2
---	---

精進中文資訊組織規範：《中文圖書分類法 2007 年版 修訂版》及《中文主題詞表》條目修訂

國家圖書館編目作業公布事項 109 年第 02 號 2020/05/18 一、茲針對《中文圖書分類法》(2007 年版) 修訂內容如下： 1. 修訂類名 【修訂前】 428.3 哺乳 Lactation；飲食 Food and drink 【修訂後】 428.3 哺乳 Lactation；飲食 Food and drink p. 276 ※據國家教育研究院《雙語詞彙、學術名詞暨辭書資訊網》所載，「Lactation」一詞譯為「哺乳」。 2. 修訂類名 【修訂前】 529.47 臺灣原住民教育 【修訂後】 529.47 臺灣原住民民族教育 p. 372 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 3. 修訂類名 【修訂前】 536.33 臺灣原住民志 【修訂後】 536.33 臺灣原住民民族志 p. 378 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 4. 修訂類名 【修訂前】 539.5339 臺灣原住民民間故事及傳說 【修訂後】 539.5339 臺灣原住民民族故事及傳說 1	539.5339 臺灣原住民民族故事及傳說 p. 385 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 5. 修訂類名 【修訂前】 [639.9] 臺灣原住民 【修訂後】 [639.9] 臺灣原住民民族 p. 520 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 6. 修訂類名 【修訂前】 803.99 臺灣原住民語 【修訂後】 803.99 臺灣原住民民族語言 p. 615 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 7. 修訂類名 【修訂前】 863.8 臺灣原住民文學 【修訂後】 863.8 臺灣原住民民族文學 p. 639 ※據原住民民族委員會網站 (https://www.apc.gov.tw/portal/index.html) 所載改用「原住民民族」。 8. 修訂類名 【修訂前】 919.7 臺灣原住民音樂 【修訂後】 919.7 臺灣原住民民族音樂 p. 660 2
--	--

精進中文資訊組織規範：0-3 嬰幼兒圖書分齡7大主題表



精進中文資訊組織規範：3-6 嬰幼兒圖書分齡7大主題表



資訊組織數位學習課程「RDA 行不行」

The screenshot shows the NCL E-LEARNING CAMPUS website. The header includes the NCL logo, a search bar, and navigation links. The main banner features a computer monitor displaying the 'RDA Lab Series' and the course title 'RDA行不行 (1)_RDA的理論基礎(109認證)'. Below the banner, there are sections for '課程介紹' (Course Introduction) and '課程安排' (Course Schedule). The '課程介紹' section contains text about AACR 2 and the need for RDA, and a quote from the course. The '課程安排' section shows the course dates and a '報名' (Registration) button.

國家圖書館遠距學堂
NCL E-LEARNING CAMPUS

請輸入關鍵字查詢

網站導覽 | 正體中文 | 國圖首頁

關於我們 | 新開課程 | 課程目錄 | 下載專區 | 常見問題 | 新手專區

登入 | 註冊

RDA行不行 (1)_RDA的理論基礎(109認證)

報名期間：從 2020-12-01 到 2020-12-31
上課期間：從 2020-12-01 到 2020-12-31

登入後報名

課程介紹 | 課程安排

AACR 2、中國編目規則已行之有年，為了什麼要改用RDA？圖書館又需要做怎樣的準備

「RDA行不行」將提供RDA編目重要理論概念及編目原則之介紹，協助資訊組織工作者或

授課老師

圖書館專業發展組

資訊組織數位學習課程「RDA 行不行」

The screenshot shows the '新開課程' (New Courses) page on the NCL E-LEARNING CAMPUS website. The page features a grid of course cards. The first card is for 'RDA行不行 (4)_資訊組織的未來- (109認證)' and includes a computer monitor icon and the course title. The other cards are for 'RDA行不行 (3)_為什麼採用RDA(109認證)', 'RDA行不行 (2)_RDA目標與原則(109認證)', 'RDA行不行 (1)_RDA的理論基礎(109認證)', and '圖書館創新與實踐_導入企業形象識別系統(109認證)'. Each card displays the course title, dates, and a brief description.

新開課程

more >

RDA行不行 (4)_資訊組織的未來- (109認證)

2020-12-01~2020-12-31

RDA行不行 (4)_資訊組織的未來(109認證)

圖書館專業發展組

RDA行不行 (3)_為什麼採用RDA(109認證)

2020-12-01~2020-12-31

RDA行不行 (3)_為什麼採用RDA(109認證)

RDA行不行 (2)_RDA目標與原則(109認證)

2020-12-01~2020-12-31

RDA行不行 (2)_RDA目標與原則(109認證)

RDA行不行 (1)_RDA的理論基礎(109認證)

2020-12-01~2020-12-31

RDA行不行 (1)_RDA的理論基礎(109認證)

圖書館創新與實踐_導入企業形象識別系統(109認證)

2020-12-01~2020-12-31

圖書館創新與實踐_導入企業形象識別系統(109認證)

RDA Toolkit Beta Site



New RDA

■ 目前版本的RDA Toolkit不足以處理鏈結資料

◆ 新的概念、新的詞彙

□ LRM entities : Agent, Nomen

□ Records → Metadata description sets

□ Relationship designators → Relationship elements

□ Vocabulary encoding schemes (VES)

□ Recording methods, transcription

□ Provenance

□ Application profiles

■ Navigational changes

Understanding VES

carrier type

Definition and Scope

A categorization reflecting the form of the carrier in combination with the type of information recorded on the content of a manifestation.

[Element Reference](#)

Prerecording

The [RDA Carrier Type](#) vocabulary is part of the [RDA Framework for Resource Categorization](#).

For general guidance on carrier types, see the [RDA Handbook](#).

Vocabulary Encoding Schemes: RDA Carrier Type

a

aperture card

<http://rdaregistry.info/termList/RDACarrierType/1021>

(Notation 1021)

A carrier type that consists of a card with one or more rectangular openings or apertures holding frames of microfilm.

audio belt

<http://rdaregistry.info/termList/RDACarrierType/1070>

(Notation 1070)

A carrier type that consists of a loop of flexible plastic or magnetic film on which audio signals are mechanically recorded, commonly known under the trade name Dictabelt.

R | D | A

RDA Registry

- [RDA Registry \(Home\)](#)
- [Elements](#) (RDA element sets)
 - [Classes](#)
 - [Agent properties](#)
 - [Expression properties](#)
 - [Item properties](#)
 - [Manifestation properties](#)
 - [Nomen properties](#)
 - [Place properties](#)
 - [Timespan properties](#)
 - [Work properties](#)
 - [RDA Entity properties](#)
 - [Unconstrained properties](#)
 - [RDA/ONIX Framework elements](#)
- [Values](#) (value vocabularies)
 - [RDA values](#)
 - [RDA/ONIX Framework values](#)
- [Data](#) (Linked data using RDA vocabularies)
 - [Curie prefixes](#) (Abbreviations for compact URIs, XML namespaces, etc.)
 - [Examples](#) (Single resource)
 - [R-Balls](#) (Multiple resources)
 - [Datasets](#) (Multiple resources)
- [Tools](#)
 - [Maps](#) (RDF maps between RDA vocabularies and other namespaces)
 - [Alignments](#) (Alignment tables for RDA vocabularies and other namespaces)
 - [Profiles](#) (Application profiles using RDA vocabularies)
 - [RIMMF](#) (RDA data editor)
- [About](#) (More about the RDA vocabularies)
 - [RDA Reference data](#) (Data maintenance and flow)
 - [Issues](#) (Raise issues and make comments)
 - [Versions](#) (Version control)
 - [Deprecation](#) (Removal of vocabulary entries)

Welcome to the RDA Registry!

The RDA Registry contains [linked data](#) and [Semantic Web](#) representations of the elements and relationship designators approved by the [RDA Steering Committee](#) (RSC).

For details of the latest release see [Release 3.3.0](#).

Downloads

- [v3.3.0 \(zip\)](#)
- [v3.3.0 \(tar.gz\)](#)

The RDA Registry is maintained by the RSC in association with [ALA Digital Reference](#).

Please use the contacts below for more information.

Contacts:

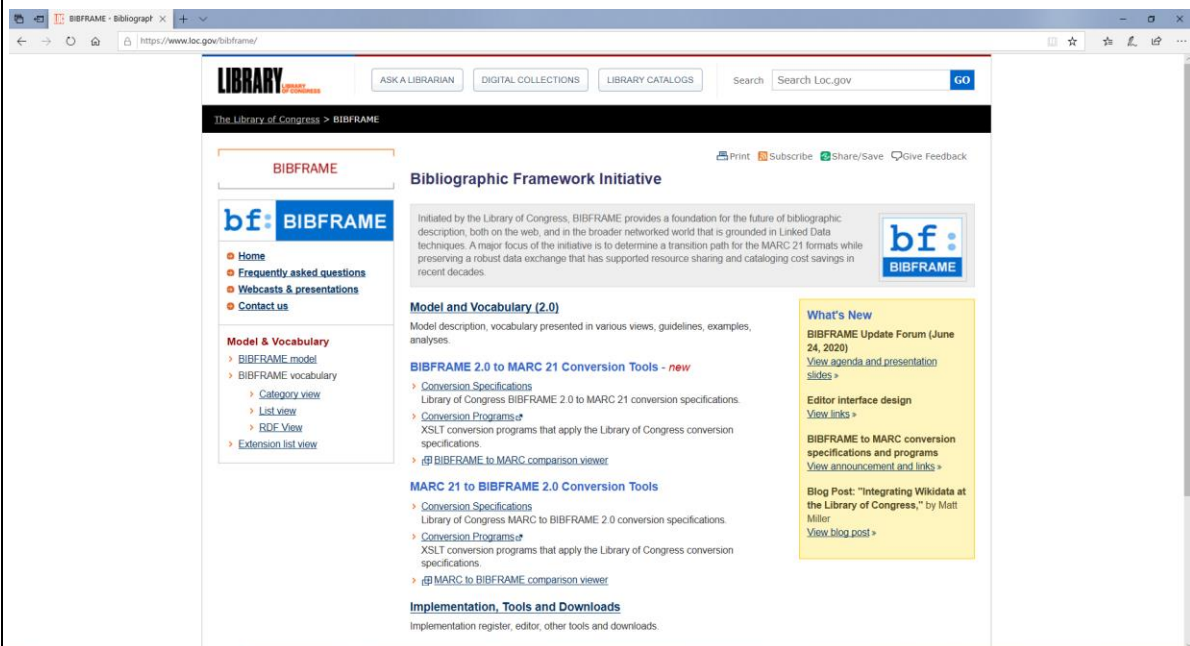
- [RSC Technical Team Liaison Officer: Gordon Dunsire](#)
- [Director of ALA Digital Reference: James Hennelly](#)

If you discover a problem with the representations of the RDA vocabularies, or have a question, or even wish to engage in a philosophical or practical discussion, please [raise an issue](#)!

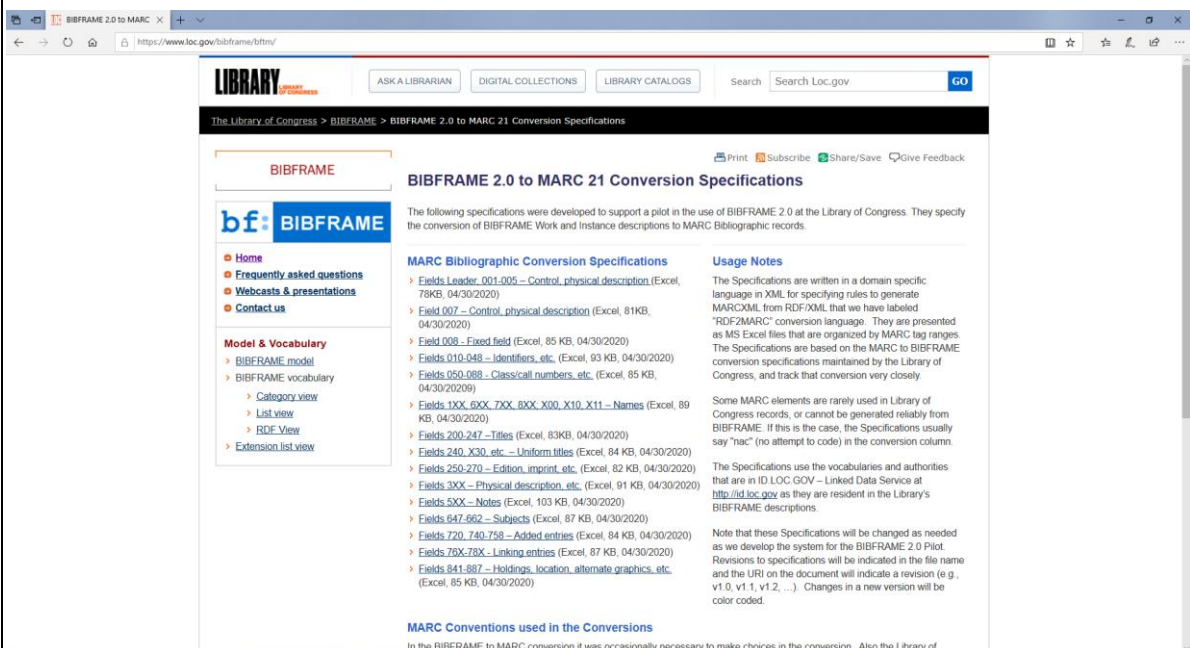
[View the project on GitHub.](#)

Classes equate to Entities
Properties equate to Elements
Values equate to VES

資訊組織研析：BIBFRAME 相關規格與轉換機制



資訊組織研析：BIBFRAME 2.0 與 MARC 21 轉換對照規格書



資訊組織研析：MARC 21 轉為 BIBFRAME 2.0 之轉換工具

The Library of Congress > Linked Data Service > Tools > BIBFRAME Comparison Tool

BIBFRAME Comparison Tool

Compare MARCXML to BIBFRAME2

Identifier ☒ Bib ID ☐ LCCN Serialization ☒ Turtle ☐ RDF XML

21354853 Lookup Name URIs ☐ No ☒ Yes

MARC	BIBFRAME (Turtle)
02284cam a220046981 4500 001 21354853 005 20200106134608.0 006 m o d 007 cr 008 191203s2020 ilu ob 001 0 eng 010 \$a 2019053976 020 \$a9780838947128\$(pdf) 020 \$a9780838947104\$(epub) 020 \$a9780838947111\$(kindle edition) 020 \$a9780838947463\$(paperback) 040 \$aOLC\$beng\$cDLC\$denda 042 \$apcc 050 00 \$aZ666.73.L56 082 00 \$aR25.042/75223 100 1 \$aCarlson, Scott,\$d1983-\$author. 245 10 \$aLinked data for the perplexed librarian /\$cScott Carlson, Cory Lampert, Darnelle Melvin, and Anne Washington. 263 \$a2003 264 1 \$aChicago :\$bALA Editions,\$c2020. 300 \$a1 online resource 336 \$atext\$btxt\$2rdacontent	@prefix bf: <http://id.loc.gov/ontologies/bibframe/> . @prefix bfcl: <http://id.loc.gov/ontologies/bfcl/> . @prefix madsrdf: <http://www.loc.gov/mads/rdf/v1#> . @prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> . @prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> . @prefix xml: <http://www.w3.org/XML/1998/namespace> . @prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> . @prefix zs: <http://docs.oasis-open.org/ns/search-ws/sruResponse> . <http://bibframe.example.org/21354853#item050-17> a bf:Item ; bf:itemOf <http://bibframe.example.org/21354853#instance> ; bf:shelfMark [a bf:ShelfMarkLcc ; rdfs:label "Z666.73.L56" ; bf:source <http://id.loc.gov/vocabulary/organizations/dlc>] . <http://id.loc.gov/authorities/genreForms/gf2014026048> a bf:SupplementaryContent ; rdfs:label "bibliographies" . <http://id.loc.gov/authorities/names/n2017074015> a bf:Agent, bf:Person ; rdfs:label "Carlson, Scott, 1983-" ; bf:name000MarcKey "1001 \$aCarlson, Scott,\$d1983-\$author." ;

資訊組織研析：OCLC 配合 BIBFRAME 與 Linked Data 之相關發展

OCLC and linked data

No other library organization has created and shared more linked data than OCLC. We know that linked data brings new **contextual relationships** to WorldCat with opportunities to modernize and improve both library and patron workflows.

Our strategic approach is threefold.

- Build on the foundation of WorldCat.
- Collaborate and partner with community leaders.
- Make iterative progress rather than wait for perfection.

And, we are actively working with library and technology leaders to create new capabilities that will

- **deliver MARC records with authoritative links** to help improve the quality of cataloging and metadata workflows;
- allow OCLC to **import, store, and enrich data with links** that can then be **published** in a variety of formats, including **BIBFRAME** and Schema.org, for web accessibility; and
- give libraries the ability to create and cooperatively manage **a global network of data relationships in WorldCat**.

館員/庫管理系統 - 版本 2.2 圖書修訂作業: MARC21 書目 (TOR02) 主欄: 192.83.186.141:6995 編輯使用欄: CAT15

檔案 檢視(V) 編輯 系統 編輯 1 編輯 2 記錄管理 進出庫管理 批發管理 線上說明(H) (?)

BF 系統號 4721601 五行村莊之嘉義縣義竹鄉平溪 (陳元義, 文字作者) 年代: 2021

記錄管理

記錄顯示 00000cam^a22001691r^4500
總校 CAT155
20201228
STA
Y
004721601
001
ChTaNC
005
20201223155416.0
009
2012182021^~^~^ch^k^~^e^b^~^000^0^chi^d
018
004721601
ChTaNC
9789574382279
020
(平裝):
非書類
040
CYY
chi
CYY
CYY
rda
S1
733.9/125.9/135.1
066
8752
084
nsack
100
1
陳元義
245
10
五行村莊之嘉義縣義竹鄉平溪村安溪寮莊 /
陳元義, 陳明義, 陳富壽, 陳金聲, 陳玉振, 陳凱培, 陳凱錫, 陳昭宏著
260
初版
263
210
新北市:
264
1
陳元義,
2021.01
300
24冊:
336
30公分
337
text
338
text
339
rdacontent
340
unmediated
341
n
342
rdamedia
343
volume
344
nc
345
rdacarrier
500
題名取自封面
504
題名事項: 冊23-24
650
7
方言
651
7
嘉義縣義竹鄉
700
1
陳明義
700
1
(中國語文),
文字作者
700
1
陳元義

ISBH 020

出處標 040

字號 066

其他分類號 084

主款目-個 100 1

姓名及著者 245 10

版本號 260

標記出版日 263

出版項(RDA) 264 1

體裁標 300

內容形式 336

媒體形式 337

載體形式 338

一般註 500

書目註 504

標題附款目 650 7

標題附款目 651 7

附加款目- 700 1

附加款目- 700 1

[illegible]

中文書目上傳 OCLC 榮獲全球第一：獲獎報導

中華民國110年02月08日 星期一 (2021年02月08日) 農曆: 庚子年 12月 27日 煞西 沖蛇 62歲

台灣好報 Taiwan News

新北鴨嘴公園 地景藝術展 12-05-01-10

首頁 社會時事 財經產業 地方綜合 高屏新聞 農業生技 醫衛生活 多元族群 文教影視 兩岸國際 西子灣副刊

關鍵字搜尋: [] 搜尋 簡體版

■ 本報公告
■ 快速連結
■ 交流園地
■ 廣告刊登
■ 聯絡我們
■ 本報為原「台灣新聞報」

廣告刊登

廣告刊登

文教影視

出版書目上傳國際資料庫 國圖全球及亞洲排名雙第一

2020-10-25
記者 沁語 / 台北 報導

Share Tweet Share

OCLC WordCat Fiscal Year 2020全球書目上傳量Top 10 (2019年7月-2020年6月)

1	National Central Library 國家圖書館
2	University of Hong Kong 香港大學
3	Library and Archives Canada 加拿大國家圖書館暨檔案館
4	National Library of South Africa 南非國家圖書館
5	National Library Board, Singapore 新加坡圖資局
6	U.S. Government Publishing Office 美國政府出版局
7	Michigan State University

為提高臺灣出版品及研究成果在國際上的能見度，促進各國圖書館選購臺灣出版品，提供圖書館資訊組織人員分類編目參考，以及研究人員研究引用和一般民眾閱讀瀏覽，以擴大臺灣的影響力。

曾淑賢館長表示國家圖書館致力於國際合作，持續上傳中文圖書資料至全球最大書目中心OCLC的資料庫WorldCat，讓全球讀者都能方便查詢。

■ 樂活寶島
■ 國會e言堂
■ 資訊科技
■ 購物商城
■ 農業首都
■ 精采雲林
■ 投資引爆
■ 2020第十二屆海峽論壇
■ 2020總統大選
■ 【吉力世界】楊宜專欄

◎ 勞動部勞動力發展署南屏室分署 自辦職前訓練第二期大招生

招生對象：年滿15歲以上之失業青年或新移民
報名日期：即日起至10月27日止
上課地點：臺南市南區南屏路105號
報名及諮詢電話：(06) 2322171
分機：1103、1104、1105

◎ 慶祝國慶 台灣好報 社團

社團名稱：台灣好報 社團
社團地址：臺南市南區南屏路105號
社團電話：(06) 2322171

中文書目上傳 OCLC 榮獲全球第一：WorldCat 上查詢臺灣出版品之書目

WorldCat®

cs= cyt

搜尋的目標位於 []

進階查詢 查詢一個圖書館

'cs= cyt' 的搜索結果

開啟內容

☐ 公開存取Open Access

格式

☒ 所有的格式 (630,823)

☐ 圖書 (598690)

☐ 打印圖書 (576041)

☐ 碩士博士論文 (15090)

☐ 電子書 (9401)

☐ 微縮品 (104)

☐ 大字本 (90)

☐ 手稿 (82)

☐ 盲文點字圖書 (31)

☐ 不斷更新的資源 (1)

☐ 電腦檔案 (13073)

☐ 音樂 (6758)

☐ CD (5817)

☐ 卡式錄音帶 (529)

☐ 微縮磁片 (409)

☐ 影像 (5708)

☐ DVD (5182)

☐ VHS (182)

☐ 藍光 (16)

☐ 電子視訊eVideo (1)

顯示更多...

縮小搜尋範圍

作者

Xing Zheng Yuan (2535)

Jing Ji Bu (2051)

Gong Ye Ji Shu Ya... (972)

Guo Li Tai Wan Da... (490)

Jiao Yu Bu (453)

1-10 中的 630,823 名 (22 秒)

全選 全部清除 儲存至: [新的我的最愛清單] 排序方式: 相關性 儲存搜尋

1. 臺灣這裡有貓 / Tai wan zhe li you mao
作者: 貓夫人 (攝影) Maofuren, (she ying)
打印圖書: 傳記 檢視所有的格式和語言
語言: 中文
出版商: 腳丫文化出版: 千富圖書總經理, Taipei shi: Jiao ya wen hua chu ban: Qian fu tu shu zong jing xiao, 2011.05.
檢視所有的版本

2. 國際關係 / Guo ji guan xi
作者: 劉富本. Fu-ben Liu
打印圖書: 傳記 檢視所有的格式和語言
語言: 中文
出版商: 五南, Tai bei shi: Wu nan, 2003(min 92)
檢視所有的版本

3. 國立自然科學博物館的故事 = National museum of natural science 1986-2015 / Guo li zi ran ke xue bo wu guan de gu shi = National museum of natural science 1986-2015
作者: Xuerou Luo, (ying yu); Guo li zi ran ke xue bo wu guan.
打印圖書: 國家級的政府刊物
語言: 中文
出版商: 國立自然科學博物館, Tai zhong shi: Guo li zi ran ke xue bo wu guan, 2015.12.

4. 俯拾日月 潭舞飛揚: 日月潭十五周年紀念專刊 / Fu shi ri yue tan wu fei yang: ri yue tan shi wu zhou nian ji nian zhuan kan
作者: Jiao tong bu. guan guang ju. ri yue tan guo jia feng jing qu guan li chu.

