

教育部 109 年度補助發展館藏特色及強化營運服務

「合作舊籍典藏數位化計畫」執行成果報告

執行單位：國家圖書館

110 年 4 月 15 日

壹、計畫目標

一、計畫背景

國家圖書館（以下簡稱本館）長期致力於國家文獻保存與推廣學術研究，除肩負徵集、整理及典藏全國圖書資訊之責，在典藏國家數位文獻方面亦扮演重要角色。本館自民國 91 年至 101 年推動二期「數位典藏與數位學習國家型科技計畫」已累積豐富的數位資源，透過送存、購置、贈送與交換等各種管道亦蒐羅豐富的電子資源，積極建置國家文獻數位館藏。此外，103 年及 104 年在教育部「閱讀植根與空間改造：102-105 年圖書館創新服務發展計畫」之支持下，建置「數位中心」購置高階數位掃描設備，並推動「臺灣文獻合作數位化計畫」，邀集國內各圖書館合作參與館藏民國元年至 38 年時期出版圖書數位化，及政府單位參與政府出版品的數位化與授權，將這個時期恐因紙質脆化、無法提供閱覽之珍貴圖書加以數位化，以數位保存方式延長圖書被使用之生命期。

為永久保存國家文獻，持續推動臺灣文獻合作數位化工作，並將成果提供全球利用有其必要性。本館奠基於典藏豐富的數位資源，並建有公開閱覽平臺，亦有豐富的推動文獻數位化經驗，此一合作舊籍典藏數位化計畫，數位保存政府相關機構與學校之具歷史且珍貴之中文及日文舊籍文獻，定能聯合全國文獻典藏機構之力，加速開放讓臺灣文獻於網路上活化，展現華文知識文化之力量。

二、預期目標

本計畫目標預計完成各政府機關、學校、圖書館及文獻典藏單位之舊籍文獻至少 13 萬 7,500 影幅，預估完成 550 冊圖書文獻之詮釋資料，並將圖書影像上傳本館臺灣華文電子書庫或臺灣記憶系統，公開分享舊籍文獻數位化成果，促進學術研究及文獻資源共享。

三、內容要項

運用委外廠商專業之設備與人力，協助政府單位與圖書館等典藏單位之重要舊籍文獻進行數位化工作，加速完成臺灣文獻數位保存與利用，上傳相關系統平臺公開利用。

（一）合作數位化圖書徵集

聯絡確認、蒐集有意願合作之國內政府及文獻典藏單位圖書清單。

（二）建立數位化掃描圖書清單

訂定查重比對原則及掃描優先順序原則，以電腦程式進行查重比對，再以人工查核比對結果，以建立數位化掃描圖書清單。

(三) 舊籍文獻數位化作業

依本館合作數位化作業規範進行數位化、清點圖書、記錄書況、製作移送清單並辦理保險、影像掃描、詮譯資料建檔、PDF 電子書轉製、加浮水印、掃描圖書歸還合作單位。

(四) 電子書開放閱覽及數位物件保存

PDF 電子書上傳，複製數位化檔案提供合作單位典藏。

貳、成果內容

一、執行方式

- (一) 進行合作館所提供蒐藏 1949 年以前出版之舊籍書目相關工作，包括數位化圖書清單比對與查核，剔除重複以及本館已有掃描部分。
- (二) 進行招標數位化委外業務，與得標廠商去合作館取書，進行影像掃描、詮釋資料建檔、PDF 電子書轉製。
- (三) 將數位轉製的 PDF 電子書上傳臺灣華文電子書庫，提供讀者瀏覽。

二、執行進度

本計畫至 109 年 12 月中，順利完成各項作業，期間過程符合計畫進度，主要工作項目之實際執行時程與進度如下：

時程	工作進度
109 年 1-2 月	1. 聯絡確認、蒐集有意願合作之臺大圖書館等單位圖書清單。
109 年 3-4 月	2. 比對臺大圖書館等待掃描清單，剔除重複以及本館已有掃描部分。 3. 進行招標前置作業、完成決標。
109 年 5 月	1. 廠商取書進行掃描。
109 年 6 月	1. 第 1 次驗收項目包括影像檔 82,893 影幅、PDF 電子書 228 冊、詮釋資料 228 筆。 2. 第 1 次付款(核銷 550 千元)。
109 年 11 月	1. 第 2 次驗收項目包括影像檔 82,893 影幅、PDF 電子書 228 冊、詮釋資料 228 筆。 2. 第 2 次付款(核銷 550 千元)。
109 年 12 月	1. 電子書上傳臺灣華文電子書庫。 2. 全案執行完畢。

三、績效成果

- (一) 完成合作館提供之舊籍文獻(1949年(含)以前出版之民國舊籍)資料數位化 16萬 5,786 影幅。
- (二) 本計畫依舊籍文獻實際掃描頁數共完成 456 冊，以及每冊圖書之詮釋資料(Metadata)建檔。
- (三) 完成 456 冊轉製掃描後的影像檔成 PDF 電子書，並上傳至臺灣華文電子書庫。

參、成效檢討

一、整合國內舊籍文獻數位化，提高臺灣文獻國際能見度

透過本計畫之執行，將掃描完成之影像檔上傳於臺灣華文電子書庫或臺灣記憶系統平台上供各界閱覽利用，整合國內舊籍文獻的數位化並予開放利用，發揮臺灣文獻的學術研究功能，提高臺灣學術在國際的能見度及影響力。

二、加速國內各圖書館等單位館藏數位化量

經由各合作單位授權，進行珍貴文獻之掃描建檔，數位化成果由雙方保存，並上傳電子書平臺提供閱覽，促進與國內外各文獻典藏機構相互交流合作，擴大數位加值服務層面。

三、建立合作館藏數位化，減少重複數位化與成本

經由全國合作數位化機制，減少合作館重複數位化與成本，共享優質的華文數位資源。臺灣華文電子書庫從 104 年至 109 年 12 月底已上架舊籍電子書達 32,308 冊、臺灣記憶系統從 108 年至 109 年 12 月底已上架舊籍電子書達 134 冊。

四、推動舊籍文獻授權開放與利用

將珍貴紙本文獻數位化以數位物件完整保存，提升文獻典藏安全性，以集中的定期儲存媒體轉換更新，節省人力時間。

肆、附件(成果照片)

一、合作館提供之舊籍文獻

紙本圖書與掃描影像檔



合作館提供實體圖書



將實體書掃描成影像檔

二、詮釋資料(Metadata)建檔

詮釋資料建檔

FileName	RegNo	MainTitle	SubTitle	Author	Number	Edition	Volume	Publisher	PublishPlace	PublishDate	ClassID	Subject	Keyword	ISBN	Langu	Source	Cont	Ref	Rights
檔案名稱	卷錄號	題名	其他題名	著者	編次	版次	部冊號	出版者	出版地	出版年	圖書分類號	主題	標題或關鍵詞	國際	語言	影像來源	貢獻	權利	權利
NTUL-3504728	3504728	經緯雜誌		《清》阮元撰		初版		國學整理社出版, 世界書局發行	上海	1936	金開文夫 Ref 802.39 7110	B011	經書;古籍;訓詁		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0477921	0477921	各項運動新規則		廣東軍事政治學校				西南印刷	廣東市	1934	528.9 2713	B007	廣東;軍事		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0208386	0208386	山西礦務誌略		耿步維總編輯				山西實業廳	山西省	1920	357.4214 2219	B003	礦物;山西省		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0208778	0208778	上海求學指南		不詳				天一書局	上海	1921	520.9221/201 2134	B007	教育史;上海市		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0207879	0207879	中國革命與民生問題		中央軍事政治學校政治部編輯委員會編輯				中央軍事政治學校政治部	出版地不詳	1927	552.27 5064-1	B006	經濟史;中國		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0208197	0208197	郵政章程		交通部郵政總局編		第十二版		交通部郵政總局所轄駐通供應處	上海	1926	557.61 2710 1926	B006	郵政法規		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0208253	0208253	中國關稅問題		北京銀行月刊社編輯		初版		北京銀行月刊社	北京	1923	568.3 5067	B006	貿易經濟;關稅;中國對外貿易		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0535422	0535422	白話本國史		呂思勉著			v.4	商務印書館	上海	1923	610 6062-1 1923	B010	歷史		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0552637	0552637	綜理紀實		譚麟益等編				出版者不詳	出版地不詳	1947	628.62 2202	B010	歷史;中國史;人民解放戰爭;現代史		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0531735	0531735	道家的女兒		林語堂著; 鄒元博合譯		戰後新三版		春秋社刊行; 光明書局總經售	上海	1947	857.7 4409-11 1947	B011	中國文學;長篇小說		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-0208530	0208530	中國美術小史		滕固著		初版		商務印書館	上海	1926	909.2 7960 1926	B012	中國藝術;藝術思想史;藝術史		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化
NTUL-1230359	1230359	山堂雜考	類書山堂雜考	(明)彭大翼撰				藝文	台北	1949	041 4241	B001	類書;中國		zh-tw	NTUL			國立臺灣大學圖書館典藏, 由國家圖書館數位化

詮釋資料建檔

三、影像檔上傳平台

完成掃描之影像檔上傳於「臺灣華文電子書庫」



臺灣華文電子書庫首頁



電子書瀏覽畫面