

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

百年高中舊籍典藏數位化計畫

執行成果報告

執行單位：國家圖書館

111 年 2 月 15 日

壹、計畫目標

一、計畫背景

國家圖書館負有徵集、整理及典藏全國圖書資訊，保存文化、弘揚學術，研究、推動及輔導全國各類圖書館發展之責，蒐集典藏了相當豐富的臺灣文獻史料，如日治時期臺灣明信片、各地老照片、舊籍、地方志、古書契、家譜、碑碣拓片等，為妥善保存臺灣歷史記憶，配合數位化發展，已建置了「臺灣記憶 Taiwan Memory」系統及「臺灣華文電子書庫」，藉此系統完善保存有關臺灣百年歷史文獻資料。而「十年樹木，百年樹人」，意味教育是國家百年大計，人才是立國的根本，在臺灣有超過 80 所的百年學校，每所學校都保有珍貴的教育資產，這些教育文獻資源真實記錄著我們百年教育發展成就，為此國家圖書館(以下簡稱本館)希望透過與學校合作，特別是在臺灣教育史及校園生活記憶方面，廣徵 1949 年前的圖書舊籍、學校照片以及日治時期畢業紀念冊等文獻資源，共同建立一包羅實體與虛擬資源的資料庫，提供更廣泛的線上利用，使其成為認識臺灣古今的知識地圖。

本館於 108 年底陸續與建國中學、虎尾高中、中山女中、臺南一中、臺南二中、臺南女中、臺中女中、高雄中學、屏東高中、屏東女中、新竹高中、基隆女中、成功高中、臺南高商、花蓮女中、嘉義女中、彰化女中及新竹女中等 18 所高中(職)徵詢合作 1949 年以前之舊籍文獻資源數位化，並於 109 年 1 月 14 日舉行「百年教育文獻資源合作數位化及臺灣記憶系統共建共享計畫」簽約儀式，正式啟動與各級學校合作圖書舊籍、老照片及畢業紀念冊等文獻資源之數位化，讓更多具價值的珍貴文獻與館藏得以良善保存與傳播。

二、預期目標

本計畫目標預計完成與本館簽署「百年教育文獻資源合作數位化及臺灣記憶系統共建共享計畫」之各高中所提供其圖書館典藏之舊籍文獻至少 263,750 影幅及 65,000 條圖書目次建檔，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，進行本館與臺灣百年高等中學(圖書館)合作之重要舊籍文獻數位化工作，加速完成舊籍文獻數位保存與利用，上傳相關系統平臺公開利用。

(一) 舊籍文獻合作數位化資料整理及建立數位化掃描圖書清單

取得臺灣百年高等中學(圖書館)合作數位之舊籍圖書清單、比對館藏目錄與各合作單位待掃描清單，建立數位化掃描圖書清單。

(二) 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、與合作單位共同清點圖書、記錄書況、製作移送清單並辦理保險後，再赴合作單位提調文獻、影像掃描、詮釋資料建檔、PDF 電子書轉製、加浮水印、掃描圖書歸還合作單位。

(三) 電子書開放閱覽及數位物件保存

將完成之 PDF 電子書上傳本館臺灣華文電子書庫或臺灣記憶系統公開閱覽、依合作協議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、目次建檔、PDF 電子書轉製。

(三) 將數位轉製的 PDF 電子書上傳本館臺灣華文電子書庫或臺灣記憶系統，提供讀者瀏覽。

二、執行進度

本計畫至 110 年 12 月底，順利完成各項作業，期間過程符合計畫進度，主要工作項目之實際執行時程與進度如下：

時程	工作進度
110 年 1-2 月	1. 進行招標前置作業。 2. 清查比對臺南二中、新竹高中待掃描清單，剔除重複以及本館已有掃描部分，請臺南二中、新竹高中寄書至國圖。
110 年 3 月	1. 完成招標委外建置作業。
110 年 4 月	1. 廠商取書、進行掃描。 2. 詮釋資料建檔。
110 年 8 月	1. 第 1 次驗收項目包括舊籍影像檔 21 萬 6,060 影幅及 48,653 條圖書目次建檔、PDF 電子書 306 冊、詮釋資料 306 筆。 2. 第 1 次付款(核銷 1694.429 千元)。
110 年 11 月	1. 第 2 次驗收項目包括舊籍影像檔 10 萬 2,663 影幅及 23,288

時程	工作進度
	條圖書目次建檔、PDF 電子書 245 冊、詮釋資料 245 筆。
110 年 12 月	1. 第 2 次付款(核銷 805.571 千元)。 2. 電子書上傳臺灣記憶系統平臺。 3. 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)以前出版之舊籍)資料數位化 31 萬 8,723 影幅及 71,941 條圖書目次建檔。
- (二) 完成 551 筆，每冊圖書之詮釋資料(Metadata)建檔。
- (三) 完成 551 冊轉製掃描後的影像檔成 PDF 電子書，並上傳至臺灣記憶系統。

參、成效檢討

一、整合臺灣教育史及校園生活記憶等數位化文獻資源

透過本計畫執行整合臺灣教育史及校園生活記憶等數位文獻資源，完整保存百年高中圖書館之舊籍館藏，透過本館臺灣記憶系統提供線上利用及支援教學所需資訊，成為師生認識臺灣古今的知識地圖，有助於彰顯臺灣「百年教育」及「百年學校」價值與意象。

二、以合作館藏數位化模式增加數位典藏量及降低重複投入的成本

藉由合作建立國內各圖書館等單位合作館藏數位化量，減少重複數位化與成本，共享優質的華文數位資源。臺灣華文電子書庫自 104 年至 110 年 12 月底已上架舊籍電子書達 33,513 冊、臺灣記憶系統自 108 年至 110 年 12 月底已上架舊籍電子書達 266 冊。

三、舊籍文獻數位閱覽，加速學術研究資源傳播效益

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，並上傳本館電子書平臺免費供公眾閱覽，有助於國內外各文獻典藏機構學術資源交流與合作。

肆、附件(成果照片)

一、合作館提供之舊籍文獻及掃描完成之影像檔

紙本圖書與掃描影像檔



合作館提供之紙本圖書



掃描完成之影像檔

二、圖書目次建檔及詮釋資料(Metadata)建檔

詮釋資料建檔

項次	序號	書目層次	書目項目	頁碼	備註
1	9	a	後醍醐天皇	頁1	TN5SB-1473
2	9	b	嘉祿元年	頁1-12	TN5SB-1473
3	9	c	景徳	頁1-12	TN5SB-1473
4	9	d	鎌倉ノ對御ニ依リテ、宇佐宮ノ遷宮延引ス、	頁1-3	TN5SB-1473
5	9	d	法印定範、東大寺東閣門跡ヲ仁和寺遷築法親王ニ讓進ス、○南都僧徒ノ新編ニ依リテ、法親王辭退シ給フ。	頁3-7	TN5SB-1473
6	9	d	醍醐朝間、陽統行宮ニ赴ク、	頁7	TN5SB-1473
7	9	d	遠島ノ上皇遷京ノ風説、京都ニ行ハレ、明年ニ及ブ、	頁7-8	TN5SB-1473
8	9	d	幕府、故後醍醐天皇御子ノ對宮ノ御出家ヲ止ム奉ル、	頁8-12	TN5SB-1473
9	9	b	年求遺載	頁13-101	TN5SB-1473
10	9	c	天文、變遷、	頁13-16	TN5SB-1473
11	9	c	神社、(吉野水分神社神像)	頁16-25	TN5SB-1473
12	9	c	佛宇、	頁25-43	TN5SB-1473
13	9	c	公家、	頁43-46	TN5SB-1473
14	9	c	諸家、	頁46-71	TN5SB-1473
15	9	c	疫病、生死、	頁71-79	TN5SB-1473
16	9	c	文藝、	頁79-82	TN5SB-1473
17	9	c	雜記、	頁82-87	TN5SB-1473
18	9	c	経國経略、	頁88	TN5SB-1473
19	9	c	契約、	頁88-89	TN5SB-1473
20	9	c	雜興、	頁89-92	TN5SB-1473
21	9	c	處分、	頁92-94	TN5SB-1473
22	9	c	實實、	頁94-101	TN5SB-1473
23	9	b	嘉祿二年	頁103-482	TN5SB-1473
24	9	c	正月	頁103-148	TN5SB-1473
25	9	d	一日	頁103-109	TN5SB-1473
26	9	e	四方拜、○小幡拜、○前會、○女院拜禮、	頁103-108	TN5SB-1473
27	9	e	幕府、處置ノ儀ヲ行フ、	頁108-109	TN5SB-1473
28	9	d	五日	頁109-122	TN5SB-1473

圖書目次建檔

序號	書名	編者	編者類型	主題	關鍵詞	出版地	出版者
1	臺北高等商業學校慶祝十周年紀念論文集	謝國興	國書	經濟財政	經濟	臺北市	臺灣銀行臺北高等商業學校
2	臺灣中樞院之市場及商業政策	謝國興	國書	經濟財政	製糖、食糖制度	神戶市	內外經濟調查會
3	臺灣島民の政治	謝國興	國書	政治經濟學	台灣、政治	臺北市	新南社
4	臺灣經濟及其開發	謝國興	國書	歷史地理	史料	臺北市	華僑出版社
5	臺灣經濟叢書(A)	謝國興	國書	經濟財政	台灣、經濟	臺北市	臺灣經濟研究會
6	臺灣經濟叢書(B)	謝國興	國書	歷史地理	台灣、史料	臺北市	新南社
7	南島經濟誌	謝國興	國書	歷史地理	台灣、史料	臺北市	臺灣經濟研究會
8	臺灣に於ける國語教育の過去及現在	謝國興	國書	語言文學	台灣、教育	臺北市	臺灣文化世界社
9	臺灣發展と物産の足跡	謝國興	國書	歷史地理	日本、傳記	臺北市	實業之臺灣社
10	臺灣山岳	謝國興	國書	歷史地理	台灣、山岳	下詳	下詳
11	哲學上より見たる感覺時間空間	謝國興	國書	哲學宗教	哲學	臺北市	文化生活研究會
12	桂月金鑑	謝國興	國書	語言文學	文學	臺北市	國文社内埔月刊會集刊行會
13	浮世繪	謝國興	國書	語言文學	浮世繪	臺北市	國文社
14	海の舟人	謝國興	國書	歷史地理	航海	臺北市	國文社
15	海洋學叢書	謝國興	國書	科學與工程	海洋學	臺北市	昌隆社大學出版部
16	海洋學叢書 第二	謝國興	國書	語言文學	日本文學	臺北市	昌隆社
17	情熱の社會	謝國興	國書	社會	社會	臺北市	先進社
18	真愛篇	謝國興	國書	科學與工程	電腦真空管	下詳	下詳
19	神の數心	謝國興	國書	哲學宗教	神	臺北市	基督教研究會
20	神皇正統記	謝國興	國書	歷史地理	日本、史料	臺北市	財團法人社會教育會
21	神話學より見たる國文學	謝國興	國書	語言文學	日本文學	臺北市	國文社
22	神樂、祭樂	謝國興	國書	語言文學	日本文學	臺北市	國文社
23	神の學問的性質	謝國興	國書	語言文學	日本文學	臺北市	國文社
24	徐延吉一畫師の特色について	謝國興	國書	語言文學	日本文學	臺北市	國文社
25	徐延吉一畫師の特色について	謝國興	國書	語言文學	國畫	臺北市	昭文社
26	財政の経	謝國興	國書	語言文學	財政	臺北市	日評論社出版部
27	高等數學入門 微積分篇	謝國興	國書	科學與工程	微積分、微積分	臺北市	コロナ社

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「臺灣記憶系統平台」



臺灣記憶系統平台



掃描影像檔瀏覽畫面