

教育部 112 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

113 年 1 月 26 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

本計畫目標預計於 112 年完成與本館簽署「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 48,800 影幅及 9,600 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。
- (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 112 年 8 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
112 年 1-3 月	1. 2/21 招標公告，3/2 辦理開標作業，3/8 為決標日期，3/13 為決標公告日期。 2. 清查整理屏東高中待掃描舊籍予廠商取書進行掃描及交付新竹高中舊籍影像檔進行圖書目次建檔。
112 年 4-6 月	1. 廠商進行詮釋資料及圖書目次建檔。 2. 廠商交付 6 萬 6,606 影幅及圖書目次建檔 1 萬 440 條。
112 年 7 月	1. 驗收完成，實際交付數量舊籍影像檔為 6 萬 6,519 影幅、圖書目次建檔 1 萬 440 條、PDF 電子書 585 冊、詮釋資料 585 筆，並將相關舊籍數位檔案上傳臺灣華文電子書庫及臺灣記憶系統。

時程	工作進度
	2. 撥付款項(核銷 39 萬 5,000 元)。 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 6 萬 6,519 影幅及 1 萬 440 條圖書目次建檔。
- (二) 完成 585 筆，每冊圖書之詮釋資料(Metadatas)建檔。
- (三) 完成 585 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、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 112 年 12 月底已上架舊籍電子書達 38,372 冊、臺灣記憶系統自 108 年至 112 年 12 月底已上架舊籍電子書達 1,372 冊。

二、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，108-112 年總計已完成 4,816 冊/1,262,592 影幅及 262,587 筆目次建檔，仍有多所合作學校舊籍尚待數位化，將逐年完成各校掃描。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。

三、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。

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

書籍編號	頁數	冊數	目次	次目	冊數
E11000022.H	17	1	皇朝人物志卷之四十一	二	4
E11000023.H	12	1	皇朝人物志卷之四十二	三	4
E11000024.H	19	1	皇朝人物志卷之四十三	四	4
E11000025.H	18	1	皇朝人物志卷之四十四	五	4
E11000026.H	20	1	皇朝人物志卷之四十五	六	4
E11000027.H	21	1	皇朝人物志卷之四十六	七	4
E11000028.H	24	1	皇朝人物志卷之四十七	八	4
E11000029.H	22	1	皇朝人物志卷之四十八	九	4
E11000030.H	23	1	皇朝人物志卷之四十九	十	4
E11000031.H	23	1	皇朝人物志卷之五十	十一	4
E11000032.H	23	1	皇朝人物志卷之五十一	十二	4
E11000033.H	23	1	皇朝人物志卷之五十二	十三	4
E11000034.H	23	1	皇朝人物志卷之五十三	十四	4
E11000035.H	23	1	皇朝人物志卷之五十四	十五	4
E11000036.H	23	1	皇朝人物志卷之五十五	十六	4
E11000037.H	23	1	皇朝人物志卷之五十六	十七	4
E11000038.H	23	1	皇朝人物志卷之五十七	十八	4
E11000039.H	23	1	皇朝人物志卷之五十八	十九	4
E11000040.H	23	1	皇朝人物志卷之五十九	二十	4
E11000041.H	23	1	皇朝人物志卷之六十	二十一	4
E11000042.H	23	1	皇朝人物志卷之六十一	二十二	4
E11000043.H	23	1	皇朝人物志卷之六十二	二十三	4
E11000044.H	23	1	皇朝人物志卷之六十三	二十四	4
E11000045.H	23	1	皇朝人物志卷之六十四	二十五	4
E11000046.H	23	1	皇朝人物志卷之六十五	二十六	4
E11000047.H	23	1	皇朝人物志卷之六十六	二十七	4
E11000048.H	23	1	皇朝人物志卷之六十七	二十八	4
E11000049.H	23	1	皇朝人物志卷之六十八	二十九	4
E11000050.H	23	1	皇朝人物志卷之六十九	三十	4
E11000051.H	23	1	皇朝人物志卷之七十	三十一	4
E11000052.H	23	1	皇朝人物志卷之七十一	三十二	4
E11000053.H	23	1	皇朝人物志卷之七十二	三十三	4
E11000054.H	23	1	皇朝人物志卷之七十三	三十四	4
E11000055.H	23	1	皇朝人物志卷之七十四	三十五	4
E11000056.H	23	1	皇朝人物志卷之七十五	三十六	4
E11000057.H	23	1	皇朝人物志卷之七十六	三十七	4
E11000058.H	23	1	皇朝人物志卷之七十七	三十八	4
E11000059.H	23	1	皇朝人物志卷之七十八	三十九	4
E11000060.H	23	1	皇朝人物志卷之七十九	四十	4
E11000061.H	23	1	皇朝人物志卷之八十	四十一	4
E11000062.H	23	1	皇朝人物志卷之八十一	四十二	4
E11000063.H	23	1	皇朝人物志卷之八十二	四十三	4
E11000064.H	23	1	皇朝人物志卷之八十三	四十四	4
E11000065.H	23	1	皇朝人物志卷之八十四	四十五	4
E11000066.H	23	1	皇朝人物志卷之八十五	四十六	4
E11000067.H	23	1	皇朝人物志卷之八十六	四十七	4
E11000068.H	23	1	皇朝人物志卷之八十七	四十八	4
E11000069.H	23	1	皇朝人物志卷之八十八	四十九	4
E11000070.H	23	1	皇朝人物志卷之八十九	五十	4
E11000071.H	23	1	皇朝人物志卷之九十	五十一	4
E11000072.H	23	1	皇朝人物志卷之九十一	五十二	4
E11000073.H	23	1	皇朝人物志卷之九十二	五十三	4
E11000074.H	23	1	皇朝人物志卷之九十三	五十四	4
E11000075.H	23	1	皇朝人物志卷之九十四	五十五	4
E11000076.H	23	1	皇朝人物志卷之九十五	五十六	4
E11000077.H	23	1	皇朝人物志卷之九十六	五十七	4
E11000078.H	23	1	皇朝人物志卷之九十七	五十八	4
E11000079.H	23	1	皇朝人物志卷之九十八	五十九	4
E11000080.H	23	1	皇朝人物志卷之九十九	六十	4
E11000081.H	23	1	皇朝人物志卷之一百	六十一	4

圖書目次建檔

FileNo	FileSize	FileTitle	Index	Folder	Status
FB02-001799	1.5M	皇朝人物志卷之四十一	皇朝	FB02-001799	成功
FB02-001800	1.5M	皇朝人物志卷之四十二	皇朝	FB02-001800	成功
FB02-001801	1.5M	皇朝人物志卷之四十三	皇朝	FB02-001801	成功
FB02-001802	1.5M	皇朝人物志卷之四十四	皇朝	FB02-001802	成功
FB02-001803	1.5M	皇朝人物志卷之四十五	皇朝	FB02-001803	成功
FB02-001804	1.5M	皇朝人物志卷之四十六	皇朝	FB02-001804	成功
FB02-001805	1.5M	皇朝人物志卷之四十七	皇朝	FB02-001805	成功
FB02-001806	1.5M	皇朝人物志卷之四十八	皇朝	FB02-001806	成功
FB02-001807	1.5M	皇朝人物志卷之四十九	皇朝	FB02-001807	成功
FB02-001808	1.5M	皇朝人物志卷之五十	皇朝	FB02-001808	成功
FB02-001809	1.5M	皇朝人物志卷之五十一	皇朝	FB02-001809	成功
FB02-001810	1.5M	皇朝人物志卷之五十二	皇朝	FB02-001810	成功
FB02-001811	1.5M	皇朝人物志卷之五十三	皇朝	FB02-001811	成功
FB02-001812	1.5M	皇朝人物志卷之五十四	皇朝	FB02-001812	成功
FB02-001813	1.5M	皇朝人物志卷之五十五	皇朝	FB02-001813	成功
FB02-001814	1.5M	皇朝人物志卷之五十六	皇朝	FB02-001814	成功
FB02-001815	1.5M	皇朝人物志卷之五十七	皇朝	FB02-001815	成功
FB02-001816	1.5M	皇朝人物志卷之五十八	皇朝	FB02-001816	成功
FB02-001817	1.5M	皇朝人物志卷之五十九	皇朝	FB02-001817	成功
FB02-001818	1.5M	皇朝人物志卷之六十	皇朝	FB02-001818	成功
FB02-001819	1.5M	皇朝人物志卷之六十一	皇朝	FB02-001819	成功
FB02-001820	1.5M	皇朝人物志卷之六十二	皇朝	FB02-001820	成功
FB02-001821	1.5M	皇朝人物志卷之六十三	皇朝	FB02-001821	成功
FB02-001822	1.5M	皇朝人物志卷之六十四	皇朝	FB02-001822	成功
FB02-001823	1.5M	皇朝人物志卷之六十五	皇朝	FB02-001823	成功
FB02-001824	1.5M	皇朝人物志卷之六十六	皇朝	FB02-001824	成功
FB02-001825	1.5M	皇朝人物志卷之六十七	皇朝	FB02-001825	成功
FB02-001826	1.5M	皇朝人物志卷之六十八	皇朝	FB02-001826	成功
FB02-001827	1.5M	皇朝人物志卷之六十九	皇朝	FB02-001827	成功
FB02-001828	1.5M	皇朝人物志卷之七十	皇朝	FB02-001828	成功
FB02-001829	1.5M	皇朝人物志卷之七十一	皇朝	FB02-001829	成功
FB02-001830	1.5M	皇朝人物志卷之七十二	皇朝	FB02-001830	成功
FB02-001831	1.5M	皇朝人物志卷之七十三	皇朝	FB02-001831	成功
FB02-001832	1.5M	皇朝人物志卷之七十四	皇朝	FB02-001832	成功
FB02-001833	1.5M	皇朝人物志卷之七十五	皇朝	FB02-001833	成功
FB02-001834	1.5M	皇朝人物志卷之七十六	皇朝	FB02-001834	成功
FB02-001835	1.5M	皇朝人物志卷之七十七	皇朝	FB02-001835	成功
FB02-001836	1.5M	皇朝人物志卷之七十八	皇朝	FB02-001836	成功
FB02-001837	1.5M	皇朝人物志卷之七十九	皇朝	FB02-001837	成功
FB02-001838	1.5M	皇朝人物志卷之八十	皇朝	FB02-001838	成功
FB02-001839	1.5M	皇朝人物志卷之八十一	皇朝	FB02-001839	成功
FB02-001840	1.5M	皇朝人物志卷之八十二	皇朝	FB02-001840	成功
FB02-001841	1.5M	皇朝人物志卷之八十三	皇朝	FB02-001841	成功
FB02-001842	1.5M	皇朝人物志卷之八十四	皇朝	FB02-001842	成功
FB02-001843	1.5M	皇朝人物志卷之八十五	皇朝	FB02-001843	成功
FB02-001844	1.5M	皇朝人物志卷之八十六	皇朝	FB02-001844	成功
FB02-001845	1.5M	皇朝人物志卷之八十七	皇朝	FB02-001845	成功
FB02-001846	1.5M	皇朝人物志卷之八十八	皇朝	FB02-001846	成功
FB02-001847	1.5M	皇朝人物志卷之八十九	皇朝	FB02-001847	成功
FB02-001848	1.5M	皇朝人物志卷之九十	皇朝	FB02-001848	成功
FB02-001849	1.5M	皇朝人物志卷之九十一	皇朝	FB02-001849	成功
FB02-001850	1.5M	皇朝人物志卷之九十二	皇朝	FB02-001850	成功
FB02-001851	1.5M	皇朝人物志卷之九十三	皇朝	FB02-001851	成功
FB02-001852	1.5M	皇朝人物志卷之九十四	皇朝	FB02-001852	成功
FB02-001853	1.5M	皇朝人物志卷之九十五	皇朝	FB02-001853	成功
FB02-001854	1.5M	皇朝人物志卷之九十六	皇朝	FB02-001854	成功
FB02-001855	1.5M	皇朝人物志卷之九十七	皇朝	FB02-001855	成功
FB02-001856	1.5M	皇朝人物志卷之九十八	皇朝	FB02-001856	成功
FB02-001857	1.5M	皇朝人物志卷之九十九	皇朝	FB02-001857	成功
FB02-001858	1.5M	皇朝人物志卷之一百	皇朝	FB02-001858	成功

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」

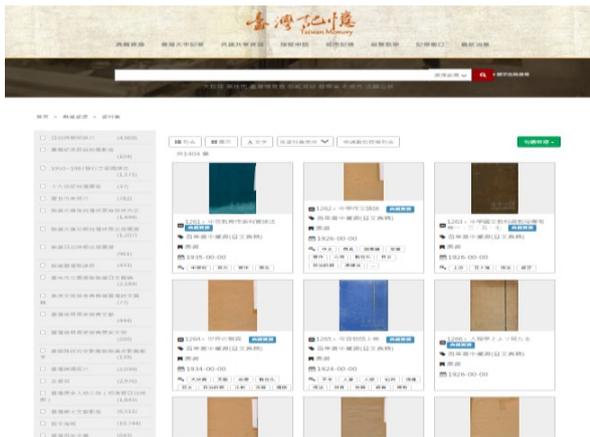


臺灣華文電子書庫



掃描影像檔瀏覽畫面

完成掃描之影像檔上傳於「臺灣記憶系統」



臺灣記憶系統



掃描影像瀏覽畫面