

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

數位中心掃描設備維護計畫

執行成果報告

執行單位：國家圖書館

111 年 2 月 21 日

壹、計畫目標

一、計畫背景

為促進國家文獻數位化與長期保存，本館數位中心，以全國數位中心為其角色定位，致力於國家數位資源保存政策訂定與國家文獻數位化計畫之執行，透過各式先進掃描設備，系統性進行本館及合作圖書館與文獻典藏單位的文獻數位化工作。

數位中心掃描設備為本館數位化掃描之重要工具，掃描內容包括古籍、手稿、舊籍、書畫、報紙等。每年運用數位中心 V 型掃描設備完成包括舊籍及論文、期刊等數位化，運用 A2 平床掃描設備完成照片、手稿、古籍等數位化，運用 A1 平床掃描設備完成報紙、手稿、書畫等數位化。數位中心掃描設備自 103 年起陸續購置，均已逾保固期，為維持所有設備之每日正常持續運作，需實施定期維護保養。

二、預期目標

維持數位中心掃描設備每日之正常運作，重要掃描設備與原廠授權維護廠商簽訂年度維護合約，以降低故障率、縮短故障叫修等待時間。

三、內容要項

- (一) 辦理專案委託服務，完成維護案發包工作。
- (二) 辦理掃描設備之例行性保養，及早發現及排除問題，延長設備壽命。
- (三) 辦理設備故障排除。

貳、成果內容

一、執行方式

- (一) 辦理專案委託服務，完成維護案發包工作。
 - 辦理採購及招標作業，於 3 月完成採購案發包工作。
- (二) 專案履約管理
 1. 掃描設備定期維護：廠商每月提供 3 臺 SMA 平床式掃描器及 3 臺 ScanRobot 掃描機器人之例行性保養維護。
 2. 故障叫修：掃描設備遇有問題時，廠商皆於約定時限內排除問題。

二、執行進度

月份 計畫項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
(1)採購招標作業												
(2)設備維護												
(3)第1期驗收付款												
(4)第2期驗收付款												
(5)第3期驗收付款購												
(6)電源供應器故障修復												

三、績效成果

- (一)按時保養零件，降低掃描設備因故障停止掃描、等待簽報修復之作業時間成本。
- (二)定期調校掃描設備，改善其可靠度及可用度、增進其穩定度。
- (三)提升文獻數位化之服務產能與掃描作業之整體品質。

參、成效檢討

- 一、按時保養零件，降低掃描設備因故障停止掃描、等待簽報修復之作業時間成本，提升文獻數位化之服務產能與掃描作業之整體品質。
- 二、於預定期程 110 年 7 月底完成館藏組合作圖書文獻數位化 115,000 影幅，11 月底完成特藏古籍文獻掃描及微片轉製 196,163 影幅，於 12 月底完成知服組舊籍 129,906 影幅及論文數位化 243,156 影幅，共計完成 684,225 影幅。

肆、附件(成果照片)



一般圖書掃描區



古籍掃描區