



技術服務項目介紹及實地導覽介紹推廣

電子檔案保存實驗室
技術服務專員
郭冠亭



目錄

CONTENTS



PART 1 電子檔案保存實驗室簡介及影片



PART 2 電子檔案保存實驗室服務項目



PART 3 電子檔案技術服務項目及收費標準



PART 4 電子檔案保存實驗室相關網站介紹



PART 5 技術服務空間介紹及實地導覽



電子檔案保存實驗室簡介及影片

- 資訊科技快速變遷，軟硬體過時，導致電子檔案面臨無法讀取問題。

機關管有之電子檔案數量快速增加，增加電子檔案長期保存風險。

- 本局於99年8月3日正式成立「電子檔案保存實驗室」，協助機關長期保存電子檔案，因應新增業務發展需求，於102年12月26日遷至電子文書檔案服務中心。



電子檔案保存實驗室服務項目

1

提供電子檔案技術服務

2

研發電子檔案相關工具

3

提供電子檔案長期保存諮詢

4

成立過時軟硬體設備博物館

5

提供參訪服務

6

教育訓練





電子檔案技術服務項目及收費標準



- ✓ 檔案轉置(製)
- ✓ 媒體銷毀



- ✓ 電子檔案修復

- 國家發展委員會檔案管理局於104年11月11日頒布「電子檔案技術服務收費標準」，本標準依規費法第10條規定訂定之。
- 又於108年3月19日修正發布「國家發展委員會檔案管理局電子檔案技術服務收費標準」，調整部分技術服務項目費用。



檔案轉置(製)



檔案轉置(製)





檔案轉置(製)及收費標準



▶ VHS、Beta卡式錄影帶



錄放影機



Pinnacle Studio
(影像擷取卡)



影像擷取卡軟體

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
卡式錄影帶	VHS、Beta 1小時內	每捲300元	每捲加收30元	轉出格式 為AVI或 MPEG2
	VHS、Beta 2小時內	每捲550元	每捲加收140元	
	VHS、Beta 3小時內	每捲810元	每捲加收210元	



檔案轉置(製)及收費標準



▶ 微縮軟片(JPEG/TIFF/PDF格式)



微縮軟片
數位化掃描機



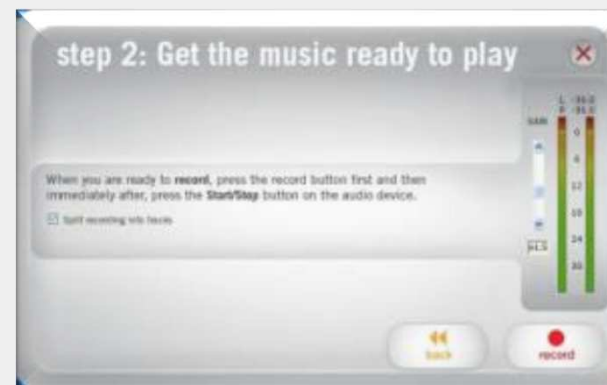
原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
微縮軟片	16公釐-100英呎	每捲5,090元	每捲加收800元	1.轉出格式為 TIFF或JPEG或 PDF 2.解析度為300或 600 DPI
	16公釐-215英呎	每捲10,155元	每捲加收1,600元	
	35公釐-100英呎	每捲10,155元	每捲加收1,600元	



檔案轉置(製)及收費標準



▶ 黑膠唱片(WAV/MP3格式)



黑膠唱片轉錄機

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
黑膠唱片		每張215元	每張加收50元	轉出格式為WAV 或MP3

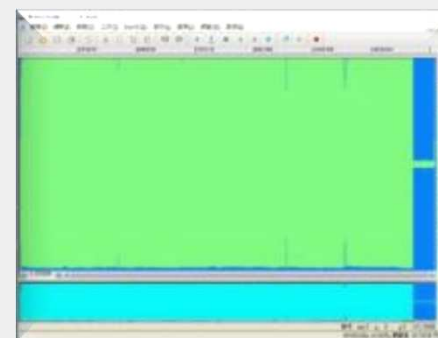


檔案轉置(製)及收費標準



▶ 卡式錄音帶 (WAV/MP3格式)

收錄音機



原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
卡式錄音帶	1小時內	每捲215元	每捲加收50元	轉出格式為WAV或MP3
	2小時內	每捲410元	每捲加收80元	
	3小時內	每捲565元	每捲加收160元	



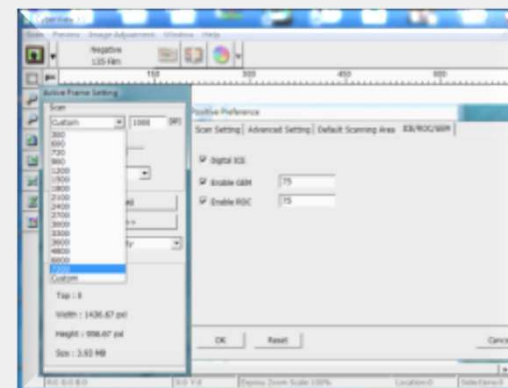
檔案轉置(製)及收費標準



▶ 傳統底片及幻燈片 (JPEG/TIFF格式)



正負片掃描器



原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
傳統底片	負片底片	每張25元	每張加收2元	1.轉出格式為TIFF或JPEG
幻燈片	正片幻燈片	每張30元	每張加收4元	2.解析度為1200或2400DPI



檔案轉置(製)及收費標準



▶ 3.5吋磁碟片



3.5吋磁碟片

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
磁碟片	3.5 吋磁片	每張50元	每張加收5元	不涉及格式變更



檔案轉置(製)及收費標準



▶ CD、DVD光碟片



CD光碟片



DVD光碟片

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
光碟片	CD、DVD光碟片	每張50元	每張加收5元	不涉及格式變更



媒體銷毀



媒體銷毀



指對屆滿保存年限，且不具保存價值之檔案，依法定程序核准後，選擇適當方式將檔案內容完全消除或毀滅之作業程序。



媒體銷毀及收費標準



消磁法

儲存媒體不再有使用需求



3.5吋磁碟片



匣式磁帶



卡式錄音帶



硬碟



消磁機

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
磁碟片	3.5吋軟碟片	每片25元	每片加收3元	採消磁機處理
磁帶	匣式磁帶	每捲50元	每捲加收10元	
錄音帶	卡式錄音帶	每捲50元	每捲加收10元	
硬碟	IDE介面或SATA介面硬碟—消磁	每顆50元	每顆加收10元	



媒體銷毀及收費標準



國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

切碎法

儲存媒體不再有使用需求



光碟



媒體切碎機

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
光碟片	CD、DVD 光碟片	每片25元	每張加收3元	採切碎機處理



媒體銷毀及收費標準



覆寫法

儲存媒體仍有使用需求



硬碟



ERASER

原媒體	原媒體規格	收費標準	速件處理費	備註
硬碟	IDE介面或SATA介面硬碟—覆寫	每GB單位25元	每GB單位加收4元	採軟體覆寫處理



電子檔案修復

檔案修復、數位修復、電子檔案修復



電子檔案修復



國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

硬碟修復硬體工具



Forensic Talon

光碟修復軟、硬體工具



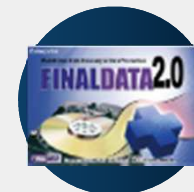
光碟刮傷修復機 CD Recovery Toolbox



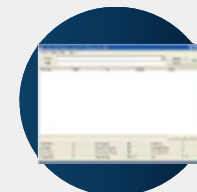
電子檔案修復軟體工具



R-studio

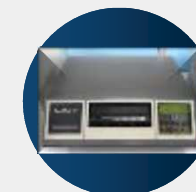


FinalData



Unstoppable
Copier

錄影帶修復硬體工具



VHS錄影帶清潔機。



4

技術服務空間介紹



技術服務空間介紹



國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

門禁管制



待銷毀資料暫存區



防潮設備



監控錄影



電子檔案技術服務

申請及作業須知、約定事項





申請及作業須知

申請資格：中華民國政府機關（構）、學校、法人、團體及個人。

線上申請



閱讀約定事項



線上填寫申請書



書面審核



技術服務申請書(★為必填)	
申請人聯絡資訊	
★申請人名稱	* 此處填寫(請) ☐ 學校 ☐ 法人 ☐ 團體 ☐ 個人
★身分證字號	或 統一編號
★通訊地址	
★聯絡人姓名	* 姓名 ☐ 小姐
★電子郵件	

連繫送件方式、時間及數量



親送或郵寄申請書及委託物



申請及作業須知

書面審核

連繫送件方式
、時間及數量

親送或郵寄申
請書及委託物

申請書應載明事項、委
任書填具不全，或委託
物件與申請書所載數量
不符，經通知補正者，
申請人應於接獲通知起
七日內補正。

收件處理

收件時間：
星期一~五
9AM~5P

M
審查時間：
五個工作天

- ✗ 申請人未於接獲通知
起七日內補正。
- ✗ 委託物件經初步檢查
發現有嚴重毀損致無
法轉置(製)。

服務內容

轉置(製)，惟
不提供影像
剪輯或修片

電子檔案儲存
媒體之銷毀

處理期程

一般件：

自審查合格受理申
請日起三十日內完
成。

依申請先後順序處
理，其完成日期視
技術服務類型及數
量定之。

速件：

自審查合格受理申
請日起十五日內完
成。



申請及作業須知

進度查詢

來電查詢
網站查詢:
本局實驗室網站，輸入申請編號及電子郵件查詢

繳納費用

依據「國家發展委員會檔案管理局電子檔案技術服務收費標準」規定繳納，再由本局開立收據交付申請人。

寄(取)件作業

郵寄:
收到費用後，寄出委託物件，並通知申請人出貨時間及單號。

親取:
通知日起十日內至本局服務中心櫃檯，憑申請編號及證件取件。如委託代領者，核對受委託人證件。

確認作業

簽收結案報告申請檔案轉置(製)者，請於取件日起十四日內完成確認。



電子檔案技術服務加選項目

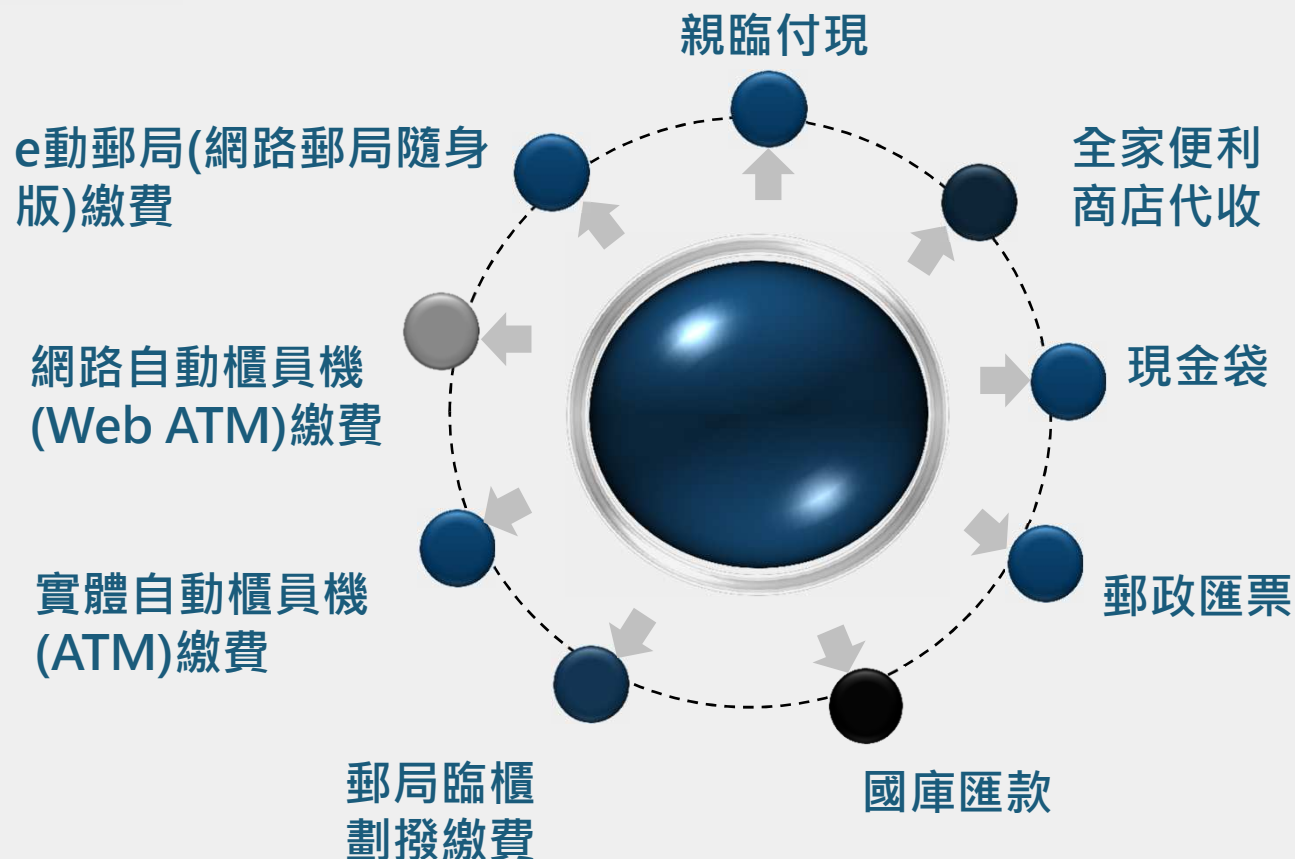


國家發展委員會檔案管理局
National Archives Administration
National Development Council
www.archives.gov.tw

技術服務類型	加選服務項目		收費標準	備 註
檔案轉置(製)	提供光碟耗材		每片20元	儲存於硬碟者， 由申請者自備 硬碟
	郵寄	郵遞費	實支實付	不提供硬碟 郵寄服務
		行政費	每次100元	
媒體銷毀	廢棄物清理	清理費	實支實付	
		行政費	每次100元	
	監控錄影	複製費	每小時200元	未達1小時， 以1小時計
		提供光碟耗材	每片20元	



電子檔案技術服務繳費方式



詳細內容請參考網站
<https://pearl.archives.gov.tw/Publish.aspx?cnid=257>



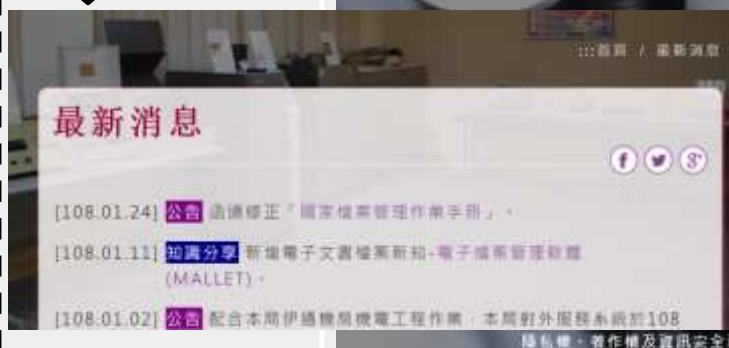


實驗室網站概述



電子檔案保存實驗室網站介紹

最新消息內容：
公告
知識分享
活動消息



電子檔案保存實驗室網址：
<https://pearl.archives.gov.tw>



電子檔案保存實驗室網站介紹

如收到沒看過或無法開啟的檔案格式，可前往
此處查找。

關於實驗室

服務申辦

知識平台

應用平台

實驗室開發工具

轉置模擬工具

格式資料庫

工具彙總簡介

典藏專區

成果及訓練

最新消息

電子檔案保存實驗室
Preserving Electronic Archives & Records Laboratory

格式資料庫

檔案格式 軟體名稱

搜尋 合新除

總計 786 筆資料

項次	檔案格式名稱	版本
1	PSD	
2	PEA Archive Format	
3	ESRI Shapefile Projection Format	
4	OpenEXR	
5	Statistical Analysis System Data(Windows)	Generic



電子檔案保存實驗室網站介紹



如仍有不清楚的地方，歡迎
至此處下載教育訓練簡報檔。





實地導覽

簡報完畢

感謝您的聆聽

THANK YOU FOR LISTENING

電話：(02)2513-6099#1

傳真：(02)2513-6077

E-mail：lab@archives.gov.tw

網址：<https://pearl.archives.gov.tw>