



## 時空膠囊 老照片說故事

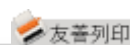
帶領大家進行時空旅行

[詳全文](#)



[回樂活情報首頁](#) | [徵稿訊息](#) | [精采回顧](#) | [訂閱 / 取消訂閱](#) | [聯絡我們](#)

## 檔案小智囊



### ● 錄影音帶保存的小秘訣



許多珍貴的早期活動影像大都是透過錄影音帶保存下來，這些影音資料能將現場景觀及人的形聲如實記錄並留存；想讓你的錄影音帶維持良好的品質並長久地保存下來嗎？就讓檔案小智囊傳授你一些錄影音帶保存的小秘訣吧！

檔案管理局檔案典藏組科員 葉潔心

#### 一、前言

在眾多的非紙質類檔案中，普遍被用來保存文化影音資產的媒體以錄影音帶居多，因為其材質較特殊，所以對保存環境的要求也較一般紙質類檔案嚴格，如果要長久保存這些珍貴的影音檔案，避免遭受各種物理性、化學性及生物性的侵害，其保存的小秘訣，你不可不知哦！

#### 二、錄影音帶的種類與形式

(一) 錄音帶：一種磁紀錄的媒材，大部分的錄音帶是以醋酸纖維素酯或多元酯為帶基。常見的錄音帶有類比及數位二種，說明如下：

1. 類比錄音帶：即一般錄音帶，依外型可概分為卡式錄音帶、盤式錄音帶及匣式錄音帶等三種規格。
2. 數位錄音帶：可分為數位錄音帶及數位卡式錄音帶二種；其外型比一般卡式錄音帶小。

(二) 錄影帶：錄影帶的基底材質主要為多元酯層，並在多元酯層的表面

探尋國家寶藏  
國外檔案新知  
檔案小智囊

### HOT! 哈燒新鮮貨

高雄縣阿蓮鄉戶政事務所  
檔案入庫囉~

該批檔案產生於民國77年至民國85年，內容為臺籍日本兵及228事件受難者申請登記等檔案資料，共計8卷，[歡迎多加利用！](#)

[國家檔案現有館藏介紹](#)

[國家檔案典藏新訊](#)

臺灣臺中地方法院及臺灣  
高等法院檢察署等檔案即  
將移轉！

臺灣臺中地方法院、臺灣高等法院檢察署、行政院農業委員會茶業改良場、臺中圖書館及內政部南區老人之家等機關民國38年以前檔案，計約1,595卷，主要內容為公證書、判決書原本、人事任免及不動產取得等，預定99.9.15前移轉本局。

[本局檔案移轉資訊](#)

### NEW! 獨家報導

電子檔案長期保存實驗室  
暨國家檔案臨時典藏庫房  
啟用囉！

本局「電子檔案長期保存實驗室暨國家檔案臨時典藏庫房」，於99.8.3由行政院

塗佈一層磁性物質，再利用磁性原理記錄訊息。根據錄影帶記錄訊號的方式，可區分為類比與數位兩大類：

- 1.類比錄影帶：可概分為卡式錄影帶、盤式錄影帶及匣式錄影帶等三種規格。
- 2.數位錄影帶：錄影帶在八〇年代中期開始出現數位化形式，首先有3/4英吋的D1及D2規格，後來有Digital Betacam、DVCAM等多種數位錄影帶格式。

### 三、保存錄影音帶的小秘訣

想要長久保存錄影音帶類檔案，就必須從儲存環境及其保存設備著手，以達到預防性保存的目標。以下就傳授大家一些保存錄影音帶的小秘訣吧！

#### (一) 環境控制很重要

錄影音帶類應保存於獨立的淨化空間，並且要有適當的溫溼度控制，同時也應避免紫外線照射及灰塵侵害，更需遠離磁場。有關儲存環境的控制秘訣如下：

- 1.溫溼度控制：低溫低溼的環境，可以延長錄影音帶類檔案的保存壽命。一般而言，儲存場所溫度每降低 $5^{\circ}\text{C}$ ，保存壽命可延長一倍。因此，建議機關典藏錄影音帶類檔案的環境為溫度 $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相對溼度 $50\%\pm 5\%$ ；但各機關如有具有永久保存價值之檔案，其保存環境可以比照國家檔案之保存標準，溫度為 $18^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相對溼度為 $35\%\pm 5\%$ 。
- 2.光線控制：儲存場所應避免靠近窗戶，如有窗戶應加裝不透光防礙窗簾，以避免陽光直射。最好採用人工光源之照明設備，照度在 $80\sim 240$ 勒克斯之間，紫外線強度應低於 $10\mu\text{m}/\text{Lumen}$ 。
- 3.灰塵與污染源控制：儲存場所裝置空調系統與空氣清淨機，除了可以有效控制溫、溼度外，同時也可以過濾空氣中的灰塵。
- 4.磁場控制：儲存場所應避免臨近會產生磁場的空間或機具，如高壓電機房及發電機，以免造成磁紀錄資料內容遭到消磁。
- 5.禁止飲食：儲存場所應禁止飲食，因為食物的碎屑可能成為微生物及蟲鼠之孳生源，污染錄影音帶。

#### (二) 保存設備重品質

保存設備品質的好壞，對錄影音帶保存時間長久與否有相當重要的影響。以下就選用錄影音帶保存設備的要訣介紹如下：

- 1.保存盒：將錄影音帶個別存放在純聚乙烯（Polyethylene）、純聚丙烯（Polypropylene）等化性穩定的塑膠盒或去酸保護卡夾盒，是較為理想的保存方式。
- 2.保存架（櫃）：可訂製或購買現成的組合櫃來存放錄影音帶，櫥櫃深度約較錄影音帶深度多2公分左右為佳；另保存架（櫃）擱板最好為可調整式，以配合錄影音帶的各式尺寸調整使用。
- 3.防潮設備：儲存場所之溼度，以符合相關標準為原則，如無法達到規定標準，可將檔案放置於防潮櫃（箱）內，再放置符合溫度標準之庫房中。

#### (三) 存放方式求正確

正確的存放方式不僅可以讓我們迅速找到所需的錄影音帶，還可延長錄影音帶的保存壽命，其存放要訣如下：

- 1.錄影音帶應直立存放。
- 2.先依媒體類型，再依檔號大小排架。必要時亦可依個別需求彈性調整適合的排架方式。

研究發展考核委員會朱主任委員景鵬（中）與本局陳局長旭琳（右）共同主持啓用典禮。

### 「國家寶藏樂優遊」 FACEBOOK 粉絲團大獎 等您拿！

想知道我們有哪些國家寶藏嗎？歡迎到「國家寶藏樂優遊」粉絲團說讚，就有機會拿到大獎！即日起至99.10.31止，粉絲數每破1,000人次，立即抽出一個大獎！另，為使民眾從國家檔案資訊網挖掘出更多的國家寶藏，至99.8.31止，同時舉辦「挖掘國家寶藏，挖出iPhone手機」活動。

[「國家寶藏樂優遊」](#)、[「挖掘國家寶藏，挖出iPhone手機」](#)

### 檔案保存價值鑑定研習會 陸續開辦！

第2梯次研習會定於99.9.15假國立政治大學公共行政及企業管理教育中心舉辦，參訓對象為中央三級以上機關、直轄市、縣（市）政府及所屬一級機關檔案管理人員。

## 小故事特蒐 STORY

### 從《英國領事報告書》看清代 臺灣養鴨人家

鴨子是整個東亞世界普遍飼養的家禽之一，因為養鴨有許多優點，在清代時期的臺灣，不只是種水稻的農家會飼養鴨子當作家庭副業，甚至有許多人把飼養鴨子當作是主要職業，當時駐臺英國領事在報告書中也不忘為這特殊的產業加以記錄，成為英國外交檔案的一部分，且看這有趣的檔案小故事...[詳全文](#)

3. 錄影音帶使用後應迴帶並靜置回溫後再存放於架櫃中。
4. 一年至少使用雙向清潔迴帶機過帶迴帶一次。

#### 四、結語

錄影音帶並非金剛不壞之身，因為材質、使用與保存等因素，都可能影響它的使用壽命。但只要您依照錄影音帶類檔案的保存小秘訣去做，相信一定可以妥善保存珍貴的錄影音帶資料，並讓它們發揮觀賞和研究的價值。

#### 參考資料：

1. 檔案管理局。《錄影音帶類檔案保存修護簡介》。臺北市：檔案管理局，民95。

[▲ TOP](#)

[徵稿訊息](#) | [精采回顧](#) | [訂閱 / 取消訂閱](#) | [聯絡我們](#)

若您對檔案樂活情報有任何建議或疑惑，請聯絡：[alohas@archives.gov.tw](mailto:alohas@archives.gov.tw)

