

國史館

典藏國家檔案與總統文物數位化工作流程簡介

製作日期：2004/10/23

計畫單位：國史館

計畫名稱：典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫

計畫簡介：

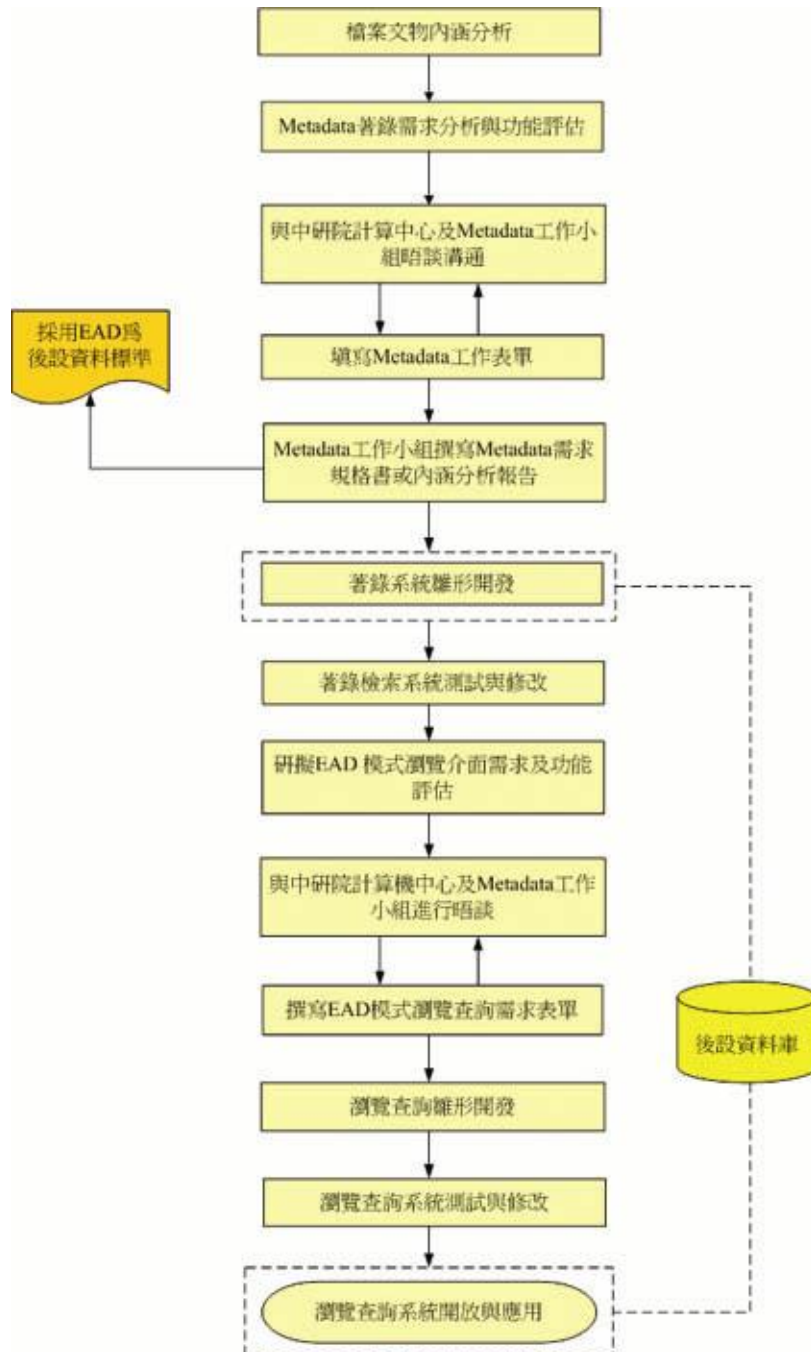
國史館隸屬總統府，以纂修國史及典藏國家重要史料文獻為職掌，亦為我國總統、副總統文物的專責主管機關。該館大多數檔案與文物為手稿本或紙質文件，內涵極為珍貴，其中若干檔案文物已逾百年。因此，為避免原件因天然災害或過度使用而愈加受損，在政府運臺舊檔與在臺已失時效檔案中，審選讀者調閱較多且較重要之全宗檔案，如：「國民政府檔案」、「蔣中正總統文物」、「資源委員會檔案」、「蔣經國總統文物」及「臺灣省政府地政處檔案」等，優先分別進行整理、編目建檔、影像掃描等數位化方式製作複本，建置符合國際通用標準規格之數位典藏系統，產出數位資料，並利用其永不失真褪色、可快速複製、多元儲存及多樣化呈現的特性，讓數位檔案永久典藏，開放各界查詢應用，並達到與世界各國檔案館、圖書館及數位博物館等進行資訊交換分享之目的。

以下就國史館進行數位化的工作流程做一說明。

數位化工作流程說明

一、數位典藏系統開發

國史館數位典藏系統流程圖



圖片提供單位：國史館

(一) 檔案文物內涵的分析及後設資料需求表單的撰述

檔案整編人員從庫房調出檔案文物，並針對其類型、分類系統、內涵屬性、外觀形式、各全宗檔案機關之組織沿革及執掌業務等進行分析（圖一、圖二），配合內容描述、編目建檔、使用權限設限及影像掃描等實務作業，尊重保存檔案文物原有層次與架構關係，提出後設資料（Metadata）欄位需求表單（表 1、表 2）。



圖一、蔣中正總統文物—特交檔案分類資料



圖二、檔案文物內涵分析(示範者：蔣光菊)

表 1、檔案 Metadata 藏品元素需求表單(蔣中正總統文物)

02 Metadata 藏品元素需求表單

元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
類型		Type		物件的類型	預設為「檔案」
卷名		File Folder Name		相關文件彙集成卷，案卷的名稱	卷名著錄以三十個字為限
內容摘要		Item Abstract		文件的內容摘要描述或補充說明	內容摘要著錄以二百個字為限，「件」為蔣中正總統文物著錄的基本單位
時間	起	Date	Start	文件起始的時間	檔案起始的時間，檔案內容的相關時間，可為單一或涵蓋某一時間的日期，時間採西曆紀元，以年月日註記，格式為「yyyymmdd」，若為單一日期只需著錄起備時間，如月或日遺缺，須以 00 補齊。
	迄		End	文件最後的時間	文件最後的時間，時間採西曆紀元，以年月日註記，格式為「yyyymmdd」，如月或日遺缺，須以 00 補齊。
主題		Subject Heading		文件內容中重要史事專題的相關資訊	依文件內容擇取適當之主題，可多值著錄，參見「主題代碼表」。
保存狀況		Condition		文件目前的保存狀況	預設為「良好」，參見「保存狀況代碼表」。
縮影號		Microfilm Number		該卷檔案的縮影號	縮影號格式為「249-0765」，前三位為檔案的微射捲次號，後四位為檔案封面之縮影頁次

表 2、照片 Metadata 藏品元素需求表單(蔣中正總統文物)

02 Metadata 藏品元素需求表單

元素中文名稱		元素英文名稱		定義	著錄規範
Element	Qualifier	Element	Qualifier		
類型		Type		物件的類型	預設為「照片」
卷名		File Folder Name		相關照片彙集成卷、案卷的名稱	卷名著錄以三十個字為限
內容摘要		Content Abstract		照片內容摘要描述或補充說明	照片內容摘要以一百個字為限，「件」為照片著錄的基本單位；內容摘要若有人名，則以(##)符號標示，並與人名權威連結。
人名資訊		Personal Name		照片內人物的姓名	照片內容中人物的相關資訊，人名資訊著錄以五十個字為限，多值時以半形逗號「，」區隔，並與人名權威系統連結。
職銜資訊		Title		照片內人物的職銜	職銜的著錄以五十個字為限，多值時以半形逗號「，」區隔。
關鍵詞		Keywords		該照片提供檢索之主題或關鍵字	關鍵詞的著錄以五十個字為限；多值時以半形逗號「，」區隔。
拍攝時間		Date		照片拍攝的時間	照片拍攝的時間，採西曆紀元，以年月日註記，格式為「yyyymmdd」，如月或日過缺則以00補齊。
拍攝地點		Location		照片拍攝的地點	著錄照片拍攝的地點
原拍攝者		Photographer		照片的原拍攝者	照片有明確的拍攝者時，分別著錄其姓名、職銜。
複製者		Duplicator		照片的複製者	照片有明確的複製者時，分別著錄其姓名、職銜。

(二) 研擬並確認後設資料需求規格書

參訪同質性之典藏機構，深入了解對方採用之後設資料標準類型、研發方法及系統管理機制；再委請數位典藏國家型科技計畫後設資料工作組提供國際間最常使用之檔案描述標準規範。經由雙方評估分析後，取得共識，採用檔案描述編碼格式 (Encoded Archival Description, 簡稱 EAD) 作為後設資料標準。接下來，由後設資料工作組撰寫需求規格書 (或內涵分析報告書)，歷經數次溝通、確認與後設資料元素的修正調整，產生正式版本，同時也完成後設資料元素與都柏林核心集 (Dublin Core, 簡稱 DC)、英美機讀編目格式 (Machine Readable Catalog 21, 簡稱 MARC 21) 之後設資料標準比對 (表 3 至表 6)，作為國際後設資料接軌及國際間可延伸標記語言 (Extensible Markup Language, 簡稱 XML) 資料交換之關鍵機制。自九十三年開始，後設資料工作組不再製作需求規格書，而改用系統測試，若館方有欄位調整需求，則直接以電子郵件或電話聯繫，立即修改。

表 3、蔣中正總統文物—檔案 EAD MARC21 MAPPING

項目名稱		EAD	MARC 21
典藏號		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><did><unitid label="Collection Number." encodinganalog="852\$a">	852 LOCATION \$j Shelving control number
內容摘要		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><did><abstract label="Content Abstract." encodinganalog="520\$a">	520 SUMMARY, ETC. \$a Summary, etc. note
主題		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><controlaccess><subject label="Subject." encodinganalog="650\$a">	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic name as entry element
時間	起	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><did><unitdate label="Date." type="inclusive" encodinganalog="245\$f">	245 TITLE STATEMENT \$f Inclusive dates
	迄	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><did><unitdate label="Date." type="inclusive" encodinganalog="245\$f">	245 TITLE STATEMENT \$f Inclusive dates
人名資訊		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><controlaccess><persname label="Personal Name." encodinganalog="600\$a">	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
地名資訊		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><controlaccess><geoname label="Geographic Name." encodinganalog="651\$a">	651 SUBJECT ADDED ENTRY--GEOGRAPHIC NAME \$a Geographic name
縮影號		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><admininfo><altformavail><num label="Microfilm Number." type="microfilm reel" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
影像	光碟片 編號	TIFF 檔 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><dao id="影像- 掃編號-首頁次 - 影像-掃編號-最後頁次" actuate="影像-影像使用限制"><daodesc encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
		JLS 檔 &JPG 檔 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><dao id="影像- 掃編號-首頁次 - 影像-掃編號-最後頁次" actuate="影像-影像使用限制"><daodesc encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	掃編號	首頁次 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><dao id="影像- 掃編號-首頁次 - 影像-掃編號-最後頁次" actuate="影像-影像使用限制">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
		最後頁次 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><dao id="影像- 掃編號-首頁次 - 影像-掃編號-最後頁次" actuate="影像-影像使用限制">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	影像使用限制	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><dao id="影像- 掃編號-首頁次 - 影像-掃編號-最後頁次" actuate="影像-影像使用限制">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
保存狀況		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><admininfo><processinfo label="Condition." encodinganalog="583\$a">	583 ACTION NOTE \$f Status
語言		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文">	546 LANGUAGE NOTE \$a Language note
版本		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><did><note label="Edition." encodinganalog="250\$a">	250 EDITION STATEMENT \$a Edition statement
原檔使用限制		<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item" langmaterial="國文"><admininfo><userrestrict label="Use Restrict." encodinganalog="540\$a">	540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction

表 4、蔣中正總統文物—檔案 DC MAPPING

項目名稱		Dublin Core	
系列號		Description	
副系列號		Description	
卷號		Description	
檔案附屬層級	件號	Description	
典藏號		Identifier	
內容摘要		Description-Abstract	
主題		Subject	
時間	起	Coverage-Temporal	
	迄	Coverage-Temporal	
人名資訊		Description	
地名資訊		Description	
縮影號		Relation-Has Format	
影像	光碟片	TIFF 檔	Relation-Has Format
	瓶號	JLS 檔&JPG 檔	Relation-Has Format
	掃描號	首頁次	Relation-Has Format
		最後頁次	Relation-Has Format
		影像使用限制	Relation-Has Format
保存狀況		Description	
語文		Language	
版本		Description	
原檔使用限制		Rights	
編目記錄	登錄者	Contributor	
	修改者	Contributor	
	建檔時間	Date	
	最新更新時間	Date-Modified	
備註		Description	

表 5、蔣中正總統文物－照片 EAD MARC21 MAPPING

項目名稱	EAD	MARC 21
典藏號	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><unitid label="Collection Number." encodinganalog="852\$j">	852 LOCATION \$j Shelving control number
內容摘要	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><abstract label="Content Abstract." encodinganalog="520\$a">	520 SUMMARY, ETC. \$a Summary, etc. note
人名 資訊	人名 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><controlaccess><persname label="Personal Name." encodinganalog="600\$a">	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
	職銜 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><controlaccess><occupation label="Title." encodinganalog="600\$c">	600 SUBJECT ADDED ENTRY--PERSONAL NAME \$c Titles and other words associated with a name
關鍵詞	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><controlaccess><subject label="Keywords." encodinganalog="650\$a">	650 SUBJECT ADDED ENTRY--TOPICAL TERM \$a Topical term or geographic name as entry element
拍攝時間	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><unitdate label="Date." encodinganalog="245\$f">	245 TITLE STATEMENT \$f Inclusive dates
拍攝地點	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><note label="Location." encodinganalog="522\$a">	522 GEOGRAPHIC COVERAGE NOTE \$a Geographic coverage note
原拍攝者	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><origination><persname label="Photographer." role="photographer" encodinganalog="100\$a">	100 MAIN ENTRY--PERSONAL NAME \$a Personal name
複製者	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><origination><persname label="Duplicator." role="duplicator" encodinganalog="700\$a">	700 ADDED ENTRY-- PERSONAL NAME \$a Personal name
引用處	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><add><bibliography label="Citation." encodinganalog="510\$a">	510 CITATION/REFERENCES NOTE \$a Name of source
複本數量	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><physdesc><extent label="Duplicate Quantity." encodinganalog="300\$a">	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$a Extent
尺寸	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><physdesc><dimensions label="Size." unit="inch" encodinganalog="300\$c">	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$c Dimensions
色彩	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><physdesc><physfacet type="color" label="Color." encodinganalog="300\$b">	300 PHYSICAL DESCRIPTION \$b Other physical details
保存狀況	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><admininfo><processinfo label="Condition." encodinganalog="583\$I">	583 ACTION NOTE \$I Status
縮影號	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><admininfo><altformavail><num label="Microfilm Number." type="microfilm reel" encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
影像	光碟片 編號 TIFF 檔 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><dao id="影像-掃瞄號" actuate="影像-影像使用限制"><dao desc encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	JLS 檔 &JPG 檔 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><dao id="影像-掃瞄號" actuate="影像-影像使用限制"><dao desc encodinganalog="530\$a">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	掃瞄號 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><dao id="影像-掃瞄號" actuate="影像-影像使用限制">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	影像使用限制 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><dao id="影像-掃瞄號" actuate="影像-影像使用限制">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
照片 原始 型態	底片編號 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><admininfo><altformavail label="Photograph Prototype-Negative Number.">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
	幻燈片編號 <archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><admininfo><altformavail label="Photograph Prototype-Slide Number.">	530 ADDITIONAL PHYSICAL FORM AVAILABLE NOTE \$a Additional physical form available note
版本	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><did><note label="Edition." encodinganalog="250\$a">	250 EDITION STATEMENT \$a Edition statement
原檔使用限制	<archdesc level="recordgrp"><dsc><c05 level="item"><admininfo><userrestrict label="Use Restrict." encodinganalog="540\$a">	540 TERMS GOVERNING USE AND REPRODUCTION NOTE \$a Terms governing use and reproduction

表 6、蔣中正總統文物－照片 DC MAPPING

項目名稱		Dublin Core	
系列號		Description	
副系列號		Description	
卷號		Description	
檔案附屬層級	件號	Description	
典藏號		Identifier	
內容摘要		Description-Abstract	
人名資訊	人名	Description	
	職銜	Description	
關鍵詞		Subject	
拍攝時間		Coverage-Temporal	
拍攝地點		Coverage-Spatial	
原拍攝者		Creator	
複製者		Creator	
引用出處		Relation-References	
複本數量		Format-Extent	
尺寸		Format-Extent	
色彩		Description	
保存狀況		Description	
縮影號		Relation-Has Format	
影像	光碟片編號	TIFF 檔	Relation-Has Format
		JLS 檔&JPG 檔	Relation-Has Format
	掃描號		Relation-Has Format
	影像使用限制		Relation-Has Format
照片原始型態	底片編號	Relation-Has Format	
	幻燈片編號	Relation-Has Format	
版本		Description	
原檔使用限制		Rights	
編目記錄	登錄者	Contributor	
	修改者	Contributor	
	建檔時間	Date	
	最新更新時間	Date-Modified	
備註		Description	

(三) 系統雛形開發、測試及維護

後設資料工作組將需求規格書交由中央研究院計算中心進行研發建置「數位典藏系統」雛形，再由館方進行功能測試與評估，進而提出相關之修正需求，裨益系統更臻完善，藉以進行檔案文物編目建檔及推展瀏覽檢索開放應用業務（圖三至圖十三）。

國史館－蔣中正總統文物檔案，照片著錄介面	
注意!! 此區域僅供國史館人員及系統管理人員使用	
0. 國史館 蔣中正文物檔案暨照片系統 帳號管理 (2003年 6月 新建)	☞
1. [全宗、副全宗]	☞
2. [檔案]	
A. [系列、副系列、卷]	☞
B. [件]	☞ 目前著錄檢閱一覽表(含各類統計報表)
使用者查詢介面 (2002-11-14 新建)	☞
蔣中正文物檔案 人名統計 (2002-12-11 新建)	人名資料表 統計 不含人名資料表 統計 整個資料庫 含人名資料表 統計
3. [照片]	
A. [系列、卷]	☞
B. [件]	☞ 目前著錄檢閱一覽表 依典藏號順序排列之蔣中正文物照片著錄信息 (僅供國史館與著錄人員臨時查核使用)
蔣中正文物照片 使用者查詢介面 (2002-11-14 新建)	☞
蔣中正文物照片 人名統計	所有人名 !!注意 目前資料庫已將近有8萬個以上的人名 因此本頁至少需要3分鐘的執行時間
蔣中正文物照片 關鍵詞統計	按照筆劃順序排列 按照出現次數由大到小排列

圖三、蔣中正總統文物－檔案照片著錄介面

蔣中正總統文物－全宗、副全宗	
相關代碼：0230	
全宗號：002	
全宗名：蔣中正總統文物	
◎ 檔案附屬層級	副全宗號-副全宗名： <input type="text" value="07特交文卷"/>
範圍與內容：	特交文卷包括親批文件和交擬稿件兩部分，時間起自民國十六年一月，止於民國五十四年一月。檔案編輯方式，以時間為序，依次排列，共計七十二冊。
類型： <input type="text" value="檔案"/>	
傳記歷史註：	蔣中正總統文物係蔣中正先生主政中樞、奔走國事所留下的函稿、電文、日記、信件、書籍、輿圖、影像資料及文物等，由蔣總統之機要人員歷年蒐錄整理形成。 民國三十八年，國民政府撤離大陸，蔣總統下野，隨即指示將該批檔案隨中央銀行黃金同艦運臺，原暫存高雄，後再移轉至大溪頭寮賓館，並於翌年成立「大溪檔案室」存藏。因此，外界多以「大溪檔案」稱之。民國三十九年後，大溪檔案室繼續蒐羅及典藏蔣總統相關檔案資料，並進行檔案整理分類，也為部分檔案撰寫重要事件始末。 民國四十二年八月，大溪檔案室改隸總統府，由總統府機要室兼理該室業務，檔案則仍藏於頭寮賓館。至六十八年七月，始轉至陽明山陽明書屋典藏。八十四年二月，國史館奉命接管該批檔案，正式正名為「蔣中正總統檔案」，積極進行除蟲、殺菌及編目、建檔、複製微捲、影像掃描等工作。
典藏地：國史館	
典藏位置：季陸樓八樓	
1.標示◎者為多值欄位，可重複著錄。 2.藍色字體表示必填欄位，請務必填寫資料。	
<input type="button" value="著錄系列"/> <input type="button" value="回首頁"/>	

圖四、蔣中正總統文物－檔案【全宗副全宗】

蔣中正總統文物檔案--件(檔案)	
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="重設"/> <input type="button" value="清空"/> <input type="button" value="條列"/>	
系列號：	01觀批文件
副系列號：	00
卷號：	005 --三位數字
檔案附屬層級	件號：007
典藏號：	002070100005007 (系統自動產生) <input type="button" value="檢查典藏號是否重複"/>
內容摘要：	(#蔣中正#)電(#徐源泉#)向鄧縣新野部署既畢各軍積極全力佔領浙川
時間	起：1930-04-10 格式為 19990901 迄： 格式為 19990901
◎ 人名資訊：	<input type="text"/> <可輸入多值以半型逗號分開
◎ 地名資訊：	新野,樊城,鄧縣 <可輸入多值以半型逗號分開
◎ 主題：	<input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="變更"/> <input type="text"/> 第一層 <input type="text"/> 第二層 <input type="radio"/> 05軍事 05053 訓導部署
分類：	已廢除 2003/3/20
保存狀況：	<input type="text"/> - 良好 <下拉選單與自填欄位 請擇一輸入
縮影號：	012-0396
影像	光碟片編號： ◎ TIF檔: 07A-00002 <可輸入多值以半型逗號分開 ◎ JLS & JPG檔: 07A-00009 <可輸入多值以半型逗號分開 掃描號 <input type="text"/> 002-070100-005-007 <input type="button" value="嘗試連結影像檔"/> 最後頁次： <input type="text"/> 1 影像使用限制： <input type="text"/> 館內閱覽
◎ 語文：	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 --其他: <input type="text"/> 中文 <input type="checkbox"/> 法文 <input type="checkbox"/> 日文 可自行輸入多值以半型逗號分開
版本：	<input type="text"/> 原件
版本：	<input type="text"/> 原件
原檔使用限制：	<input type="text"/> 閱覽
編目記錄	登錄者： ACCNET10 (系統自動產生) 修改者： c902 (系統自動產生) 建檔時間： 2002-09-04 (系統自動產生) 最新更新時間： 2004-09-13 (系統自動產生)
備註：	<input type="text"/> y
回頁首	
1. 標示 ◎者為多值欄位，可重複登錄，以半型逗號隔開 2. 藍色字體表示必填欄位，請務必填寫資料。	
<input type="button" value="全家"/> <input type="button" value="回首頁"/>	

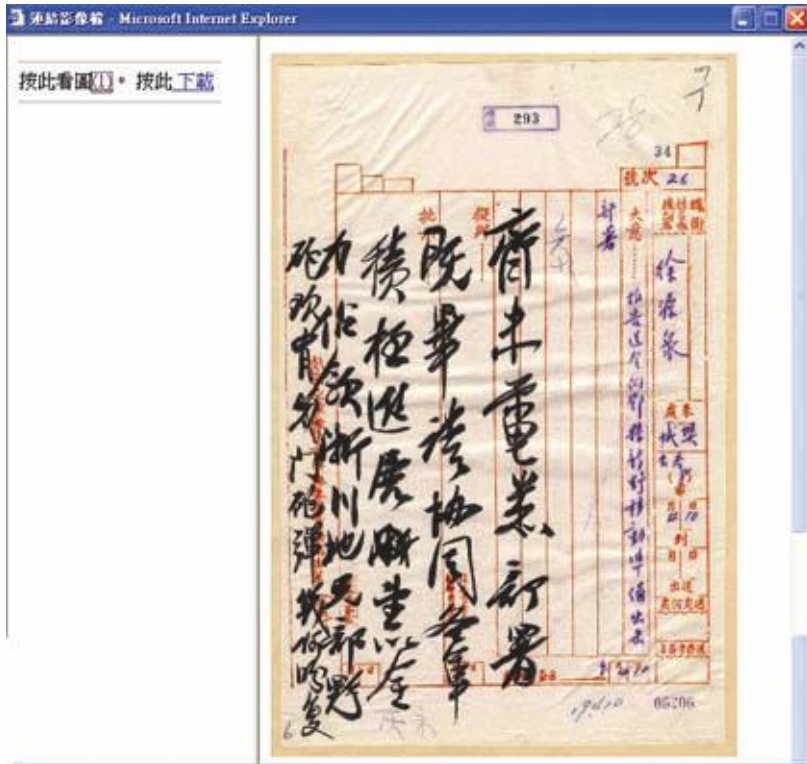
圖五、蔣中正總統文物—檔案【件】



圖六、蔣中正總統文物-檔案：查詢條列



圖七、蔣中正總統文物-檔案：查詢詳目



圖八、蔣中正總統文物—連結影像檔

蔣中正總統文物--全宗、副全宗	
機關代碼：0230	
全宗號：002	
全宗名：蔣中正總統文物	
◎ 檔案附屬層級	副全宗號 副全宗名： <input type="text" value="06照片"/>
範圍與內容：	<p>蔣中正總統照片共有五〇、七九八張，涵蓋時間自民國前四（1908）年至民國六十五（1976）年八月，包括蔣總統一生的重要經歷，提供其完整的個人照片影像紀錄。此照片原區分為：總統蔣公影輯、領袖照片資料輯集、蔣夫人照片資料輯集、參觀藝呈演習影輯、美副總統詹森伉儷訪華影集、日本人士紀念蔣公遺德顯彰會現場照片影集、蔣介</p>
類型：	<input type="text" value="照片"/>
傳記歷史註：	<p>蔣中正總統文物係蔣中正先生主政中樞、奔走國事所留下的函稿、電文、日記、信件、書籍、輿圖、影像資料及文物等，由蔣總統之機要人員歷年蒐錄整理形成。</p> <p>民國三十八年，國民政府散亂失利，蔣總統下野，隨即指示將該批檔案隨中央銀行黃金同艦運臺，原暫存高雄，後再移轉至大溪頭寮賓館，並於翌年成立「大溪檔案室」存儲。因此，外界多以「大溪檔案」稱之。民國三十九年後，大溪檔案室繼續蒐羅及典藏蔣總統相關檔案資料，並進行檔案整理分類，也為部分檔案撰寫重要事件始末。</p> <p>民國四十二年八月，大溪檔案室改隸總統府，由總統府機要室兼理該室業務，檔案則仍藏於頭寮賓館。至六十八年七月，始轉至陽明山陽明書屋典藏。八十四年二月，國史館奉命接管該批檔案，正式正名為「蔣中正總統檔案」，積極進行除蟲、殺菌及編目、建檔、攝製微捲、影像掃描等工作。</p>
典藏地：	國史館
典藏位置：	季陸樓八樓
<p>1.標示◎者為多值欄位，可重複選擇。 2.藍色字體表示必填欄位，請務必填寫資料。</p>	
<input type="button" value="著錄系列"/> <input type="button" value="回首頁"/>	

圖九、蔣中正總統文物—照片【全宗副全宗】

蔣中正總統文物檔案－件(照片)	
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/> <input type="button" value="重設"/> <input type="button" value="清空"/> <input type="button" value="條列"/>	
系列號：	01 主題
副系列號：	12生活留影
卷號：	005 已復原 (2002-9-23)
檔案附屬層級	件號：113
典藏號：	002050112005113 (系統自動產生) < <input type="button" value="檢查典藏號是否重複"/>
內容摘要：	{#蔣中正#}伉儷偕宋太夫人{#倪桂珍#}及{#孔祥熙#}夫婦合影
◎ 人名資訊	
人名：	職銜： <input type="button" value="新增"/> <input type="button" value="顯示"/>
◎ 關鍵詞：	
重複著錄以半型逗號隔開	
拍攝時間：	格式為 19990901
拍攝地點：	
原拍攝者：	
複製者：	
引用出處：	
複本數量：	輸入正整數 013將被視為13
尺寸：	6x7 (統一以英寸為單位) < 下拉選單 與 自填值 請擇一輸入
色彩：	黑白
保存狀況：	良好 < 下拉選單 與 自填值 請擇一輸入
縮影號：	
影像	
光碟片編號：	◎ TIFF檔: 05A-00007 重複著錄以半型逗號隔開
	JLS & JPG檔: 05A-00044
掃描號：	002-050112-005-113 <input type="button" value="嘗試連結影像檔"/>
影像使用限制：	開放
照片原始型態	區片編號
	幻燈片編號
原編號：	暫時廢除 (2002-9-25)
版本：	原件
原檔使用限制：	開放
編目記錄	
登錄者：	photo (系統自動產生)
修改者：	ca002 (系統自動產生)
建檔時間：	2002-12-13 (系統自動產生)
最新更新時間：	2004-09-13 (系統自動產生)
備註：	y
回頁首	
1.標示 ◎者為多值欄位，可重複著錄。 2.藍色字體表示必填欄位，請務必填寫資料。	
<input type="button" value="全宗"/> <input type="button" value="回首頁"/>	

圖十、蔣中正總統文物－照片【件】



圖十一、蔣中正總統文物－照片：查詢條列



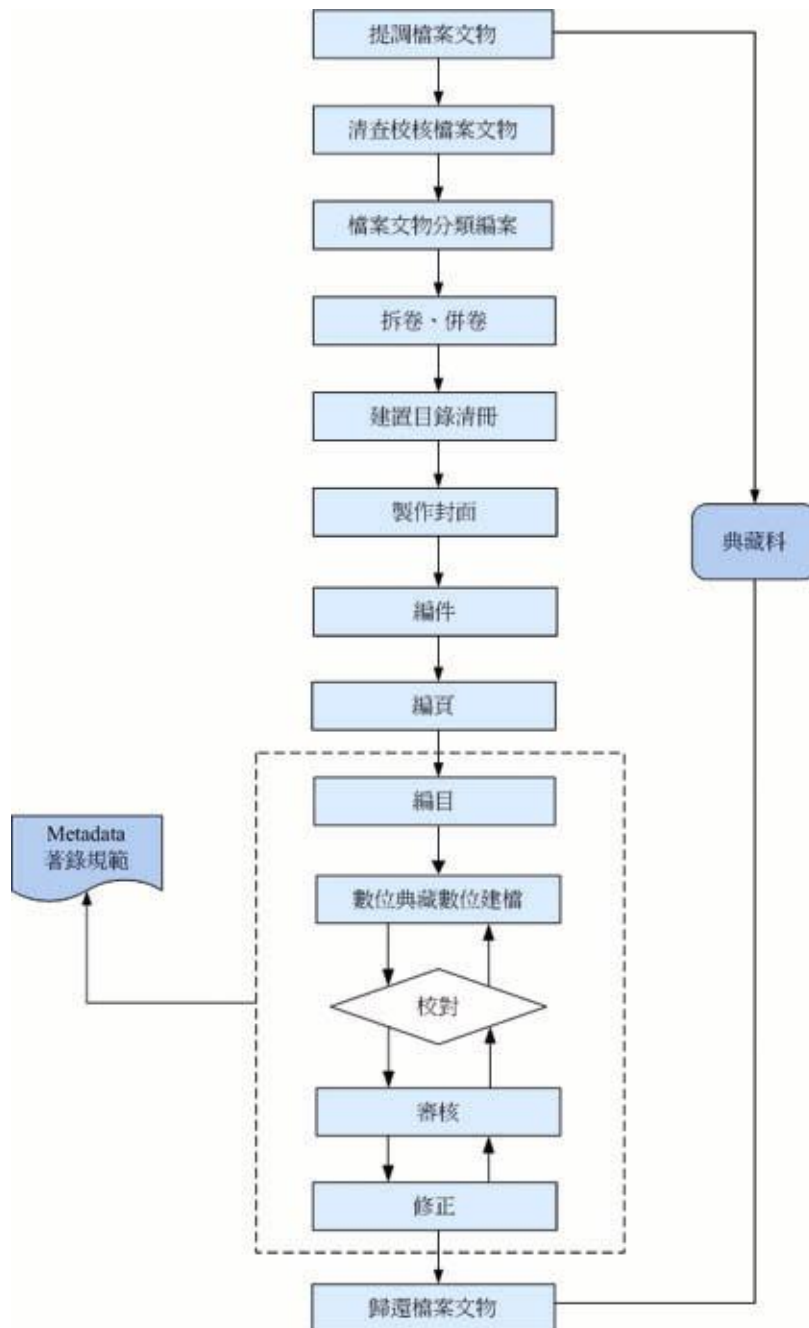
圖十二、蔣中正總統文物－照片：查詢詳目



圖十三、蔣中正總統文物—照片：連結影像檔

二、 檔案、文物整編

檔案文物整編作業流程圖



圖片提供單位：國史館

清查檔案文物是數位化工作前置作業的重要一環。主要有以下步驟：

(一) 檔案文物整理（分類、拆卷、編件、編頁）

檔案整編人員將檔案文物從庫房（圖十四）調出，依據各全宗檔案移轉目錄冊逐卷清點數量及核校卷名（圖十五），如有訛誤則加以修正；嚴重破損或已成檔案磚者，則列冊送請進行修護裱褙（圖十六、圖十七）。

檔案文物整編是依其內容性質予以分門別類，進行層級架構及系列分類編排，並視其狀況另立新卷名、併卷或分卷。若有案卷複本，則選取內容完整及最佳版本為正本並予以數位化，重新統整原移轉目錄編製成目錄清冊（Excel 檔），作為檔案文物數位化之整編與掃描流程的工作表單藍本，並藉由電腦將*.xls 目錄電子檔透過 Microsoft Word 合併列印製作格式化之檔案封面。檔案文物編件、編頁一完成分類立案的案卷，依 Excel 檔目錄清冊之相同系列項下分別排列各卷次序，將各案卷中同一事件視為一筆文件檔案予以編件註記，並依序編製各卷內頁碼，以作為檔案文物數位化之目錄資料典藏號及影像掃描號檔名之依據（表 7、圖十八、圖十九）。



圖十四、庫房



圖十五、清查核校檔案(示範者：曹道婷)



圖十六、裱褙



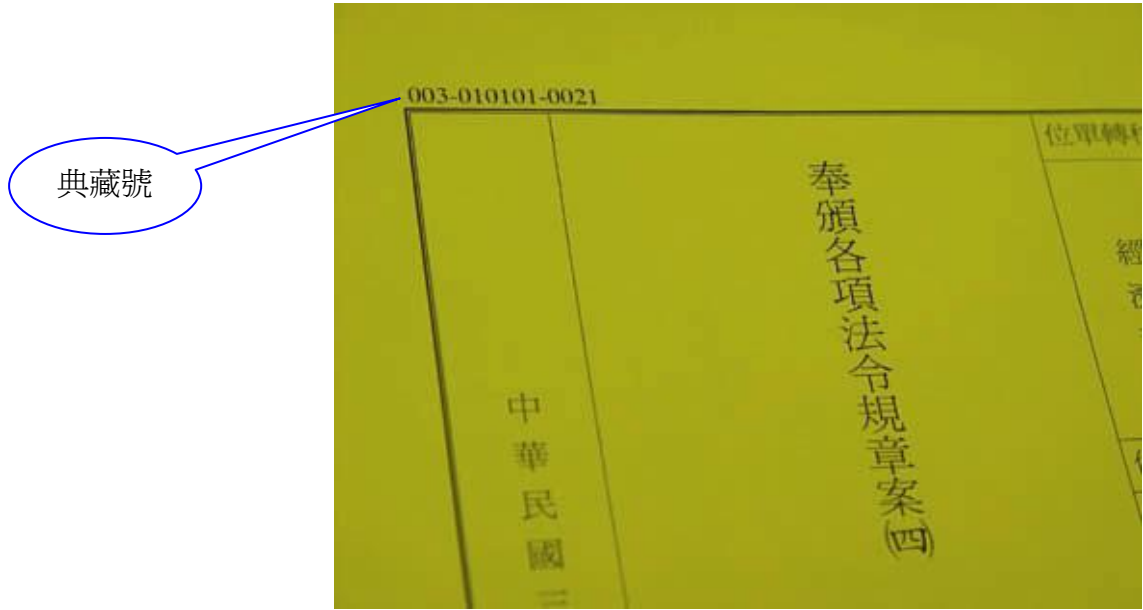
圖十七、上牆

表 7、資源委員會整編目錄

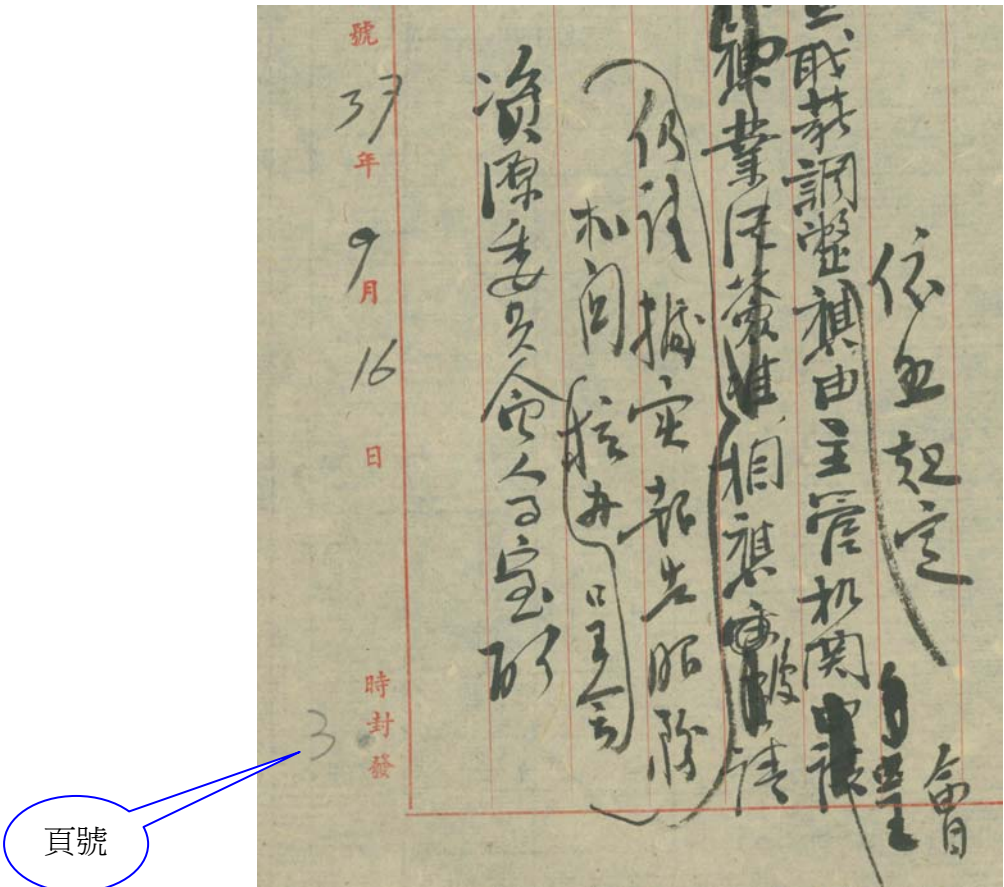
資源委員會檔案整編目錄(中文檔案)

全宗號：003
 類編系統：01
 材料來源：編譯稿
 原案單位：資源委員會

序號	目錄號	案卷號	案名	新案名	全宗號	類編號	案卷號	開館年	閉館年	卷數
1	249	001	資源委員會中核案第一案核編訂		01	01	35	37	1	
2	249	002	資源委員會中核案第一案核		01	01	31	37	1	
3	249	003	資源委員會中核案第一案定案稿		01	01	31	37	1	
4	249	004	資源委員會中核案第一案核		01	01	31	37	1	
5	249	005	資源委員會中核案第一內詳		01	01	31	34	1	
6	249	005	資源委員會中核案第一內詳		01	01	34	37	1	
7	249	005	資源委員會中核案第一內詳		01	01	37	37	1	
8	249	006	資源委員會中核案第一案核訂詳		01	01	31	31	1	
9	249	006	資源委員會中核案第一案核訂詳		01	01	35	37	1	
10	249	007	資源委員會中核案第一案通電		01	01	31	37	1	
11	249	004	資源委員會中核案第一案通電		01	01	31	34	1	
12	249	004	資源委員會中核案第一案通電		01	01	34	36	1	
13	249	004	資源委員會中核案第一案通電		01	01	36	37	1	
14	249	009	資源委員會中核案第一通電	資源委員會中核案第一通電	01	01	31	35	1	
15	249	019	資源委員會中核案第一人事管理		01	01	31	33	1	
16	249	019	資源委員會中核案第一人事管理		01	01	33	37	1	
17	249	011	資源委員會中核案第一核給物資		01	01	30	34	1	
18	249	011	資源委員會中核案第一核給物資		01	01	34	37	1	
19	249	012	資源委員會中核案	資源委員會中核案	01	01	31	32	1	
20	249	11	資源委員會中核案	資源委員會中核案	01	01	32	33	1	
21	249	012	資源委員會中核案	資源委員會中核案	01	01	33	34	1	
22	249	012	資源委員會中核案	資源委員會中核案	01	01	34	36	1	
23	249	012	資源委員會中核案	資源委員會中核案	01	01	36	37	1	
24	249	013	資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文	01	01	31	33	1	
25	249	014	資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文	01	01	31	37	1	
26	249	013	資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文	01	01	32	32	1	
27	249	018	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	32	32	1	
28	249	017	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	32	37	1	
29	249	016	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	33	37	1	
30	249	019	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	33	33	1	
31	249	019	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	33	37	1	
32	249	039	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	33	33	1	
33	249	031	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	35	37	1	
34	249	022	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	32	32	1	
35	249	023	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	32	32	1	
36	249	004	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	31	31	1	
37	249	005	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01			1	
38	249	038	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	31	34	1	
39	249	038	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	34	37	1	
40	249	027	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	31	32	1	
41	249	027	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	32	33	1	
42	249	027	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	33	34	1	
43	249	027	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	34	36	1	
44	249	027	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	資源委員會中核案第一案文及資源委員會中核案第一案文	01	01	36	37	1	



圖十八、典藏號



圖十九、編頁

（二）檔案文物編目

編目層級架構依序分為全宗、副全宗、系列、副系列、卷、件。全宗包含多個副全宗，一個副全宗包含多個系列，而一個系列包含多個副系列，依序至「件」為最小單位。檔案文物編目以一事件為一目，依案件內容將人、事、時、地、物等作簡明扼要摘錄，編目人員須閱讀檔案全文，並善用詳實正確的參考資料加以考證內容摘要、重要人物、地名與時間等資訊，並選取適當的主題（圖二十）。



圖二十、編目參考資料

（三）檔案文物建檔

編目建檔人員直接在各全宗檔案之「數位典藏著錄系統」中依層級分別著錄相關欄位資料（圖二十一）；包含類型、機關代碼、全宗號、全宗名、傳記歷史註、範圍與內容、系列號、系列名、副系列號、副系列名、卷號、卷名、典藏號、典藏地、典藏位置、入藏位置、取得方式、入藏時間、內容描述、時間起迄、人名資訊、地名資訊、主題、保存狀況、縮影號、光碟片編號、影像掃描號、影像使用限制、語文、版本、使用限制、編目記錄等；編目建檔作業需參考『檔案文物 Metadata 著錄規範』（圖二十二至圖二十五）。



圖二十一、編目建檔人員著錄資料(示範者：黃佳君)

國史館典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫

資源委員會檔案

著錄與管理介面

[使用管理介面\(限管理員使用\)](#)

[全宗層級](#)

[系列層級](#)

[卷層級](#)

[件層級](#)

全宗層次

[回首頁](#) [系列層級](#) [卷層級](#) [件層級](#)

[清空](#) [解列](#)

類型	檔案	機關代碼	0230
全宗號	003	全宗名	資源委員會
博記歷史註	<p>資源委員會係國民政府時期發展工礦業的專責機構，自創立至結束，前後有二十年的歷史，其間由於因應時勢需要，曾經四次改組。國民政府有鑑於日本謀我日至，為策劃抗日禦侮大計，於民國二十一年十一月一日設立「國防設計委員會」，統會直屬國民政府參謀本部，即是「資源委員會」前身。</p> <p>民國二十四年四月一日，政府為強化抗日準備，充實國防力量，將「軍事委員會」所屬兵工等資源可與「國防設計委員會」合併，易名「資源委員會」，隸屬軍事委員會。</p> <p>抗戰召開，政府為因應戰時需要，調整機構，乃於民國二十七年二月，正式將「資源委員會」改組，直屬經濟部管轄。</p>		
檔案附屬層級	副全宗號/名 01 資源委員會及國內附屬機構		
範圍與內容	<p>本館典藏「資源委員會檔案」，時間自民國二十八年至四十一年，共二九、〇八三卷，其中中文檔案二〇、八四〇卷，外文檔案八、二四三卷。所謂「中文檔案」，即資源委員會與國內各附屬機構往來之文件，共分總務、工務、業務、會計財務、運輸、材料、綜合等七大門。</p>		
典藏地	國史館		
典藏位置	季隆樓七樓		

[回首頁](#) [系列層級](#) [卷層級](#) [件層級](#)

圖二十二、資源委員會檔案【全宗副全宗】

卷層次

回首頁 全宗層次 系列層次 件層次

修改 刪除 重設 清空 版別 另存

副全宗號/名	01 資源委員會及國內附屬機構		
系列號/名	01 業務		
副系列號/名	06 權益		
檔案附屬層級	卷號	0004	
	卷名	鄂南電力公司電氣事業註冊書圖	
典藏號	0030103050004	檢索典藏號	
內容描述	英文治難編成立資源委員會湖北省政府鄂南電力有限公司下設武昌發電所武昌水廠及大冶電廠，附資源委員會湖北省政府鄂南電力有限公司營業規則，鄂南電力有限公司章程，鄂南電力有限公司營業區範圍，武昌水電廠高壓配線路分佈圖		
時間	起	1947-08-26	迄 1947-08-26 (YYYYMMDD)=>(YYYY-MM-DD)
人名資訊	王愷謀	<可輸入多值以半型逗號分開	
地名資訊		<可輸入多值以半型逗號分開	
主題或關鍵詞		主題1	07經濟 070
初步整理編號	289-1330		
縮影號	1121-0001		
影像	光碟片編號(DVD)	<input type="radio"/> TIFF檔 144,145 <多值以半型逗號分開 <input type="radio"/> JLS檔&JPG檔 4 <多值以半型逗號分開	
編號	首頁次	00301030500040001a	
	最後頁次	32 連結影像檔	
入藏	來源	經濟部	取得方式 存轉 存轉 入藏時間 19681100
保存狀況	良好	良好	
使用限制	瀏覽限制	開放	
	原聲使用限制	限閱	
	影像使用限制	開放	
語文	<input checked="" type="checkbox"/> 中文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 法文 <input type="checkbox"/> 日文 -> 其他 中文 可自行輸入多值以半型逗號分開		
版本	原件		
編目資訊	登錄者	benv [系統自動產生]	
	修改者	ch02 [系統自動產生]	
	建檔日期	2004-08-16 11:27:03 [系統自動產生]	
	最後更新時間	2004-09-10 15:50:46 [系統自動產生]	
備註			

回首頁 全宗層次 系列層次 件層次

圖二十三、資源委員會檔案【卷】

國史館典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫

資源委員會檔案

件層級(藍圖)

[回首頁](#) [全部層級](#) [系列層級](#) [卷層級](#)

[修改](#) [刪除](#) [重設](#) [清空](#) [下刪](#) [條列](#) [另存](#)

副全宗號/名	01 資源委員會及國內附屬機構								
系列號/名	03 業務								
副系列號/名	05 權益								
箱號	0004	====> 所屬之典藏號	0030103050004						
藍圖影像	掃描號首頁次	00301030500040035a							
	掃描號最後頁次	50	連結影像檔						
	影像使用限制	不開放							
檔案附屬層級	藍圖名稱	鄂南電力有限公司營業區域圖							
	藍圖編號								
比例	1 : 200,000								
產生資訊	產生者	角色	時間						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>產生者</th> <th>角色</th> <th>時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ 1.</td> <td>繪圖師</td> <td>繪圖者</td> <td>19470619</td> </tr> </tbody> </table>			產生者	角色	時間	○ 1.	繪圖師	繪圖者
產生者	角色	時間							
○ 1.	繪圖師	繪圖者	19470619						
尺寸	85x50 (單位:公分)								
數量	1 (單位:幅)								
保存狀況	良好								
編目資訊	登錄者	kev 【系統自動產生】							
	修改者	kev 【系統自動產生】							
	建檔日期	2004-08-12 00:00:00 【系統自動產生】							
	最新更新時間	2004-08-20 14:49:03 【系統自動產生】							

[回首頁](#) [全部層級](#) [系列層級](#) [卷層級](#)

圖二十四、資源委員會檔案【件】

資源委員會檔案Metadata著錄規範

一、著錄原則

資源委員會檔案是以在同一主宗檔案，依「卷」為單位，分別遵照一套Metadata為原則；但針對各卷內之副檔檔案亦分別著錄其Metadata。

二、欄位著錄規範

典藏號	0030103050004	辨識檔案的唯一號碼，典藏號為由前述主宗號、副宗號、系列號、副系列號、卷號合併產生的字串，具唯一性。
內容描述	黃文治聲請成立資源委員會湖北省政府鄂南電力有限公司下設武昌發電所武昌水廠及大冶電廠,附資源委員會湖北省政府鄂南電力有限公司營業規則,鄂南電力有限公司章程,鄂南電力有限公司營業區域圖,武昌水電廠高低壓線路分佈圖	檔案內容摘要描述或補充說明。內容描述字數以二百個字為限，多值著錄時以半形逗號「,」區隔，內容描述中若有人名，則以(##)符號標示，並與人名權威檔系統連結。
時間(起)	19470826	檔案產生的起始時間，或業務處理過程中所累積資料的起始日期。檔案內容的相關時間，可為單一或涵蓋某一時間的日期，時間採西曆紀元，以年月日註記，格式為「yyyymmdd」，若為單一日期只需著錄起權時間；如有年份但月份及日期過缺，月份及日期須以00補齊；如有月份及日期但缺年份，年份須以0000補齊。
時間(迄)		檔案最後的時間，時間採西曆紀元，以年月日註記，格式為「yyyymmdd」，著錄方式同「時間(起)」欄。
人名資訊	王愷群	檔案內容中重要的人名。檔案內容中重要的人名，未於內容描述欄位中著錄時，在人名資訊欄位著錄相關的人名，人名資訊著錄以一百個字為限(約15人)，多值時以半形逗號「,」區隔，並與人名權威檔系統連結。
地名資訊		檔案內容中重要地名。地名資訊著錄以五十個字為限(約15個地名)，各重要地名所屬之「省」份非常明確時，以“()”註記在該地名之後，多值時以半形逗號「,」區隔。若有待查省份之地名資訊則於該地名後以“(?)”註記。
主題式關鍵詞	電力事業	描述檔案內容的精簡詞彙。檔案內容所涵蓋的主題，依檔案內容單取適當之主題式關鍵詞，可多值著錄，參見「主題代碼表」。
初步整理編號	290-1521	檔案經初步整理後賦予的編號。初步整理編號格式為：「299-1330」，此一組編號中299為目錄編號，1330為卷次編號，兩號碼間以「-」區隔。
縮影號	1121-0001	檔案的縮影號。縮影號格式為「1249-0765」，前四位為檔案的樹層捲次號，後四位為檔案封面之縮影頁次號，兩數字間以「-」區隔，捲次號不足三位或頁次號不足四位，前數位數須以0補齊。
TIFF檔DVD編號	01-0144,01-0145	檔案的TIFF檔影像所儲存的光碟位置。光碟片編號以八碼為限，同一卷檔案可能儲存在兩個以上光碟片。
JL&JPG檔DVD編號	01-0004	檔案的JL&JPG檔影像所儲存的光碟位置。光碟片編號以七碼為限。
影像掃描號首頁次	003-010305-0004-0001a	檔案封面的影像掃描號即檔案的影像掃描號首頁次，影像掃描號為全宗號副宗號系列號副系列號卷號掃描流水號檢查號，合併產生的字串，檢查號：a代表A4大小影像，m代表超大影像，x代表A3大小影像。影像掃描號首頁次格式為「003-010101-0001-0001a」。
影像掃描號最後頁次	32	該卷檔案的影像圖檔最後一頁頁次，以四碼為限。
圖檔限制	開放	檔案目錄內容使用限制或開放情形，預設為「開放」，參見「圖檔限制代碼表」。
原檔使用限制	限制	檔案原件的使用限制或開放情形。預設為「限制」，參見「原檔使用限制代碼表」。
影像使用限制	開放	檔案影像圖檔使用限制或開放情形。預設為「開放」，參見「影像使用限制代碼表」。
來源	經濟部	檔案的取得來源或轉移單位。預設為「經濟部」。
取得方式	移轉	檔案取得方式。預設為「移轉」，參見「取得方式代碼表」。
入館時間	1965-11-00	檔案入館的時間。預設為「1965-11-00」，參見「入館時間代碼表」。
保存狀況	良好	檔案目前的保存狀況。預設為「良好」，其他保存狀況參見「保存狀況代碼表」。
語文	中文	檔案記載文體的語文類別。預設為「中文」，參見「語文代碼表」，多值著錄時以半形逗號「,」區隔。
版本	原件	檔案版本類別。預設為「原件」，參見「版本代碼表」。

圖二十五、資源委員會檔案 Metadata 著錄規範

（四）審查編目

編目建檔人員建置之目錄資料需再經過專人初審及複審程序，以確保目錄資料之可信度（圖二十六）。



圖二十六、審查編目(示範者：吳恭全)

（五）建檔資料校對

編目建檔人員需仔細核對卷名、典藏號、內容摘要、人名、地名、主題等欄位資料，以確保目錄資料之正確性。

三、 人名權威編目建檔

國民政府檔案、蔣中正總統文物中所涉及的人物多數為民國時期人物，為周延建置民國時期人物的人名權威控制，以便利讀者檢索而建置了這個系統，且配合「國史館數位典藏系統」的開發，並輔助其檢索的功能，特針對館方系統的特性與人名資料的內涵提出需求，商請中央研究院計算中心協助，先撰寫「人名權威檔後設資料需求規格書」，之後完成開發國史館檔案數位化「人名權威檔控制系統」。「人名權威檔控制系統」的建置，使閱檔者方便查詢所需清季及民國人物相關資料，突破了時空上的限制（圖二十七至二十九）。

「人名權威檔控制系統」，是將清末迄於現代史實上的重要人物，作一個有系統的建置與管理。其欄位大致分為：主要資料來源、姓名、籍貫、生卒年、國別、專長、異名、傳略、學歷、經歷、作品、館藏位置與關係人等 13 項。建置人名權威檔的資料來源，分成二部分：

1. 以館藏資料為主。分別為「總統府侍從室及總統府移轉之檔案」、「國史館史籍全文資料庫」、「國史館現藏民國人物傳記史料彙編」、「國史館個人檔案」與「民國人物大辭典」五種參考資料；

2. 芝加哥書目格式中的參考書（共 207 筆）。



圖二十七、人名權威檔著錄(示範者：盧韋丞)



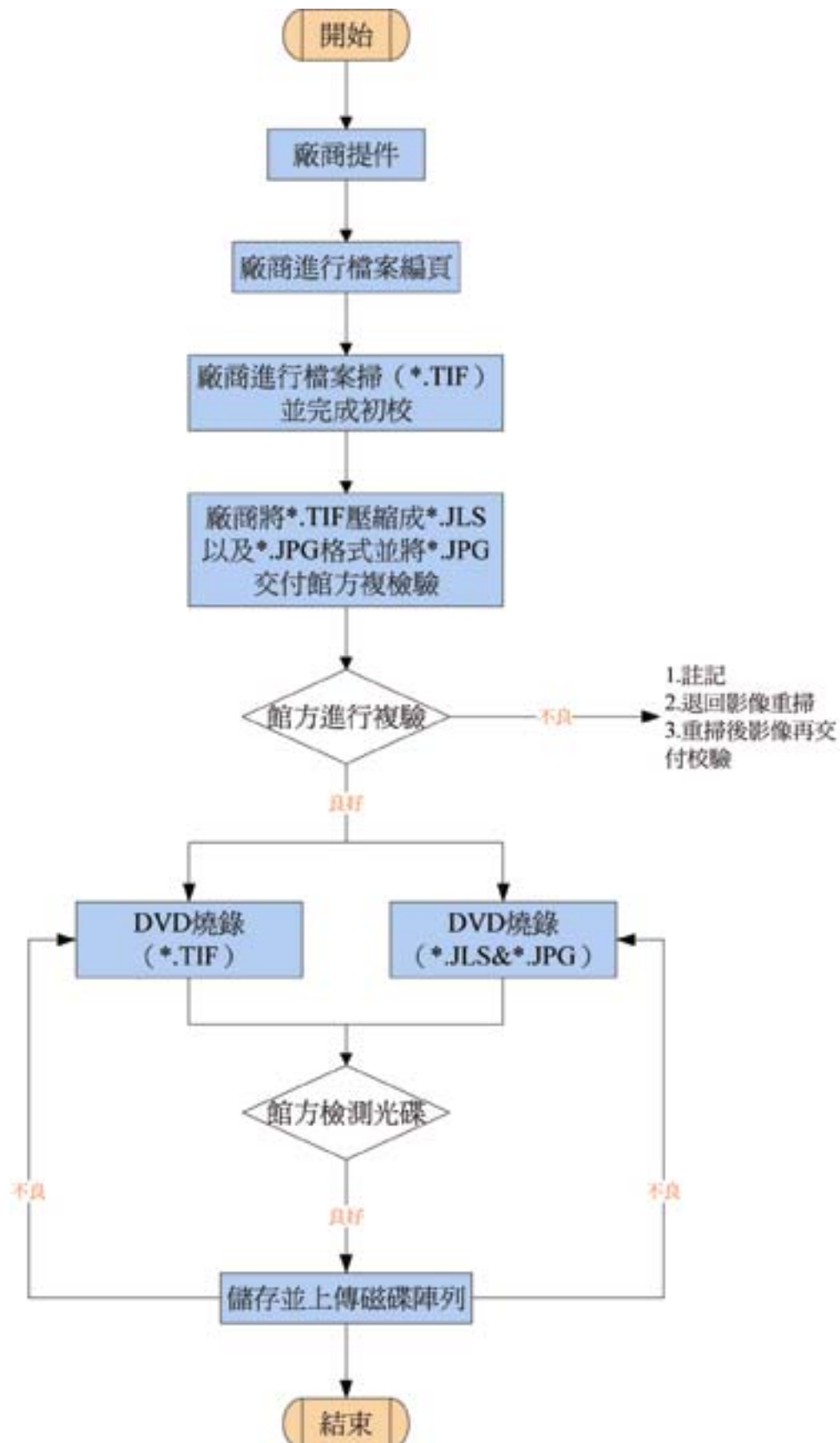
圖二十八、人名權威檔著錄畫面



圖二十九、人名權威檔著錄參考資料

四、數位化階段

掃校作業流程圖



(一) 影像掃描

數位掃描前，由館方掃描管制人員每日向庫房管理人員提調檔案(圖三十)，交付廠商專責點收人員點收，並在文件卷冊目錄清單簽名，且註記時間。

掃描前，廠商需進行檔案編頁(圖三十一)。影像掃描以紙質為主(如公文書、地圖、信箋、照片等)，膠質為輔(如照相底片)。同卷檔案由同一人處理為原則，一卷完全編頁和掃描完畢，始得進行下一卷的工作。不同卷檔案不得交錯編號與掃描，或同卷檔案由二人以上分開處理(圖三十二、圖三十三)。由照片冊取出掃描之照片，掃描後須依序歸位。

關於檔案尺寸，公文書部分大多以 A3 (約 42*29.7cm) 為主，A4 為輔(約 29.7*21cm)。照片則以 3*5 吋為主、4*6 吋為輔；此外有部分為 5*7 吋、8*10 吋。至於地圖尺寸則大小不一。如遇超過 A3 尺寸，且大圖掃描機也無法一次完成掃描，則分成數次掃描，再進行接圖處理(圖三十四至圖三十六)。

國史館史料提用憑單

檔號	88-26-J 26-28. 26-29.			
卷數	7、	件數		頁數
案類名目或稱	資委會檔案			
用途	改錯.			
提用日期	97.9.10.			
歸還日期	98.09.15			
提用	清國	庫房管理	已交	科長

一、庫房管理人員必須嚴密負責，非依正常申請手續核准，不得擅將史料搬出庫房。

圖三十、提調單



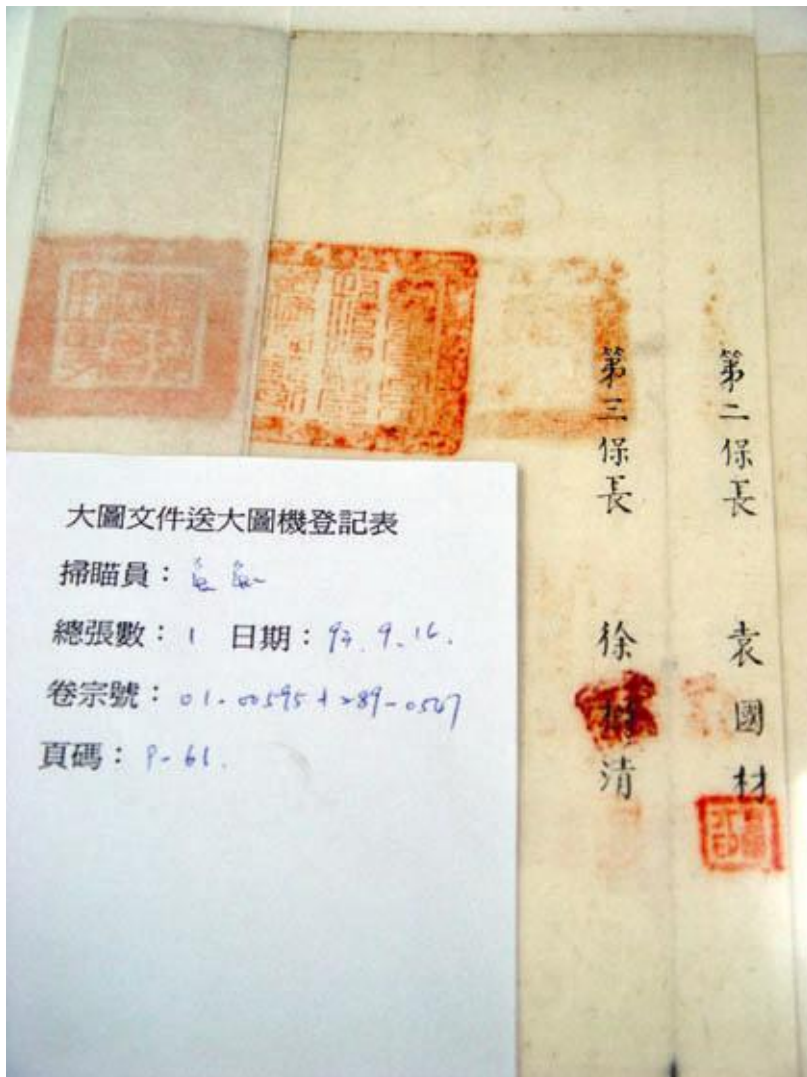
圖三十一、掃描前編頁



圖三十二、掃描(示範者：林慧玲)



圖三十三、掃描畫面



圖三十四、大圖登記表



圖三十五、大圖掃描(示範者：陳膺文)



圖三十六、大圖命名(示範者：陳膺文)

(二) 影像初驗

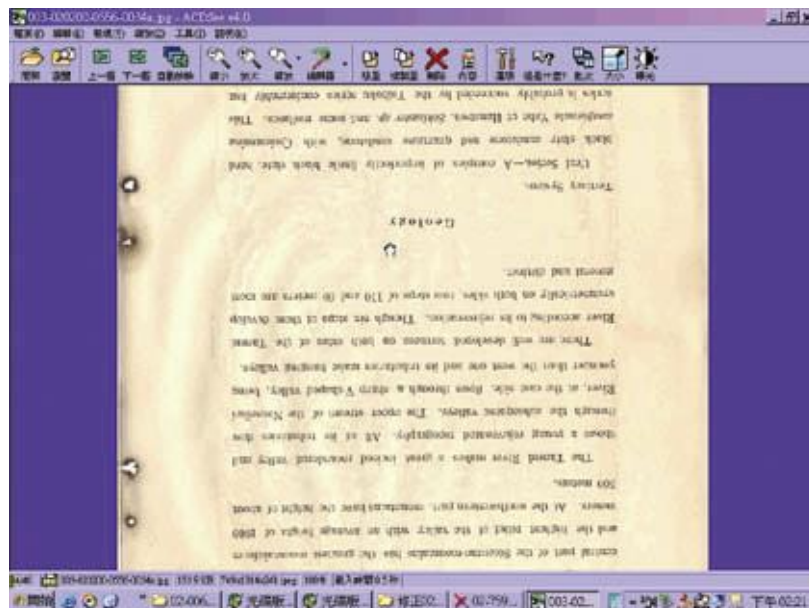
依據規範書要求，完成掃描之影像由廠商進行影像初驗（圖三十七），通過品檢者經網路傳輸 JPG 檔給館方複驗，由廠商專責人員歸還檔案原卷，須恢復點交時狀況。經館方掃描管制人員點收，確實核對無誤後簽名歸檔。



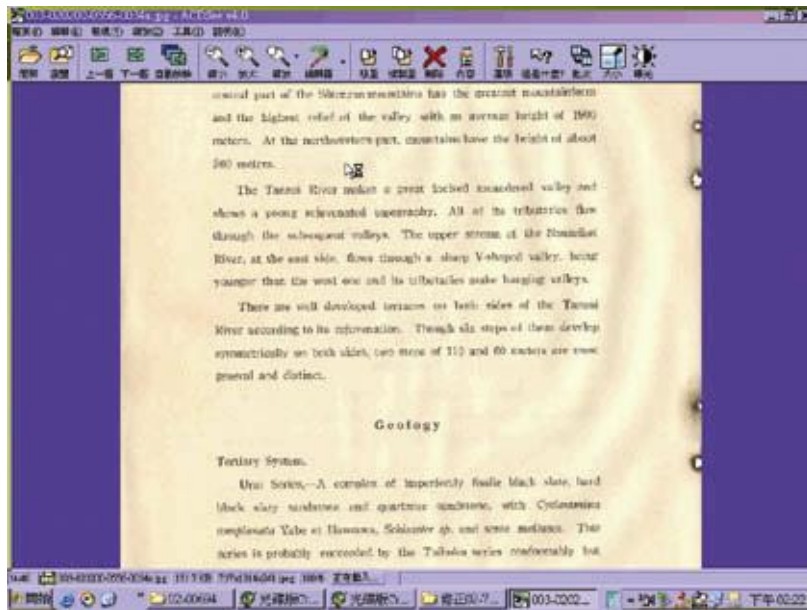
圖三十七、影像初驗(示範者：楊嘉欣)

(三) 影像複驗

每日由廠商將影像圖檔傳輸至館方的電腦進行複驗。複驗內容包括對圖檔檔名與圖檔形貌、圖檔資訊的檢查。圖檔檔名在前置作業時已確立命名規則；圖檔形貌則包括文字歪斜、版面顛倒、原件透光、波紋皺痕、雜訊或失真現象、色差、重覆或漏頁、文件摺角、未掃描到文件邊界的文字、修圖與接圖等檢查；而圖檔資訊指的是影像尺寸、解析度等檢查。館方將錯誤處作成紀錄，交予廠商修正，再回傳館方確認（圖三十八、圖三十九）。



圖三十八、影像倒置



圖三十九、修改後

(四) 光碟燒錄備份

經館方複驗無誤，廠商將將影像圖檔備份於館內之載體，並將該數位影像燒製成光碟，且提供掃描案卷清單及附件清單、光碟燒錄清單。

九十三年度，因備份媒體 DVD 發展漸臻成熟，經由館方先行測試後決定採用於本年度的備份格式 TIFF 原始檔、JLS 無失真壓縮檔及 JPG 失真壓縮檔等三種（圖四十、圖四十一）。

綜述館方對於檔案之特性、類型及數位資料再應用的延展性，制訂數位化的規格如下：

1. 解析度：

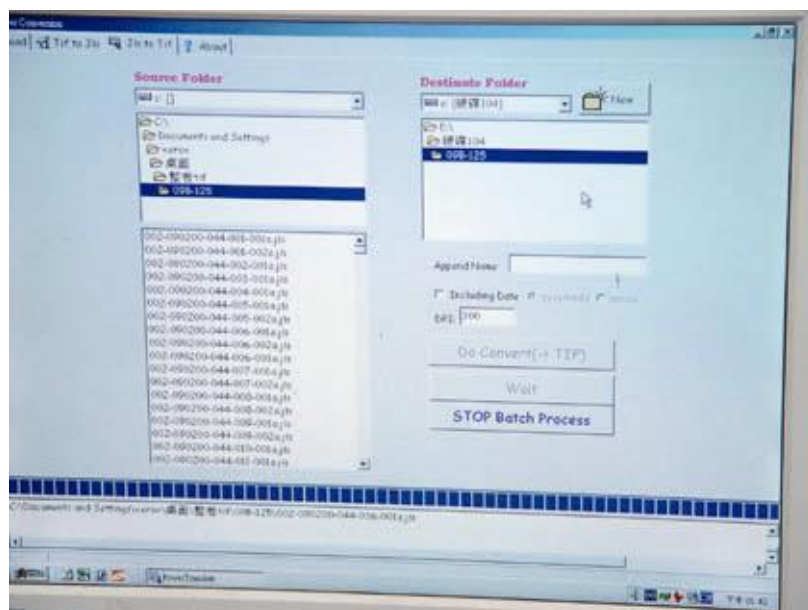
一般公文書檔案之原始檔，解析度採 200dpi（例如國民政府檔案、資源委員會檔案、台灣省地政處檔案），至於須利用數位資料進行文化加值應用者，則解析度採 300dpi（例如蔣中正總統文物、蔣經國總統文物、照片、照相底片）。商務版之解析度採 150dpi，網路公共資訊版則為 72 dpi。

2. 色彩：

國史館掃描採 RGB 全彩（24bit/pixel 或以上）。

3. 壓縮比例：

JLS 檔（40%~55%），JPG 檔（75%）保存數位影像檔案之儲存媒體，原則上採單純多份為原則，所以 TIFF、JLS & JPG、JPG 檔等均儲存於光碟（CD-R & DVD），JPG 檔並另存於磁碟陣列及磁帶備份。



圖四十、圖檔壓縮



圖四十一、光碟成品

五、建置數位典藏專屬網站

為能適度地彰顯數位典藏的工作績效、館藏特色，並期能與世界各資訊、文化大國進行資訊交換分享，依照「國史館數位典藏專屬系統網站需求說明書」，委請專業資訊公司規劃建置，已於九十一年十二月完成測試及驗收(圖四十二)。



圖四十二、國史館數位典藏計畫網頁

※製作單位：國史館 國史館典藏國家檔案與總統文物數位化中程計畫

數位典藏國家型科技計畫 內容發展分項計畫

※文字撰寫：國史館審編處整編科 林平華

數位典藏國家型科技計畫 內容發展分項計畫 劉華珍

※圖片拍攝：數位典藏國家型科技計畫 內容發展分項計畫 劉華珍、溫淳雅

※圖文編輯：數位典藏國家型科技計畫 內容發展分項計畫 劉華珍

※以上數位化流程，參考國史館數位典藏網站

<http://dftt.drnh.gov.tw:8080/DAP/index.jsp>

致謝：

感謝國史館審編處整編科林平華科長、審編處典藏科廖運尙科長的悉心指導，並蒙整編科科員黃淑瑛小姐、張瓊月小姐及國史館同仁協助解說、拍攝，特此致謝。