



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

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

…

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案搶先報



檔案樂活情報
Archives LOHAS



書籤分享：

No.119 發刊日:106年5月16日





香蕉輸日
與臺灣經濟



檔案搶先報

本局消息



106年文書及檔案主管聯繫會議(地方機關場次)分組合影

106年文書及檔案主管聯繫會議(地方機關場次)

本局為促進各機關文書與檔案管理單位之聯繫，於106.05.10舉辦「106年文書及檔案主管聯繫會議」(地方機關場次)，與會人員互動熱絡，彼此分享機關實務經驗，建立溝通交流平臺。



國家發展委員會檔案管理局推廣檔案研究應用獎勵活動海報

106年推廣檔案研究應用獎勵活動開跑！

推廣檔案研究應用獎勵活動開跑了！強力徵求研究論文及創意加值作品，每件最高獎金3萬元，106.09.20截止收件。詳情請上本局網站(<https://www.archives.gov.tw/>)下載活動簡章。



106年度文書流程管理研習會(北部場次)研習情形

106年度文書流程管理研習會(北部場次)

為精進各機關文書流程管理制度及提升公文品質與效率，本局自106.04.19分區辦理三梯次106年度文書流程管理研習會，4月19日假行政院新莊聯合辦公大樓國際會議廳舉辦北部場次圓滿完成。



關鍵56小時—古寧頭戰役檔案新媒體展開展情形

關鍵56小時—古寧頭戰役檔案新媒體展移師南投

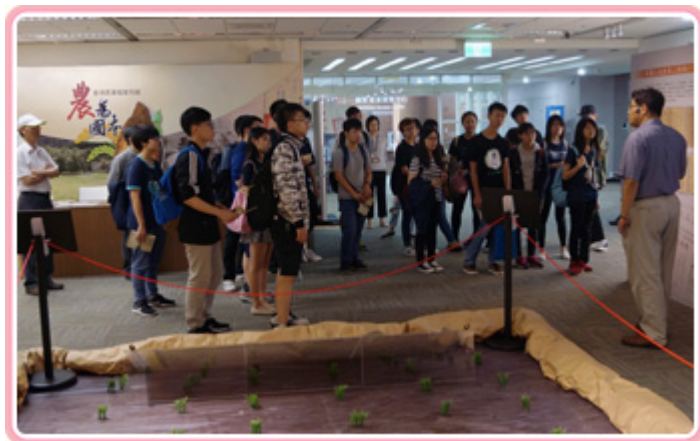
由國家發展委員會及科技部指導，本局主辦之「關鍵56小時—古寧頭戰役檔案新媒體展」，於本局展出期間廣獲好評，自106.04.28移師國史館臺灣文獻館繼續展出至106.07.02。本展覽運用資訊科技，將相關檔案素材加值為可移動之互動展示組件，以模擬體驗方式呈現古寧頭戰役過程，令參觀者有身歷其境之感。誠摯邀請舊雨新知蒞臨觀展，認識開啟歷史新局並奠定臺海情勢的關鍵性戰役。地址：南投市中興新村光明一路254號。



國立臺灣大學園藝暨景觀學系陳右人教授專題演講情形

「農為國本—臺灣農業檔案特展」系列活動展開

配合本局「農為國本—臺灣農業檔案特展」的展出，本局與國立臺灣大學於3月份起陸續舉辦相關系列活動，第2場次專題演講於106.04.25邀請國立臺灣大學園藝暨景觀學系陳右人教授主講「茶葉黃金時代—臺灣歷史上最重要的外銷農產品」，並於106.05.12辦理第1場次工作坊，主題為「檔案保存修復（含檔案裝訂教學實作）及展覽導覽」，均獲得參加者的熱烈迴響。詳細活動訊息，請鎖定「農為國本—臺灣農業檔案特展」臉書專頁，歡迎大家踴躍參加。



輔仁大學全人教育課程中心學生參觀本局展覽情形

輔大全人教育課程中心學生到局參訪

為瞭解檔案管理應用及參觀檔案展，天主教輔仁大學全人教育課程中心「臺灣醫學與社會」學生共72名，於106.04.17參觀本局國家檔案閱覽中心、常設展廳暨展覽廳。竭誠歡迎各大專院校師生到局瞭解國家檔案應用事宜，詳情請洽本局服務專線(02)8995-3615。



本局研究員至中國文化大學歷史學系教學情形

國家檔案融入大學教學活動

本局許研究員峰源於106.04.26及106.05.04至中國文化大學歷史學系與臺中勤益科技大學通識教育中心，分別講述「南海主權面面觀：兼論國家檔案的應用」與「國家檔案在歷史教學的運用」，並推廣國家檔案的應用，總計近80名師生參與，迴響熱烈。歡迎各級學校洽本局服務專線(02)8995-3615。



文獻搜尋工作坊於本局檔案利用指導室上課情形

「文獻搜尋工作坊」與國家檔案之邂逅

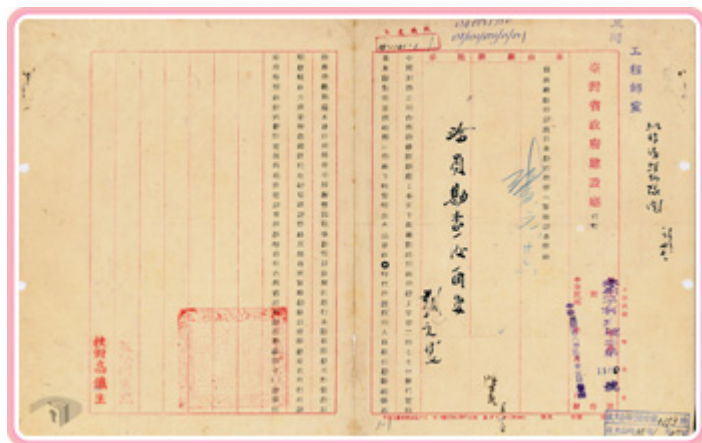
國家圖書館為增進公務人員對圖書資訊內容及使用之完整認識，106.04.14—106.08.18以課程交流方式辦理「文獻搜尋工作坊」，第2場次106.05.05於本局檔案利用指導室辦理，課程內容包含資訊檢索第一步，查找圖書、期刊文章、國家檔案、學位論文及政府公報等，熱門電子資源分享及認識國圖遠距學員服務，均獲得學員熱烈迴響。



本局與教育廣播電臺共同製作「聽檔案·說故事」

來聽廣播！檔案志工招募ing

為透過廣播之教育功能，有效擴散國家檔案服務訊息，本局與國立教育廣播電臺臺北總臺共同製作「聽檔案·說故事」節目單元，並於106.05.26上午10時05分於該電臺之「生活In Design(下)」節目播出「檔案志工招募ing」，為結合社會人力資源，推展檔案事業，鼓勵社會人士投入檔案行列，並參考國內、外檔案志工招募經驗，本局特辦理志工招募。竭誠歡迎您的加入，參與檔案服務工作，一同展現國家檔案寶藏，歡迎收聽。



檔號：0038/1130/1

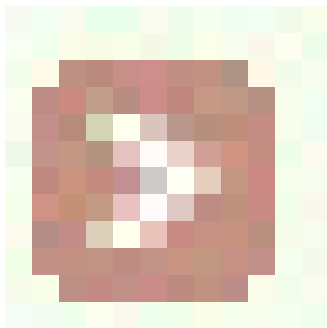
案名：查勘發現石油瓦斯礦

來源機關：中國石油股份有限公司探採事業部

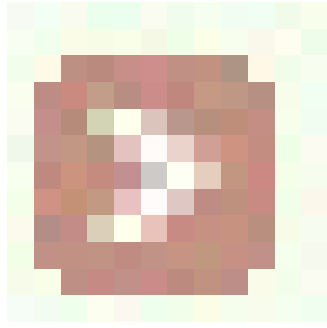
管理機關：國家發展委員會檔案管理局

中油公司探採事業部檔案歡迎利用！

中國石油股份有限公司探採事業部移轉民國35年至38年之檔案共359案，案卷內容包含出磺坑101號井工程計畫書；鑿井工程代辦；繪製所屬廠礦分佈情形圖；嘉義阿里山小梅山鄉天然氣露頭詢查結果；會勘臺南小梅鄉大和村所發現瓦斯礦、分析中洲鑽鑿所取粘土之鹽分及泥漿。相關檔案內容歡迎多加利用！



國家檔案典藏新訊



國家檔案現有館藏介紹

國外新訊



圖片來源：日本亞洲歷史資料中心網站

日本亞洲歷史資料中心線上展覽公文書變遷

日本亞洲歷史資料中心辦理「從公文書看戰時與戰後統治機構的變遷」線上展覽，透過公文書內容介紹第二次世界大戰前後，日本在行政組織、法律、政令與制度上的變化，以及這些變化對人民生活的影響。該線上展覽提供民眾利用問答及年表等方式，瀏覽相關主題的展件內容，並可點選觀看更多與展件相關的公文書影像。此外，為便利民眾查詢該中心其他有關的公文書，亦以本次展覽相關之組織、機構及法規等提供關鍵字檢索功能，可直接連結該中心檔案目錄搜尋所藏相關資料。(詳原文)



圖片來源：美國國家檔案暨文件署網站

第一次世界大戰百週年：發掘國家檔案館紀念資料

2017年4月6日，美國宣布參加第一次世界大戰100週年，美國國家檔案暨文件署典藏有關美國第一次世界大戰最多的檔案，邀請大家共賞美國在這場戰役中輝煌的記錄及資料，包括照片、文件、視聽錄音、教育資源、文章及部落格等。(詳原文)



圖片來源：國際檔案理事會網站

慶祝國際檔案日！

您知道6月9日是國際檔案日嗎？1948.06.09國際檔案理事會(ICA)在聯合國教科文組織的主持下成立，為慶祝2008.06.09 ICA成立60周年紀念日，ICA全體成員在2007年的年度大會上決定將每年的6月9日定為國際檔案日。ICA並預定於2017.11於墨西哥舉行以“檔案、公民和文化主義”為主題的ALA-ICA大會，一同來慶祝國際檔案日。(詳原文)

展覽訊息



南仔—跨越時空•戶政檔案展

為讓民眾認識名間鄉古地名「南仔」，也瞭解一個人從出生、結婚、及至死亡的人生歲月中息息相關的戶政事務所，興革歷史與檔案文物，名間鄉戶政事務所於106.03.24—106.12.31之上班時間，於該所舉辦「南仔—跨越時空•戶政檔案展」。展覽內容包含有：探索南仔古早位、戶政時光隧道、典藏的檔案故事、珍貴老照片等4大主題。歡迎有興趣的民眾前往參觀，地址：南投縣名間鄉中正村彰南路42之1號。



圖片來源：國史館臺灣文獻館網站

半線丰采-彰化地區古文書暨懷舊文物特展

為藉由古文書與各類文件之展示，配合相關懷舊器物之陳列，呈現在地族群的實際生活樣貌，以展現彰化地區豐厚多元的文化風貌，國史館臺灣文獻館及臺灣古文書學會自106.04.15—106.06.30，於國史館臺灣文獻館3樓特展室舉辦「半線丰采-彰化地區古文書暨懷舊文物特展」。歡迎有興趣的民眾前往參觀，地址：南投市中興新村光明一路254號。



圖片來源：國立臺灣師範大學網站

臺北高等學校創校95周年紀念特展

為紀念臺北高校昔日風華，讓社會大眾認識其歷史發展背景與文化淵源。國立臺灣師範大學與臺北高校同學會自106.04.18—106.06.28，於該校圖書館一樓大廳舉辦「臺北高等學校創校95周年紀念特展」。本次特展除文物展出外，特規劃臺北高等學校校園虛擬實境(VR)，一一還原理化教室、體育館、七星寮、生徒控所等校園建物，重現當年的校園風貌。歡迎有興趣的民眾前往參觀，地址：臺北市和平東路一段162號。

各界若有相關訊息，歡迎主動通知本報。

本文檔案下載： 搶先報No119.pdf
本頁最後更新日期：110-10-12
本頁點閱瀏覽次數：25685

119期專區
檔案瑰寶
檔案知識⁺
檔案搶先報
回本期首頁

資訊專區
徵稿訊息
各期電子報查詢
回最新一期首頁

會員專區
訂閱電子報
取消電子報

下載專區
簡報及桌布下載
精華版下載

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

[列印](#) [上一頁](#) [回頂端](#)

國家檔案

機關服務

便民服務

國家檔案館

認識我們

- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| ＜ 國家檔案應用  | ＜ 文書檔案管理  | ＜ 申辦服務  | ＜ 願景藍圖  | ＜ 本局概況  |
| ＜ 國家檔案瑰寶  | ＜ 線上申請及填報  | ＜ 政府資訊公開  | ＜ 基地位置  | ＜ 臺灣省政資料館  |
| ＜ 國家檔案典藏  | ＜ 教育訓練  | ＜ 檔案半年刊  | ＜ 建館紀要  | ＜ 文檔法規  |
| ＜ 國家檔案管理制度  | ＜ 金檔獎暨金質獎  | ＜ 圖書及報告  | ＜ 最新動態  | ＜ 促進轉型正義基金 |
| ＜ 國家檔案徵集  | ＜ 諮詢溝通  | ＜ 檔案月  | | ＜ 合作交流  |
| ＜ 檔案樂活情報 | ＜ 下載專區 | ＜ 檔案研究應用獎勵活動  | | ＜ 聯絡電話與業務窗口 |
| | | | | ＜ 檔案服務宣言 |

- › 志工服務 
- › 徵稿訊息
- › 本局電子信箱
- › 線上問卷調查
- › 專業認證 
- › 國內網站
- › 國外網站

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127887 更新日期：113-05-16





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

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢： 下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

…

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案瑰寶



檔案樂活情報
Archives LOHAS



書籤分享：

No.119 發刊日:106年5月16日





香蕉輸日
與臺灣經濟



檔案瑰寶

香蕉輸日與臺灣經濟



香蕉出口情景(註1)

臺灣號稱水果王國，因得天獨厚的氣候與地理條件，生產的水果種類豐富且品質優良，其中香蕉最具代表性，一年四季都可見到它的蹤跡，不同產地、品種各有獨特的外型、口感和香氣。但您可知，這平凡無奇的黃色水果，卻曾在臺灣經濟史的舞臺上擔任過主角嗎？請跟著我們的腳步一同探尋吧！

國家發展委員會檔案管理局檔案徵集組專員 林燕碧

1930年代，處於日本統治下的臺灣，物產輸出地多以日本為主，香蕉即與米、糖並列為3大輸出品。民國(以下同)34年臺灣光復後，兩岸恢復交通，臺蕉開始輸往大陸地區，35至38年間，臺蕉輸出大陸的數量多達外銷總量的94%。

同一時期零星輸往日本的臺蕉係駐日美軍採購自用，但當時各部會對於臺蕉輸日仍有疑慮，經濟部為此作成決議，明定香蕉如係售予駐日盟軍總部自用，非對日貿易性質且出口商遵守我國結匯及輸出入管理委員會之限制，即准赴日進行貿易活動(圖1)。38年，大陸情勢不穩，臺蕉輸往大陸各地數量銳減，促使政府與民間開始思考香蕉輸日的可行性；同年8月的海平輪遇險，載運臺灣香蕉至福州遭共軍拘獲(圖2)，呈現當時臺海情勢險峻。



圖1 橫濱美軍第八軍總部透過臺商購買臺產香蕉
案名：台蕉輸日
檔號：0036/032.32/0002
來源機關：外交部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

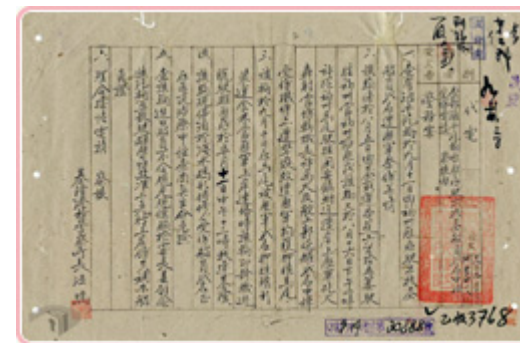


圖2 基隆港務警察所呈報海平汽輪遇險情形
案名：海平船由匪區脫險來台
檔號：0038/139.2/10
來源機關：內政部警政署
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

隨著38年5月首批香蕉輸日成功獲准，臺灣省政府核准自同年12月起開始辦理香蕉輸日易貨，臺灣省青果運銷合作社聯合社旋即向臺灣省政府農林處檢驗局申請輸出香蕉交換日本的鮮蔬、海鮮、罐頭等農漁產品(圖3)並獲得許可。42年簽訂「中華民國與日本國間貿易辦法」之附件「貿易計畫」明定，香蕉為臺灣輸出日本的品項之一，臺灣則以輸入日本的肥料、機器、車輛等物產作為交換(圖4)。45年，大阪僑校透過我國駐日大使館商務參事處，提出輸入香蕉以籌措所需經費之請求(圖5)，可以想見臺灣香蕉在日本受歡迎的程度。



圖3 臺灣准許以香蕉交換日本物品清單
案名：進出口檢驗法令
檔號：0038/033.2/1
來源機關：經濟部標準檢驗局高雄分局
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

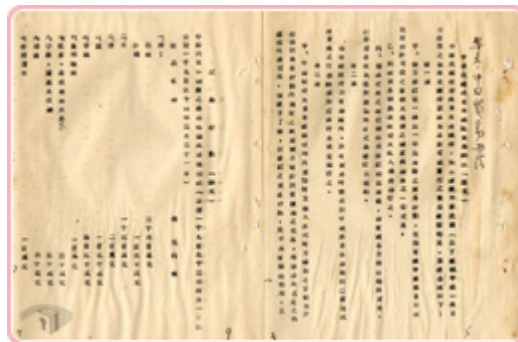


圖4 民國42年「中華民國與日本國間貿易辦法」
案名：中日貿易辦法
檔號：0042/032.31/0001
來源機關：外交部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖5 大阪僑校請求香蕉輸日以籌措經費
案名：大阪僑校香蕉款
檔號：0045/65/5
來源機關：外交部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

看好香蕉輸日的龐大商機，自詡為蕉農代表的青果合作社與輸出商組成的青果輸出公會相互較勁，企圖搶食大餅，雙方爭執不斷，其中輸出公會成員多在日設有商社，在初期取得極大優勢，輸日香蕉占9成以上；合作社雖居於劣勢，仍多方運作並屢次向政府投訴。為解決爭端，行政院外匯貿易審議委員會(以下簡稱外貿會)乃於47至48年間，多次核定產銷雙方輸日香蕉裝運比例，惟青果合作社獲配之比例仍遠低於青果輸出公會。(圖6)



圖6 外貿會核定合作社及輸出商之香蕉裝運比例
案名：海外推廣
檔號：0047/003202/51
來源機關：僑務委員會
管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖7 青果聯營會建議香蕉載運時應加裝帆布
案名：青果公會蕉車蓬布製備計劃案
檔號：0042/175/013
來源機關：交通部臺灣鐵路管理局
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

為了增進輸日香蕉的品質，政府及民間各界對香蕉保存、運輸乃至包裝等相關事務，先後提出改善建議或方法，如：青果聯營會向臺灣省政府交通處建議香蕉載運時應加裝帆布，以避免香蕉遭日晒雨淋(圖7)；高雄港香蕉冷氣庫籌建工作小組函請臺灣省鐵路管理局，配合香蕉冷房啟用時程，進行周邊鐵路之鋪設作業(圖8)；臺灣鐵路貨物搬運有限公司提出輸日香蕉裝車之觀摩計畫；經濟部則訂定外銷香蕉包裝容器竹籠紙箱檢驗暫行標準，律定香蕉包裝紙箱的樣式及規格(圖9)。53年外貿會編印的「香蕉增產計劃暨有關產銷辦法彙編」(圖10)，含括增產及品質改進、病蟲害防治、運輸改善、青果運銷合作社改進香蕉輸出運銷及計價辦法等相關方案、計畫及法令，具體而微地呈現政府部門對香蕉輸日的重視。



圖8 加速高雄港鐵路鋪設以應香蕉運輸
案名：代辦高港局鐵路支線
檔號：0054/213/004
來源機關：交通部臺灣鐵路管理局
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

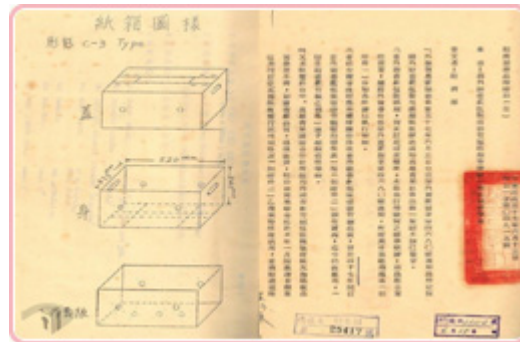


圖9 香蕉紙箱的樣式及規格
案名：外銷香蕉包裝容器竹籠紙箱檢驗暫行標準
檔號：0057/04990-001220/00001
來源機關：經濟部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖10 香蕉增產計劃暨有關產銷辦法彙編
案名：香蕉增產計劃暨有關產銷辦法
檔號：0053/04990-001230/00001
來源機關：經濟部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

52年，日本實施貿易自由化，各香蕉生產國紛紛進軍日本；菲律賓政府於53年間派員來臺考察，並邀請臺灣農業專家駐菲指導(圖11)，以精進該國農業技術。59年，經濟部對於日本開放其他國家香蕉自由輸入、對臺灣香蕉則僅准按配額進口的不公平待遇，請外交部持續向日本政府交涉(圖12)，已可嗅出日本貿易自由化對臺灣香蕉外銷事業的衝擊。此後，臺灣香蕉在日本市場的占有率逐漸萎縮，103年，臺灣香蕉出口只有4,000噸，僅占日本市場1%，已不復最高峰時期，一年出口40多萬噸，占日本市場82%的霸氣(註2)。

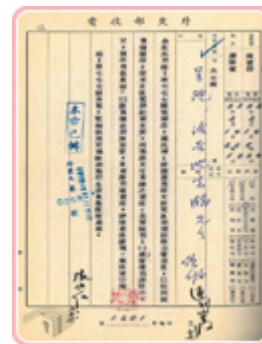


圖11 我國派員駐菲指導農業生產
案名：中菲農業技術合作
檔號：0052/31.3/7
來源機關：外交部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖12 經濟部函請外交部交涉臺蕉輸日限額
案名：台蕉輸日案
檔號：0059/032.32/0003
來源機關：外交部
管有機關：國家發展委員會檔案管理局

看完本文介紹的珍貴檔案後，是否令你更加好奇臺灣香蕉曾經的風光歲月呢？想要瞭解更多臺灣香蕉外銷的歷史，歡迎透過國家檔案資訊網查詢。

註釋：

- 註1. 香蕉出口情景，案名：養老院、災害、社會服務、宗教、污染、電腦展；檔號：0051/0103/1；來源機關：行政院新聞局；管有機關：國家發展委員會檔案管理局。
- 註2. 有關臺灣香蕉在日本市場的占有率逐漸萎縮，可參見呂國禎，程晏鈴。〈超商香蕉的全球化戰爭〉，《天下雜誌》第578期(民104年8月)，<http://www.cw.com.tw/article/article.action?id=5069857> (民106年1月5日檢索)。

參考資料：

1. 劉淑靚，〈戰後台灣與日本的香蕉貿易網絡(民34至62年)—以青果公會與青果運銷合作社的競爭為中心〉，《史耘》第5期(民88年9月)，頁81-140。
2. 郭文智，〈從全球化角度看台灣香蕉產業－以重構旗山的發展史來探討〉，《網路社會學通訊期刊》第14期(民90年4月)，<http://mail.nhu.edu.tw/~society/e-j/14/14-7.htm> (民106年1月3日檢索)。

本文檔案下載： 瑰寶NO119.pdf

本頁最後更新日期：107-07-03

本頁點閱瀏覽次數：6086

119期專區

檔案瑰寶
檔案知識⁺
檔案搶先報
回本期首頁

資訊專區

徵稿訊息
各期電子報查詢
回最新一期首頁

會員專區

訂閱電子報
取消電子報

下載專區

簡報及桌布下載
精華版下載

歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw

列印

上一頁

回頂端

國家檔案

機關服務

便民服務

國家檔案館

認識我們

› 國家檔案應用 

› 文書檔案管理 

› 申辦服務 

› 願景藍圖 

› 本局概況 

› 國家檔案瑰寶 

› 線上申請及填報 

› 政府資訊公開 

› 基地位置 

› 臺灣省政資料館 

- › 國家檔案典藏 
- › 國家檔案管理制度 
- › 國家檔案徵集 
- › 檔案樂活情報
- › 教育訓練 
- › 金檔獎暨金質獎 
- › 諮詢溝通 
- › 下載專區
- › 檔案半年刊 
- › 圖書及報告 
- › 檔案月 
- › 檔案研究應用獎勵活動 
- › 志工服務 
- › 徵稿訊息
- › 本局電子信箱
- › 線上問卷調查
- › 專業認證 
- › 國內網站
- › 國外網站
- › 建館紀要 
- › 最新動態 
- › 文檔法規 
- › 促進轉型正義基金
- › 合作交流 
- › 聯絡電話與業務窗口
- › 檔案服務宣言

…政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127884 更新日期：113-05-16





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

請輸入關鍵字



進階搜尋

熱門查詢：下載專區 下載專區 檔案法 金檔獎

...

首頁 / 國家檔案 / 檔案樂活情報 / 檔案知識+



檔案樂活情報
Archives LOHAS



書籤分享：

No.119 發刊日:106年5月16日





香蕉輸日
與臺灣經濟



檔案知識+

急凍"蟲蟲危機"! 紙質類檔案低溫除蟲作業簡介



檔案因年代久遠或典藏環境不佳，導致其劣化及蟲菌蔓延，為避免蟲、菌等有害物質入侵庫房，影響到庫房內其他檔案的保存，即應採取適當處置，本文簡述常見檔案蟲害及防治措施，並以圖文方式介紹本局採用之低溫法除蟲滅菌作業流程。

國家發展委員會檔案管理局檔案典藏組 陳美雪

壹、前言

依國家檔案管理作業手冊第6章入庫管理作業規定，檔案入庫前，需先進行除蟲或殺菌，以避免蟲菌滋生或相互感染。由於紙質類檔案成分主要為纖維素、半纖維素或木質素，或者檔案書寫、裝裱時所用的材料，如紙纖維、漿糊等，都是檔案害蟲的食源，若我們能對害蟲活動特性有所認識，將有助於蟲害防治工作。本局紙質類國家檔案占總典藏量97%，為避免將蟲、菌等有害物質帶入庫房，影響到庫房內其他檔案的保存，檔案入庫前均進行除蟲菌作業。常用除蟲滅菌方法包括：化學法、低溫法、低氧法或鈷六十 γ 射線法等，本局目前主要採用低溫法，並建置專屬低溫冷凍作業空間，以下就常見檔案蟲害及其防治措施，與本局相關作業流程簡要說明。

貳、常見檔案害蟲的種類及特性

一、蟑螂 (Cockroach · 圖1) :

蟑螂喜好溫暖陰濕的環境，嗜好澱粉質及醣類的食物，容易危害紙張及塗佈漿糊的材質。

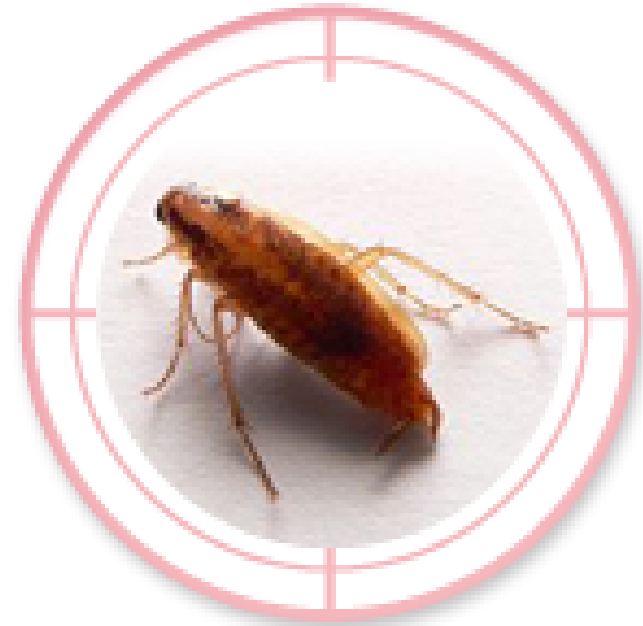


圖1 蟑螂(成蟲體長約12-16釐米) 圖片來源：維基百科



二、書蝨 (Booklouse · 圖2) :

多出現在陰濕幽閉、不常使用的紙質、書籍中，嗜好啃蝕書緣和裝裱用的漿糊、紙上的黴菌。因其體型微小，少量遭啃食紙質的痕跡，通常不易以肉眼察覺。

圖2 書蝨(體長1.0-1.3毫米) 圖片來源：翻拍自《檔案保存維護手冊03-紙質類檔案蟲菌害防治處理》

三、煙甲蟲(Cigarette beetle, 圖3) :

蟲卵多見於紙質裝訂處、凹陷、皺摺、縫隙中，成蟲和幼蟲會將紙質蛀食形成如隧道般的孔道。



圖3 煙甲蟲(體長2.5-3毫米) 圖片來源：行政院農業委員會農業試驗所



四、衣魚(Silverfish, 圖4) :

喜暗處懼光，喜食澱粉，危害對象包括紙製品及棉、麻、絲織品等，控制環境相對溼度以及斷絕食物來源可予以防制。

圖4 衣魚(體長8-15毫米) 圖片來源：翻拍自《檔案保存維護手冊03-紙質類檔案蟲菌害防治處理》

五、檔案竊蠹(Sauter anobiid · 圖5)：

懼光，蟲卵多見於檔案隙縫中，孵化後幼蟲再鑽入紙張中取食纖維質，常鑽進檔案或書籍內部，受害檔案可見芝麻大的蟲孔、蟲糞和蛀屑。



圖5 檔案竊蠹(體長2.2-2.5毫米) 圖片來源：翻拍自《檔案保存維護手冊03-紙質類檔案蟲菌害防治處理》

參、低溫冷凍除蟲作法及步驟

低溫法是將檔案置於攝氏零下20度至30度之環境中冷凍達一定時間，可產生蟲體脫水而亡之效果；根據學理研究，大部分的檔案害蟲會在低溫下死亡。此方法具環保、無毒、無汙染、可自行操作等優點。本局設有2間大型冷凍庫，每次作業數量約計160箱(長度約97公尺)，外部設有溫度顯示面板並具備上鎖功能(如圖6)。相關作業所需工具及作業流程如下：



圖6 冷凍除蟲室

(一) 所需工具：

- 1.四格搬運箱(尺寸為61cm*42.3cm*25.2cm)。(圖7)
- 2.尺寸合適之聚乙烯塑膠袋或夾鏈袋，目前本局使用大型透明聚乙烯塑膠袋包覆四格搬運箱，並視檔案尺寸大小使用適合尺寸的透明夾鏈袋。若檔案尺寸特殊無法置於四格搬運箱，則使用大型夾鏈袋。(圖8)
- 3.大型封口機。(圖9)



圖7 四格搬運箱



圖8 聚乙烯塑膠袋或夾鏈袋

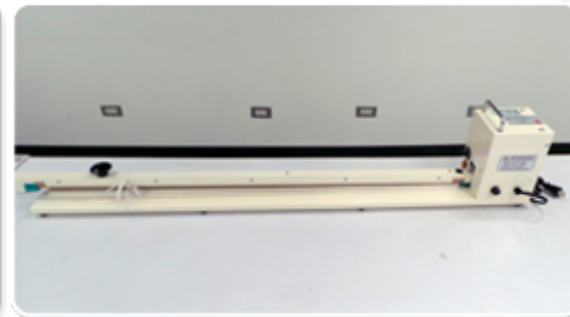


圖9 大型封口機

(二) 作業步驟：

1. 四格搬運箱應於上緣1側標註記號作為放置檔案起始點，檔案依檔號順序裝入，並依置入順序於每箱放置大型號碼牌標示，俾後續檔案上架。放滿檔案的箱子套入塑膠袋中，盡量將空氣排出，再用大型封口機封緊封口。(圖10)



圖10 檔案放入四格搬運箱→箱子套上第1層聚乙烯塑膠袋→將多餘空氣排出→用大型封口機封緊

2. 為避免塑膠袋破損導致溼氣損及檔案，搬運箱再套上第2層塑膠袋，做法依上述第1項方式辦理，第2層聚乙烯塑膠袋封口應與第1層套袋方向相反。(圖11)

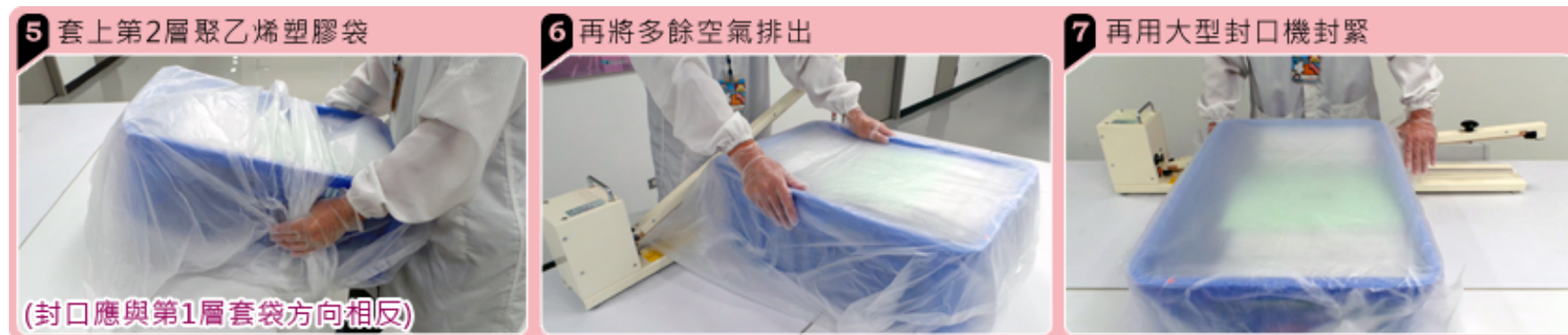


圖11 套上第2層聚乙烯塑膠袋→再將多餘空氣排出→再用大型封口機封緊

3. 啟動冷凍庫開關進行預冷，俟溫度降到 -25°C ，再將完成密封的搬運箱移入冷凍庫放置7天（圖12），檔案放入冷凍庫後將門上鎖，並放置警示標牌，以避免冷凍除蟲過程中門被打開，影響作業效能。7天後關閉冷凍庫電源，靜置回溫，待降至室溫約 9°C 左右（約需4天），完成第1輪作業。
4. 為達除蟲或降低黴菌活性效果，上述低溫冷凍處理會進行2次，完成第2輪作業後，即可取出密封檔案，剪開塑膠袋後，並清除蟲屍，將檔案依序入庫上架保管。



圖12 檔案依序放入冷凍庫內

肆、結語

我國地處亞熱帶，氣候高溫溼熱，蟲菌孳生的情況極為普遍，若典藏環境條件不佳，檔案極易遭受嚴重的損害，蟲菌害的防治是檔案保存工作中重要的一環，一旦檔案遭受到蟲菌害就很難復原，因此檔管人員除對於蟲菌害應有基本認識，並應做好預防工作，落實檔案蟲菌害防治流程，以達到蟲菌害防治的成效。

參考資料：

1. 國家發展委員會檔案管理局。〈國家檔案管理作業手冊〉，<https://www.archives.gov.tw/Publish.aspx?cnid=1644&p=2522>(民106年2月17日檢索)。
2. 岩素芬。《紙質類檔案蟲菌害防治處理—檔案保存維護手冊-03》。臺北市：檔案管理局，民93年11月。

本文檔案下載： 知識No119.pdf
本頁最後更新日期：106-05-16
本頁點閱瀏覽次數：4824

119期專區	資訊專區	會員專區	下載專區
檔案瑰寶 檔案知識+ 檔案搶先報 回本期首頁	徵稿訊息 各期電子報查詢 回最新一期首頁	訂閱電子報 取消電子報	簡報及桌布下載 精華版下載
歡迎您對檔案樂活情報提出寶貴建議，請聯絡：alohas@archives.gov.tw			
列印 上一頁 回頂端			

國家檔案

機關服務

便民服務

國家檔案館

認識我們

- 國家檔案應用 

➢ 國家檔案瑰寶 

➢ 國家檔案典藏 

➢ 國家檔案管理制度 

➢ 國家檔案徵集 
- 文書檔案管理 

➢ 線上申請及填報 

➢ 教育訓練 

➢ 金檔獎暨金質獎 

➢ 諮詢溝通 

➢ 下載專區
- 申辦服務 

➢ 政府資訊公開 

➢ 檔案半年刊 

➢ 圖書及報告 

➢ 檔案月 
- 願景藍圖 

➢ 基地位置 

➢ 建館紀要 

➢ 最新動態 
- 本局概況 

➢ 臺灣省政資料館 

➢ 文檔法規 

➢ 促進轉型正義基金

➢ 合作交流 

➢ 聯絡電話與業務窗口

› 檔案樂活情報

› 檔案研究應用獎勵活動  › 檔案服務宣言

› 志工服務 

› 徵稿訊息

› 本局電子信箱

› 線上問卷調查

› 專業認證 

› 國內網站

› 國外網站

☰ 政府網站資料開放宣告 | 隱私權、著作權及資訊安全政策宣告 | 本局電子信箱

242030新北市新莊區中平路439號(北棟)9樓

總機：(02)8995-3700 傳真：(02)8995-6469

建議使用 Chrome、Edge、Safari、Firefox 瀏覽器，螢幕解析度 1280 X 768以上瀏覽

瀏覽人次：6127885 更新日期：113-05-16

