



國家檔案典藏新訊

2017.10

第 31 期

National Archives Newsletter

為落實檔案法立法精神，促進檔案開放應用，發揮檔案之行政、歷史稽憑功能，國家發展委員會檔案管理局（以下簡稱檔案局）依據檔案法規定，陸續徵集移轉具有永久保存價值之政府機關檔案，並接受私人團體珍貴文件資料之捐贈、託管及收購，以確保珍貴檔案得以妥善保存，並經過描述、整理及修護等作業後提供應用。迄今，檔案局典藏國家檔案約 19.4 公里，內容包含府院政策、立法監察、司法及法務等 20 個類別。

為促進各界瞭解國家檔案典藏情形，檔案局自 99 年起按季提供最新典藏訊息，106 年 7 至 9 月間徵集之國家檔案計 91.91 公尺(共計 6 類)，以下就其來源機關、內容大要、起迄期間及檔案長度介紹如下：

一、府院政策類：檔案共計 28 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
行政院	原行政院新聞局之視聽檔案，包括總統活動專輯、總統就職典禮、九二一大地震災後重建等。	60-89	28

二、政治類：檔案共計 5.15 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
法務部、法務部矯正署綠島監獄等機關	包括國際人士對重大刑案及我國人權事件之建議、唯一死刑之存廢公聽會卷、受刑人輔導名冊等。	60-89	5.15

三、國防及退伍軍人事務類：檔案共計 36.8 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
榮民工程股份有限公司	包括新板橋車站地下化工程案、碧海水力發電工程案、雪山隧道案、金門海水淡化廠案等。	98-103	36.8

四、文化及傳媒類：檔案共計 19.66 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
文化部	原行政院新聞局之檔案，包括自立晚報停刊處分案、取締違法發行書刊案、暴雨專案、金馬獎案、高雄事件備忘錄專案小組會議紀錄等。	39-94	19.6
國立國父紀念館	包括各項法案、法規、條例、解釋、要點、公告案。	75-79	0.06

五、勞動及人力資源類：檔案共計 1.9 公尺

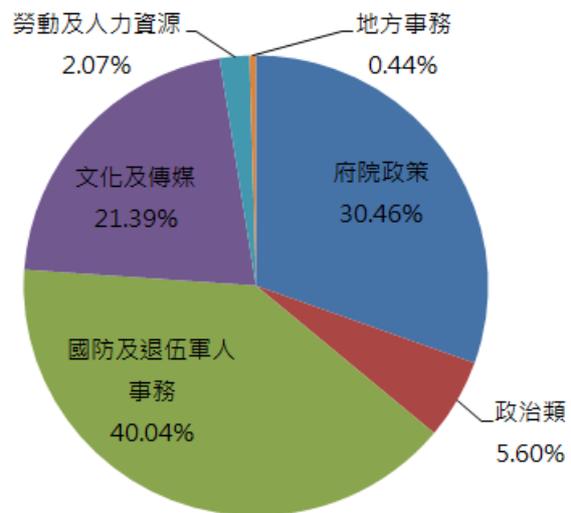
來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
勞動部勞動力發展署	包括大專就業輔導案、青輔會就業輔導法令規章等檔案。	56-68	1.9

六、地方事務類：檔案共計 0.4 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
臺中市政府主計處	包括縣總會計報告案、縣總預算案、審計機關稽察財務收支及總會計案等檔案。	81-82	0.4

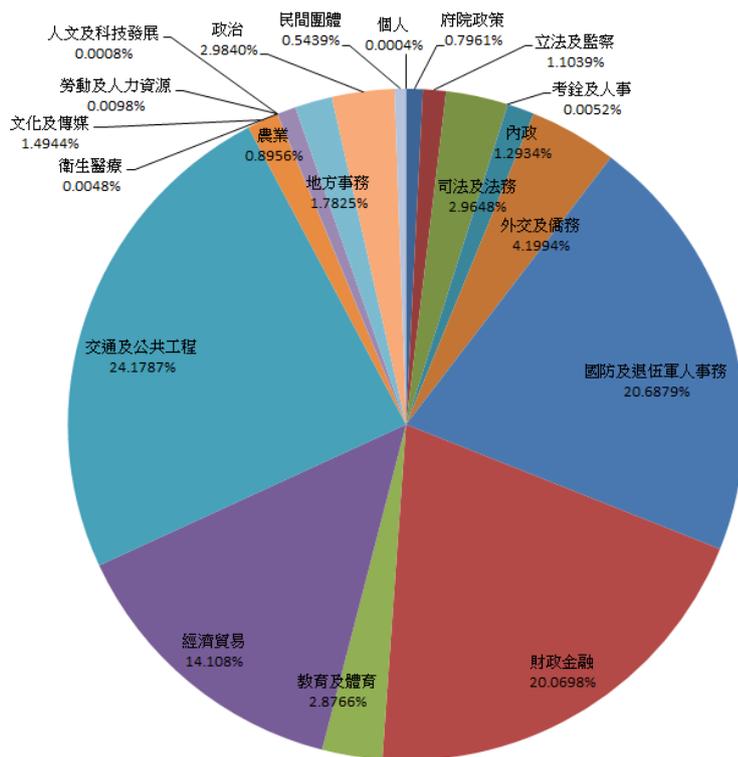
106 年 7-9 月新進典藏之檔案數量及比例如下表及右圖：

類別	長度(公尺)
府院政策類	28(30.46%)
政治類	5.15(5.60%)
國防及退伍軍人事務類	36.8(40.04%)
文化及傳媒類	19.66(21.39%)
勞動及人力資源類	1.9(2.07%)
地方事務類	0.4(0.44%)
總計	91.91(100%)



截至 106 年 9 月 30 日止，國家檔案典藏長度總計 19,399.920 公尺 (紙質類檔案 18,900.930 公尺；非紙質類檔案 498.990 公尺，包括攝影類 202.730 公尺、錄影音帶類 272.640 公尺、電子媒體類 12.815 公尺、改制機關廢舊印信及銜牌 10.805 公尺)，各類檔案數量及比例如下圖表：

類別	長度(公尺)
府院政策類	154.445 (0.7961%)
立法監察類	214.15 (1.1039%)
司法及法務類	575.17 (2.9648%)
考銓及人事類	1.01 (0.0052%)
內政類	250.92 (1.2934%)
外交及僑務類	814.68 (4.1994%)
國防及退伍軍人事務類	4013.44 (20.6879%)
財政金融類	3,893.52 (20.0698%)
教育及體育類	558.06 (2.8766%)
經濟貿易類	2,736.955(14.108%)
交通及公共工程類	4,690.65 (24.1787%)
文化及傳媒類	289.92 (1.4944%)
衛生醫療類	0.94 (0.0048%)
勞動及人力資源類	1.9(0.0098%)
人文及科技發展類	0.15 (0.0008%)
農業類	173.74 (0.8956%)
地方事務類	345.8 (1.7825%)
政治類	578.89 (2.9840%)
民間團體類	105.51 (0.5439%)
個人類	0.07 (0.0004%)
總計	19,399.920 (100%)



鳳梨產業推手-農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所

檔案典藏組科員 李昕頤

今(106)年8月底甫落幕的「2017臺北世界大學運動會」,是臺灣近年以來盛大的國際運動賽會,來自世界各地的運動好手齊聚在臺灣大顯身手。本屆選手屢破世界紀錄的好成績令人振奮,主辦單位也扮演稱職的東道主,於選手村準備各國佳餚及營養可口的在地水果款待各國佳賓。根據世大運官方統計¹,選手村一天可消耗約八千公斤的水果,最受歡迎的水果第一名是方便快速補充能量的香蕉,而第二名是臺灣水果外銷主力-鳳梨,其芳香可口、肉質細膩、酸甜多汁的滋味深受選手喜愛。

讓臺灣引以為傲的鳳梨,其實是外來植物。原產於南美洲的鳳梨,於16世紀中葉自中國傳入臺灣,鳳梨栽培自清朝至今已有一百餘年歷史²。日本統治時期,在「農業臺灣、工業日本」政策引領下,政府對鳳梨甚為重視,鳳梨產業開始蓬勃發展³。為了進行有系統的農業引種、育種和改良研發⁴,總督府於臺灣設立農業試驗機構。其中,1940年於南臺灣成立的「臺灣總督府農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗支所」是行政院農委會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所前身(以下簡稱鳳山熱帶園藝試驗分所),主要工作為熱帶果樹與蔬菜的育種、栽培、病蟲害防治及園產加工試驗等⁵(圖1)。



圖1:行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所辦公處所, <高雄市政府文化局文化資產網>:<http://heritage.khcc.gov.tw/HeritageMap.aspx?appna>

戰後初期,鳳梨的繁殖、品種改良試驗、副產物加工等相關研究是鳳山熱帶園藝試驗分所的研究重心,民國34、35年間,該所繁殖的農作物中數量、品種最多的即是鳳梨⁶(圖2)。鳳山熱帶園藝試驗分所位於高雄市鳳山區,年均溫約25°C,屬熱帶型氣候,適合鳳梨生長。日本統治時期,高雄州的鳳梨產量佔全臺一半以上⁷,臺灣整體的鳳梨產額位居世界第三⁸。

剛開始栽種鳳梨,主要是為了製成罐頭外銷。因此,製作鳳梨罐頭產生的副產品利用是鳳山熱帶園藝試驗分所研究重點之一。根據鳳山熱帶園藝試驗分所於民國37年提報的「鳳梨改良試驗及製罐副產物利用研究計畫」分析,昭和12年臺灣鳳梨的生產量約有七萬噸,其中約五萬噸供製造罐頭。然而,一顆鳳梨約只有45%的部分可製成罐頭,剩餘的殘果除了小部分可以榨汁外皆無法使用,被丟棄或當成肥料的果芯、果皮等副產物約有二萬噸。為了讓鳳梨能夠充分發揮價值,該計畫除了研究鳳梨品種改良,亦著重研究鳳梨罐頭副產物的利用⁹(圖3)。

¹ 自由時報,〈世大運選手除了鹽酥雞 也超愛台灣這樣水果〉:<http://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/2175518>

² 行政院農業委員會,鳳梨主題館:<https://kmweb.coa.gov.tw/subject/mp.asp?mp=32>

³ 中央研究院,賴建圖,〈封存百年的酸甜滋味-日治時期臺灣鳳梨產業〉:<https://goo.gl/hkEBQU>

⁴ 上下游 News& Market,張蕙芬,〈台灣水果的前世今生〉:<https://www.newsmarket.com.tw/blog/18044/>

⁵ 行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所,<https://www.tari.gov.tw/sub/content/index.asp?Parser=1,34,503,491>

⁶ 國家發展委員會檔案管理局,〈行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所〉:0035/D01/01

⁷ 國家圖書館臺灣記憶系統,〈臺灣鳳梨罐頭株式會社〉,<https://goo.gl/Nh7wp8>

⁸ 國家發展委員會檔案管理局,〈行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所〉:0035/H01/01

⁹ 同註8



在「鳳梨改良試驗及製罐副產物利用研究計畫」中，鳳山熱帶園藝試驗分所針對鳳梨所含的檸檬酸及維生素 C 提出研究構想。當時，檸檬酸常作為食品添加物使用，添加於清涼飲料、藥品中，但臺灣仍尚未有專門製造檸檬酸的工廠。該所在多年努力下，已研究出如何自鳳梨果汁萃取檸檬酸。然而，因鳳梨果汁中的檸檬酸含量極少，所以了解鳳梨萃取檸檬酸純度、成分、經濟效益方面是否可勝過市售或自檸檬萃取的檸檬酸，即為攸關鳳梨萃取檸檬酸這項技術是否值得發展的關鍵。此外，維生素 C 的提取製造也是另一大研究重點。因鳳梨中維生素 C 含量依品種而異，加上維生素 C 為不安定物質，需要採用特殊方式萃取。因此，該所亦規劃分析不同品種及不同季節生產的鳳梨維生素 C 含量，及比較不同萃取法的差異等試驗項目¹⁰。

圖 2：農作物繁殖數量表(民國 34 年 10 月至 35 年 9 月)

案名：果樹業務及計畫

檔號：0035/D01/01

來源機關：行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所

管有機關：國家發展委員會檔案管理局



圖 3：鳳梨改良試驗及製罐副產物利用研究計畫

案名：施政計畫及成果報

檔號：0035/H01/01

來源機關：行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所

管有機關：國家發展委員會檔案管理局

鳳梨罐頭從日本統治時期至 1970 年代，為臺灣十分重要的出口品之一。80 年代後，因工商業快速發展，農村人口漸漸流向都市，隨著鳳梨生產成本提高，臺灣鳳梨罐頭逐漸失去競爭力¹¹。農業試驗單位轉而投入鮮食鳳梨品種研發，鳳山熱帶園藝試驗分所更育成了暱稱為「牛奶鳳梨」的台農二十號，其果肉呈少見的白色，肉質細膩、纖維少、糖度高等特色深受消費者喜愛¹²。近年有賴農業事業單位研究成果豐碩，加上農友優異的種植管理，鳳梨品質提升，可生鮮食用的鳳梨外銷逐年成長¹³。優質的臺灣鳳梨也因而再次躍上世界舞台。

檔案局目前典藏行政院農業委員會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所移轉之檔案長度約有 0.96 公尺，年代自西元 1942 至 1947 年，如想更加深入了解鳳梨等熱帶蔬果相關研究內容，歡迎多加利用檔案局典藏豐富的國家檔案。

¹⁰ 同註 8

¹¹ 上下游News& Market, 郭琇真, <懷念的鳳梨罐頭 閃亮經濟奇蹟>: <https://www.newsmarket.com.tw/blog/79782/>

¹² 行政院農業委員會: <http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=8281>

¹³ 行政院農業委員會, <臺灣鳳梨外銷現況與未來展望>: <http://www.coa.gov.tw/ws.php?id=2502573>