



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，本局依據檔案法規定，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，本局典藏國家檔案計 15.85 公尺，內容包含府院政策、內政、兩岸關係、立法及監察等 19 個類別。

為促進各界了解國家檔案入藏情形，本局自 99 年起按季提供最新典藏訊息，103 年 1 至 3 月間徵集之國家檔案計 238.04 公尺(共計六大類)，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、外交及僑務類：檔案共計 0.01 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
美國路易斯安那州立檔案館	克萊爾陳納德(Claire Lee Chennault)系列影像(光碟)。	26	0.01

#### 二、國防及退伍軍人事務類：檔案共計 0.22 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
國防部軍事情報局	包括張學良及莫德惠案。	25-36	0.22

#### 三、財政金融類：檔案共計 231.8 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
臺灣菸酒(股)公司	包括法規修訂及廢止規定、各機構改組及成立及文書處理等。	35-75	106.04
臺灣菸酒(股)公司內埔菸廠	包括廠房興建工程案、材料採購及驗收規定及各種計劃及報告等。	36-75	125.76

#### 四、教育及體育類：檔案共計 2.74 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
國立臺南大學附中	包括財產管理、遴用敘薪、學籍與學生動態及印鑑與票據等。	35-38	0.48
國立臺中高級農業職業學校	包括接管公有財產、營繕工程變賣財物稽查程序及教職錄等。	36-38	0.48
國立嘉義高級工業職業學校	包括學籍報表、印信各項章戳及核級敘薪等。	36-38	0.1
國立臺南女中	包括房產、任免核薪、登記檢定甄選及考績卷等。	36-38	0.72
國立基隆高中	包括印信換發、接收案、營繕(建築工程)案及輔建住宅案等。	34-38	0.48
國立玉井高級工業職業學校	包括任免遷調、員額編制、圖書管理、成績管理及其他教務等。	35-38	0.48

#### 五、政治類：檔案共計 3.23 公尺

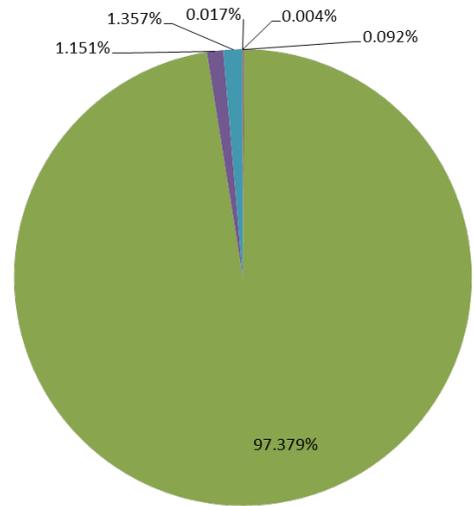
來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
法務部調查局	包括許宗烈涉嫌叛亂案、台共張金潭案及林根土自首案等政治事件檔案。	39-66	0.96
基隆市議會、花蓮縣政府、屏東縣政府、衛服部玉里醫院、苗栗縣政府稅務局等 26 個機關。	包括二二八事件專案、三四事變、人民陳情案件、228 事變台灣東部暴動嫌疑案件、密發二二八事變各校參加暴動之學生懲戒標準審慎運用、文書法令與詮釋、行政事務、糧價調查業務、糧商管理業務，及立法院第 89 會期立委質詢等 228 事件檔案。	36-101	2.27

六、個人類：檔案共計 0.04 公尺

來源機關	內容大要	起迄期間(民國)	長度(公尺)
楊威孫	包括妥籌皖北水利酌擬辦法摺、中華民國政府與美國紅十字會代表簽訂募集導淮借款草案、及導淮委員會遷入東廠街會所辦公等。	光緒 34-民國 44	0.04

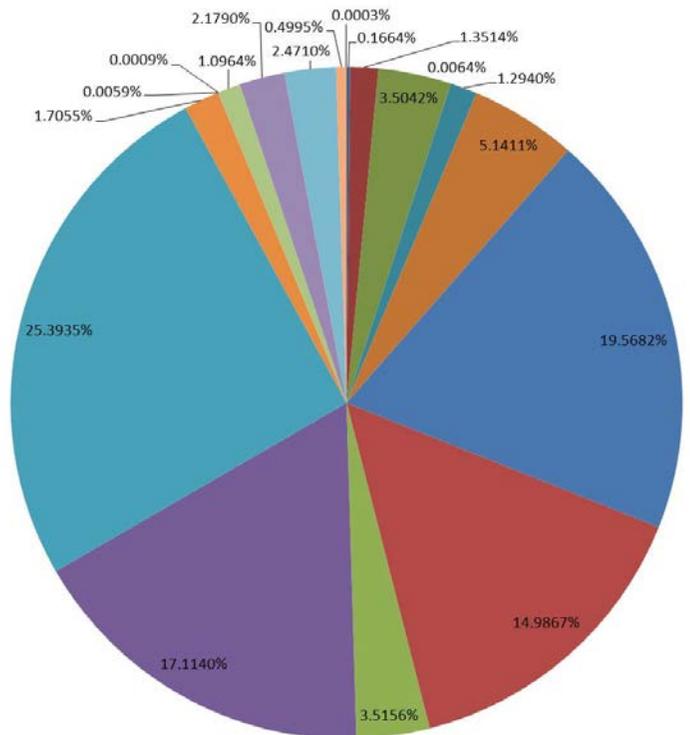
103 年 1-3 月新進典藏之檔案數量及比例如左表及下圖：

類別	長度(公尺)
外交及僑務類	0.01 (0.004%)
國防及退伍軍人事務類	0.22 (0.092%)
財政金融類	231.8 (97.38%)
教育及體育類	2.74 (1.15%)
政治類	3.23 (1.36%)
個人類	0.04 (0.017%)
<b>總計</b>	<b>238.04 (100%)</b>



截至 103 年 3 月 31 日止，國家檔案典藏長度總計 15846.59 公尺 (紙質類檔案 15,383.37 公尺；非紙質類檔案 463.22 公尺，包括攝影類 202.73 公尺、錄影音帶類 244.64 公尺、電子媒體類 12.69 公尺及改制機關廢舊印信 3.16 公尺)，各類檔案數量及比例如左表及下圖：

類別	長度(公尺)
府院政策類	26.37 (0.166%)
立法監察類	214.15 (1.351%)
司法及法務類	555.29 (3.504%)
考銓及人事類	1.01 (0.006%)
內政類	205.05 (1.294%)
外交及僑務類	814.69 (5.141%)
國防及退伍軍人事務類	3100.89 (19.568%)
財政金融類	2374.88 (14.987%)
教育及體育類	557.1 (3.516%)
經濟貿易類	2711.99 (17.114%)
交通及公共工程類	4024.01 (25.394%)
文化及傳媒類	270.26 (1.706%)
衛生醫療	0.94 (0.006%)
人文及科技發展類	0.15 (0.0009%)
農業類	173.74 (1.096%)
地方事務類	345.3 (2.179%)
政治類	391.57 (2.471%)
民間團體類	79.16 (0.496%)
個人類	0.04 (0.0003%)
<b>總計</b>	<b>15846.59(100%)</b>



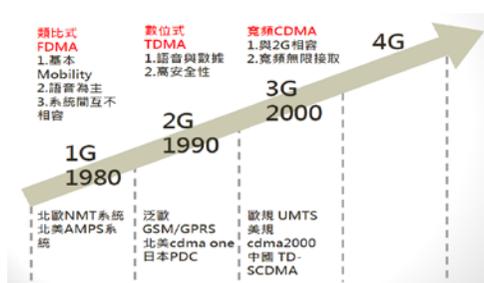


圖 1：行動通訊技術發展歷程。資料來源：  
<http://tesag.ntpc.edu.tw/mediafile/13800026/knowledge/56/39/82/2013-5-1-10-47-35-nf1.pdf>



圖 2：隨著行動通訊技術發展，終端產品也日新月異。資料來源：  
<http://tesag.ntpc.edu.tw/mediafile/13800026/knowledge/56/39/82/2013-5-1-10-47-35-nf1.pdf>

還記得過去以室內電話通訊的時代，友朋約晤經常因途中因故遲延；或遇緊急情形難以聯繫而心急如焚。自行動通訊技術發展以來，隨著產品日新月異，人與人之間的聯繫日益便捷，縮短了彼此的距離，尤其是「手機」更成為人們日常生活的隨身物品，不可或缺。

從現今市面上琳瑯滿目、推陳出新的手機產品，看到行動通訊技術的快速成長。尤其智慧型手機的出現，搭配行動上網的使用，開啟行動通訊技術的新頁。2014年，中華電信股份有限公司(以下簡稱中華電信)與手機製造廠宏達國際電子股份有限公司(以下簡稱宏達電)共同簽署 2014 合作備忘錄，結合雙方的技術與資源，致力開創臺灣 4G LTE(Long Term Evolution)<sup>1</sup>高速行動上網時代<sup>2</sup>。

4GLTE 超越前期只有電信與網路結合的 3G 時代，除了大大增加原先 3G 上網的速度與流量之外，更將與

電視產業結合，打造數位匯流<sup>3</sup>生活環境，提供影音服務與使用體驗<sup>4</sup>。目前臺灣以 2G 及 3G 行動通訊為主，在迎向更高階的數位時代來臨之前，可以從中華電信移轉之行動通訊技術發展檔案，回顧過去 0G、1G、2G 至 3G 各階段之歷程。

0G 即所謂的無線電話，於 1946-1972 年間使用。1G(the first generation)是第一代行動通訊技術規格的簡稱，自 1980 年代開始使用，屬於「類比式行動電話系統」，是以「模擬訊號」的方式進行語音傳輸；而緊接在後發展的第二代 2G(the second generation)，則屬於「數位式行動電話系統」，將語音以「數位化」的方式進行傳輸，並且增加了簡訊(SMS, short message service)的功能<sup>5</sup>。現今第三代 3G(the third generation)，是進一步將無線通訊與網際網路結合。網際網路通訊改變了過去數據通訊的方式，不僅能同時傳送聲音(通話)與資訊(電子郵件)，並增加「視訊」功能，提供雙方通話時的親臨體驗感。此外，3G 能夠處理影像與音樂、提供網頁瀏覽、電話會議、電子商務資訊等各式多媒體服務，提供了前所未有的高速資料處理服務<sup>6</sup>。

在 3G 時代應運而生的智慧型手機，其效能結合多元的服務，逐漸取代了過去普遍被大眾所使用單一通話與簡訊功能的 2G 手機。在中華電信行動通信分公司所移轉的檔案中可以看到，

<sup>1</sup> LTE(Long Term Evolution，長期演進技術)是 4G 主流規格之一，具備比 3G 行動網路系統更快的資料傳輸速度。參考資料：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E9%95%B7%E6%9C%9F%E6%BC%94%E9%80%B2%E6%8A%80%E8%A1%93>。

<sup>2</sup> 參考 103 年 4 月 7 日 Ithome 新聞〈中華電信與 HTC 強化未來 4G LTE 合作〉：<http://www.ithome.com.tw/news/86484>。

<sup>3</sup> 數位匯流一指傳統媒體數位化。通常被理解為傳統上相對獨立的三種業務—電信、網路和廣播電視的互相融合，將原本獨立或是分開的產業整合為一大型產業類別，藉以取得更大商機與產業發展。資料來源：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E6%95%B8%E4%BD%8D%E5%8C%AF%E6%B5%81>。

<sup>4</sup> 103 年 4 月 7 日 Ithome 新聞〈中華電信與 HTC 強化未來 4G LTE 合作〉。資料來源：<http://www.ithome.com.tw/news/86484>。

<sup>5</sup> 參考維基百科 1G 與 2G 介紹：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/1G>、<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/2G>。

<sup>6</sup> 參考維基百科 3G 介紹：<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/3G>。

2000 年已開始進行 2G 頻段無線傳輸設備的汰換工作<sup>7</sup>。2001 年，除召集電信研究所共同支援 3G 技術的規劃與建設外<sup>8</sup>，另一方面也實際利用當時的 GSM(全球移動通訊系統)基地台，建立「共站 3G 實驗基地台」，進行 3G 通訊的實驗量測<sup>9</sup>。此外，在 3G 通訊系統上市營業時，同時開放 2G 用戶得以原有門號申請更換為 3G USIM 卡，享有 3G 系統之服務<sup>10</sup>。

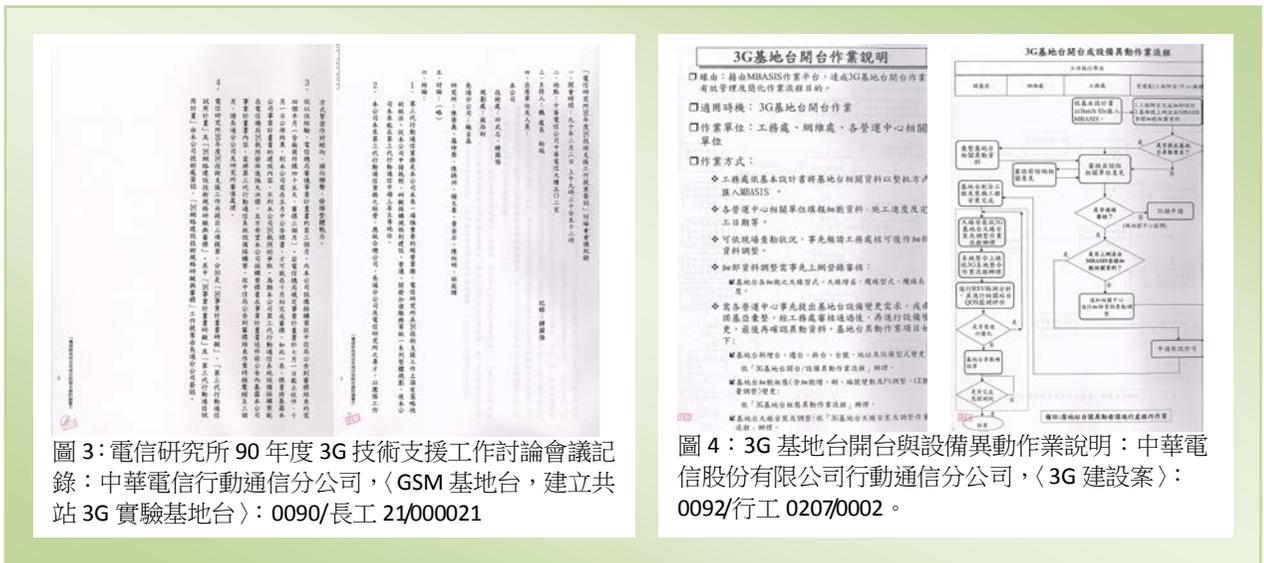


圖 3：電信研究所 90 年度 3G 技術支援工作討論會議紀錄：中華電信行動通信分公司，〈GSM 基地台，建立共站 3G 實驗基地台〉：0090/長工 21/000021

圖 4：3G 基地台開台與設備異動作業說明：中華電信股份有限公司行動通信分公司，〈3G 建設案〉：0092/行工 0207/0002。

2014 年就在 4G 行動通訊即將上路之際，儘管許多電信業者早已不再提供 2G 門號的申辦，但根據國家通訊傳播委員會(NCC)表示，截至 2013 年底國內仍有近六百萬的 2G 行動電話用戶，其中中華電信占一半的比率，因此未來電信業者除了積極推動 4G 行動通訊，最大目標則是要降低 2G 用戶數，提升用戶 3G 的使用習慣<sup>11</sup>。從中華電信行動通信分公司移轉的檔案中也可以看到，為顧及 2G 使用者的權益，中華電信逐步完成 3G 系統基地台建立後，訂定了一套基地台開台作業流程，包含基地台天線安裝、組態異動及系統整合上線作業等，以避免影響原先 2G 通訊系統之服務品質<sup>12</sup>。

行動通訊科技的快速發展，改變了人與人之間互動聯繫的模式與習慣，例如隨之而生的網路社群連結、移動電子支付方式等，除了消弭虛擬與現實生活的界線，也重新整合個人通訊、資訊系統、消費娛樂等不同面向，讓生活更為現代化。相信未來行動通訊網路品質愈趨於完善，人人所享受到不僅是數位生活的便捷，更期待第四代的 4G LTE 為臺灣資訊科技發展所帶來新的競爭力。

<sup>7</sup> 中華電信行動通信分公司，〈汰換 2G 頻段無線傳輸設備建設計畫〉：0089/長規 41/000001。

<sup>8</sup> 中華電信行動通信分公司，〈90 年 3G 技術支援工作提案簽認討論會會議紀錄〉：0090/長工 06/000010。

<sup>9</sup> 中華電信行動通信分公司，〈GSM 基地台，建立共站 3G 實驗基地台〉：0090/長工 21/000021。

<sup>10</sup> 中華電信行動通信分公司，〈3G 案〉：0094/行規 0109/000005。

<sup>11</sup> 參考 103 年 1 月 28 日人間福報新聞〈電信業拚 4G，促用戶 2G 升 3G〉：

<http://www.merit-times.com/NewsPage.aspx?unid=292371>。

<sup>12</sup> 中華電信股份有限公司行動通信分公司，〈3G 建設案〉：0092/行工 0207/0002。

