

附錄一 中華民國科技活動大事紀（100年1月至100年12月）

1月

- 10日「貨物稅條例」修正案正式公告，於未來3年電動車輛將可免徵貨物稅。
- 20日至21日國科會與日本科學技術振興機構（JST）共同在臺舉辦「2011臺日生物電子研討會」。
- 24日工研院與國內多家藥廠共同成立「小分子藥物開發產業聯盟」，有助臺灣製藥產業邁入國際新藥市場，加強對國內新藥研發產業界的協助與服務，全面與國際製藥產業接軌。
- 31日公告實施「人體生物資料庫設置許可管理辦法」。
- 工研院與美國文件網上傳輸與文件共享服務商BitTorrent公司結盟，共同推動標準化的視訊產品，並結合雲端網路與同儕網路（peer-to-peer, P2P）推動下世代影音服務技術。
- 為推動「服務科學與服務創新」能量，結合清華大學、臺灣大學、政治大學、溫世仁文教基金會、資策會、工研院等國內產官學研各領域專家，成立「臺灣服務科學學會」以提升臺灣服務經濟的競爭力。

2月

- 16日工研院成立「寬能隙（Wide Band Gap, WBG）電力電子研發聯盟」，推動電力電子的技術交流與合作，促進電力電子產業界資源整合及產業化，推升臺灣電力電子產業之國際地位。
- 27日經濟部商業司成立「RFID公領域應用推動辦公室」，塑造臺灣成為亞洲國家RFID技術應用的先鋒，進一步孕育我國成為全球RFID的產業重鎮。
- 經濟部公告「業界開發產業技術計畫－工業基礎技術政策性項目」，鼓勵業者投入工業基礎技術研發與深耕。

3月

- 1日公告「電動車輛傳導式充電系統實務規範」，包括設置、介面及安全等3部規範。
- 1日至6日經濟部假臺北市貿一、三館、展演二館及南港展覽館展出「臺北國際工具機展覽會」。
- 22日能源局「建置澎湖低碳島專案計畫」正式啟動。
- 28日經濟部公告實施「經濟部工業基礎技術發展審議會設置要點」。
- 中研院成功找出控制「光場」（optical light field）的方法，於光頻率範圍複製當前微波或無線電波製造多種形狀電磁波的技術，研究成果發表於《Science》期刊。

- 農委會召開第三屆「臺以農業合作會議」，對於我國關切植物品種權保護議題，獲得以色列正面回應。

4月

- 11日至15日在臺舉辦第三屆「亞洲太平洋經濟合作會議（APEC）未來科學家會議」。
- 14日工業局假臺北市貿一館舉辦第一屆「臺北國際電動車展」。
- 18日至20日假臺北世貿南港展覽館舉行第14屆「臺北國際安全博覽會」，提供安全衛生領域的發展趨勢，並展示最新的研發技術與設備，為亞洲最大規模的安全防災系列之國際性展覽。
- 24日國科會與奧地利科學院（AAS）簽署合作協定。
- 25日在臺舉辦「臺美（NSC-NSF）雙邊科技合作年會」。
- 25日至26日國科會舉辦「全球科技高峰論壇」，邀請來自美、加、德、法、日等29國之37位科技領袖及43位科技官員參與。
- 27日國科會與日本理化研究所（RIKEN）簽署科學合作備忘錄。
- 行政院國家資通安全會報第20次委員會議討論「政府GSN兩岸連網調整」等議題。
- 農委會召開第13屆「臺荷農業合作會議」及「臺荷永續園藝圓桌研討會」，臺荷雙方同意於產業互惠原則下，共同推廣園藝產業及推動永續溫室生產體系示範合作計畫。

5月

- 13日我國第1輛國產零排碳的純電動低地板公車正式上路。
- 15日「臺中軟體園區」舉行動土典禮，以資訊服務、數位內容、雲端及華文電子商務為優先引進的產業，將與南港、高雄軟體園區，形成臺灣軟體產業的創意金三角。
- 17日公布修正「健康食品管理法」，健康食品查驗登記將改採個案審查及規格標準化雙軌方式進行。
- 18日在臺舉辦第三屆「臺以科技年會」。
- 23日行政院核定辦理「政府機關及學校『四省（省電、省油、省水、省紙）專案』計畫」。
- 26日經濟部發布實施「經濟部推動學術機構進行產業創新及研究發展補助辦法」。
- 5月31日至6月4日假臺北五大展館-世貿中心南港展覽館、展覽一、二、三館及臺北國際會議中心共同盛大舉行「臺北國際電腦展」。
- 原能會與美國能源部國家核子安全局簽署「臺美雙邊緊急管理合作交流意向聲明書」，確保核子事故發生時彼此及時支援互助。
- 工研院以高無機含量透明混成基板榮獲「國際資訊顯示協會」2011年顯示器元件

材料銀獎。

- 經濟部推動之綠能雲端資料中心正式運作，採用工研院研發之全球第一套由國人自主研發的雲端運算整合作業系統（Cloud OS）。
- 資策會研發之「教育雲端教學服務平臺—IGCS」獲全球學習聯盟（IMS Global Learning Consortium）國際組織之學習影響力獎項「Learning Impact 2011 Leadership Award」殊榮。
- 資策會執行之「APEC Digital Opportunity Center計畫（簡稱ADOC計畫）」，陸續於俄羅斯、印尼、墨西哥、智利、秘魯等國成立 APEC 數位機會中心，協助其縮減數位落差。
- 資策會與中華民國資訊軟體協會合作舉辦「ICT 菁英臺灣研習營」，邀請波蘭、捷克、越南、約旦、科威特等 13 個非邦交國的中高階官員來臺學習。
- 農委會召開「全國糧食安全會議」，獲致 14 項關鍵策略及 55 項相應措施。
- 國研院與成功大學合作之混合式探空實驗火箭飛試成功。

6月

- 1日環保署修正發布「毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法」，提升第四類毒化物運作紀錄申報頻率。
- 13日假臺北福華大飯店舉行「2011國際工程聯盟雙年會」開幕典禮。
- 14日至16日假南港展覽館舉辦「2011年國際光電展」。
- 21日至22日衛生署食品藥物管理局假臺北矽谷國際會議中心召開「2011全國食品安全會議」。
- 22日至25日假臺北南港展覽館展出「臺北國際食品展」，以「臺灣嚴選·微笑無限」為主題，並辦理「食品GMP形象館」，藉由「臺灣食品GMP-ICT服務平臺」之雲端應用，提升產品之安全衛生與品質管理。
- 23日至26日假世貿一館舉辦第五屆「臺灣國際銀髮族暨健康照護產業展」及「2011年臺灣國際健康暨醫療展覽會」。
- 工研院以「可重複書寫的電子紙 i2R e-Paper」與「新型偏光板保護膜 HyTAC」的環保綠色創新技術，獲 2011 年全球百大科技研發獎（R&D 100 Awards）。
- 國研院躋身亞洲區小鼠表現型分析聯盟（Asian Mouse Phenotyping Consortium, AMPC）創會會員，出席創會會員會議，進行技術交流與資源分享，並參與重要議題之討論。
- 12日經濟部「嘉義產業創新研發中心」開幕典禮。
- 資策會研發團隊以「In-Snergy（Internet Smart Energy）雲端智慧綠能管理系統」榮獲 2011 年全球百大科技研發獎（R&D 100 Awards）。
- 我國與加拿大完成簽署「農業及農業食品領域科學合作綱領」，加強高附加價值

- 農產品研發、食品及生物安全、減緩及調適農業受氣候變遷影響等領域之合作。
- 10日國研院海洋研究船「海研五號」假高雄旗津中信造船公司舉辦下水典禮。

7月

- 1日國科會發布實施「行政院國家科學委員會科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」。
- 1日起能源局推動安定器內藏式螢光燈泡之能源效率分級標示制度，正式啟動我國照明器具能源效率管理新頁。
- 4日國科會與捷克 Visegrad 基金會簽署科學合作備忘錄。
- 8日經濟部發布實施「經濟部科技專案國有動產使用收費作業要點」，並自即日生效。
- 13日國科會與德國研究基金會（DFG）簽署「建立國際研究訓練團隊科學合作備忘錄」。
- 20日環保署修正公告「列管毒性化學物質及其運作管理事項」。
- 駐美國臺北經濟文化代表處（TECRO）及美國在臺協會（AIT）簽署完成「臺美氣象預報系統發展技術合作協議」第23號執行辦法。
- 21日至24日假臺北世貿一館展出2011第九屆「臺灣生技月／生技大展」。

8月

- 11日假臺北世界貿易中心舉行「2011年臺北國際航太暨國防工業展」。
- 15日資策會與日本總合研究所（JRI）共同籌組臺日「數位匯流文創聯盟」，以日本經驗、臺灣創意，共同開發大中華數位文創內容市場。
- 17日國研院臺灣颱風洪水研究中心正式揭牌成立。
- 19日經濟部訂定發布「研究機構財團法人從事兩岸產業合作注意事項」。
- 28日工研院與國內多家廠商合作，發展出「智慧電動車新科技」與完成臺灣第一座結合大眾低碳運輸之「充電站建置」，另與國際知名產品安全標準制定與認證機構 UL（Underwriters Laboratories）合作，共同發展電動車電力系統安全設計技術與規範。
- 29日經濟部成立「智慧型自動化產業發展推動辦公室」。
- 8月31日至9月2日配合政府組織改造，行政院第31次「科技顧問會議」，以「蛻變與躍升的科技發展新局」為議題。
- 8月31日至9月3日假臺北世貿南港展覽館舉辦「臺北國際機器人展」。
- 原能會核研所獲得衛生署放射毒理實驗室「藥物非臨床試驗優良操作規範（GLP）」認證，成為臺灣首座通過 GLP 認證之放射毒理實驗室。
- 農委會召開「2011 APEC 糧食安全論壇—APEC 緊急糧食儲備機制」，邀集 APEC

各經濟體共謀確保亞太區域糧食安全良策。

- 農委會委由國際土地政策研究訓練中心協助越南辦理「有機農業與貿易發展」及「氣候變遷之農業生產對策」訓練班，提升雙邊合作關係，強化雙方產業鏈之連結。
- 國研院建置的新一代高速計算主機「御風者」1日起正式對外開放使用，該主機名列世界五百大綠能超級電腦排名（Green500）第25名。

9月

- 6日國家通訊傳播委員會與捷克電信辦公室（CTO）於捷克共和國布拉格簽署「臺捷電信合作瞭解備忘錄」，此為國家通訊傳播委員會首度以正式國名及官方職銜與歐洲國家簽訂電信合作瞭解備忘錄。
- 9月29日至10月2日假臺北世貿中心舉辦「2011年臺北國際發明暨技術交易展」，共有23個國家（地區）、665家廠商及機構參展，展出二千餘項作品及技術，參展國家數及規模創歷年新高。
- 行政院核定「智慧自動化產業發展方案」。
- 國研院 Clonezilla 軟體獲得英國《Linux Format》雜誌讀者票選為2011年前五十大Linux應用程式。

10月

- 5日至7日假臺北世貿一館舉辦「2011年臺灣奈米科技展」。
- 14日國科會與愛沙尼亞科學基金會簽署科技合作協定。
- 23日行政院科技顧問組召開「行政院2011生技產業策略諮議委員會」，討論「推動生技創新技術產業化發展」與「引領專業人才進入生技產業」兩項議題。
- 26日在臺舉行「第三屆臺菲部長級科技會議」。
- 28日行政院科技顧問組召開「2011行政院智慧聯網產業發展策略會議」。
- 農委會參加第五屆臺菲農業合作會議，「畜產遺傳資源收集交換」及「以技術合作帶動我國種鴨及山羊精液與胚胎出口」等我方關切議題，均獲菲方正面回應。
- 國衛院發現酵素蛋白激酶MAP4K3扮演關鍵角色，調控自體免疫疾病反應的重要機制為全球首次揭露。
- 國研院以「遠端多重同步拍攝系統」、「光學透鏡模組偏心檢測裝置」等專利在第63屆德國紐倫堡國際發明展中獲得二金四銀，其中「非接觸式電路板短路檢測系統」在此次競賽中榮獲本屆iENA唯一頒發之最高榮譽特別獎。

11月

- 1日國科會與加拿大衛生研究院（CIHR）基因研究所簽署「暑期研究生研習合作

備忘錄」。

- 4日至12日在臺北舉行第23屆「中斐電力技術合作會議」。
- 4日發布「經濟部科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法」修正條文。
- 14日公布修正「科學技術基本法」第三、五、六、十三、十四及第十七條條文。
- 18日工研院以全球導航衛星系統（GNSS）為基礎發想的「行腳優惠券」，榮獲「2011年國際伽利略創新大賽」全球導航衛星系統專題（GNSS Living Lab）獎項冠軍。
- 23日國內首座「全規格電動車充電站暨智慧電動車工程驗證平臺」啓用。
- 交通部於宜蘭外海建置完成「臺灣東部海域電纜式海底地震儀及海洋物理觀測系統」，以強化該區域的地震與海嘯監測，為全臺首座海纜觀測系統，具有跨領域及跨時代的重要指標意義。
- 16日經濟部假國際臺灣科學教育館正式舉行「2011年智慧電動車先導運行營運正式啓動典禮」。
- 原能會舉行2011年「臺美民用核能合作會議」。
- 工研院以節能環保的可重覆書寫電子紙（i2R e-Paper）及噴塗式隔熱技術（Spray IT）獲「華爾街日報科技創新獎」環境及材料類二項首獎。
- 29日經濟部假中興新村高等研究園區「中臺灣創新園區」舉行動土典禮。
- 29日資策會假中興新村舉行「新興智慧技術研究中心」揭牌儀式，以鏈結科技創新走廊，加速產業創新發展、整合科技研發資源，並培育中臺灣地區人才。

12月

- 1日發布實施「地質法」。
- 8日國衛院與成大醫院舉行「國家癌症中心」揭牌典禮。
- 14日在臺舉行「臺加（NSC-NRC）雙邊年會」，包括臺加策略規劃圓桌會議及臺加諮議會議。
- 30日行政院核定「網際網路通訊協定升級推動方案」，並將本日訂為政府導入網際網路通訊協定第6版（IPv6）之啓動日。
- 「使用牌照稅法」修正案三讀通過，未來3年電動汽車將可免徵使用牌照稅。
- 環保署與美國環保署之大氣沈降計畫（NADP）簽署大氣汞監測合作備忘錄。