

附錄一 中華民國科技活動大事紀（98年1月至98年12月）

1月

- 工研院成功開發出台灣第1顆可相容Android軟體平台的高畫質多媒體系統晶片—PAC Duo，可支援手持行動裝置提供比現有DVD提高2~3倍的高畫質影音多媒體處理能力，滿足未來智慧型手機的多媒體上網需求。
- 中研院應用科學研究中心邀請2003諾貝爾物理獎得主Prof. Anthony J. Leggett來台，於中央研究院以及國立台灣大學進行「中研院頂尖人物系列演講」。
- 在經濟部技術處支持下，工研院召開「兩岸中草藥合作及技術交流論壇」，簽署「科研技術合作研發」合作意向書，開啓了第一波兩岸產業搭橋活動。
- 原能會核研所「解除管制量測實驗室」獲財團法人全國認證基金會ISO 17025實驗室認證通過（認證編號：2045），為我國首創具國際ISO品質認證之放射性廢棄物活度量測專業實驗室。
- 國科會推動「科學工業園區廠商固本精進研究計畫試辦方案」，以因應金融危機對科學工業園區廠商競爭力劇烈之影響。
- 國科會與科技顧問組共同籌辦召開第8次全國科技會議於12~15日假公務人力發展中心舉行，主題為「追求科技創新與價值創造·建構優質生活與永續社會」。
- 國科會與越南科技部簽署雙邊科技合作協議。
- 經濟部工業局促成法國第3大健康照護集團Batipart與國內醫材公司台灣安愛公司簽訂委託代工生產電動輔助器之合約。
- 經濟部智慧財產局推動「發明專利案加速審查作業方案」，縮短發明專利申請案等待審查時間。
- 資策會研發出個人健康管理平台：糖尿病病友照護e指通。
- 資策會高雄軟體科技園區辦公室落成啓用。

2月

- 工研院成為全球WiMAX Forum董事會成員，將實際參與制訂WiMAX Forum的全球發展方針與決策。
- 中研院人文社會科學研究中心政治思想研究專題中心與日本國立千葉大學公共哲學研究中心簽訂學術合作協議。
- 中研院陳垣崇院士、李明達博士，以及長庚醫院心臟內科主任溫明賢醫師，共同參與一項全球9個國家21組研究團隊組成之鉅型研究計畫，於2月19日全球同步發表藥物基因體學預測「華法林」（warfarin）劑量的重大成果，論文發表於「新英格蘭醫學」期刊。
- 國科會與英國工程暨物理科學研究委員會續簽雙邊科技合作備忘錄。

- 國網中心與中研院物理研究所簽訂 MOU。
- 國衛院研究團隊發現發現 PPAR- γ agonist 可控制中風，減少中風大鼠腦部細胞凋亡。
- 第 182 次國科會委員會議通過「網路通訊國家型科技計畫」。
- 經濟部工業局召開「兩岸平面顯示器產業合作行動小組」會議。
- 資策會協助嘉惠集團與太毅國際異業結盟，共同開拓大中華市場。
- 農委會前往挪威完成聯合國「全球種子庫備份保存計畫」之簽署，將由農委會農業試驗所提供水稻、雜糧、蔬菜等共 1 萬 2 千份種子保存於全球種子庫，做為世界作物種原備份保存之用。
- 農委會赴美國農業部，召開台美農業科技合作會議，討論合作計畫案，以共同協助開發中國家之能力建構與農業發展。

3 月

- 工研院在經濟部技術處的支持下，啟動「擴大產業轉型升級方案」，積極延攬 350 位待業中的科技人才，經訓練後成立「加速產業轉型升級服務團」、「節能環保尖兵服務團」、「科技創業輔育計畫」，以及「加速科專產業化計畫」4 個團隊，展開對全國產業的服務工作。
- 工研院與 Telcordia 簽署合作，發展智慧化安全技術，搶佔下一波產業商機。
- 中研院與以色列 Institute of Technology Haifa (簡稱 TECHNION) 簽訂合作協議。
- 中研院歷史語言研究所與東南亞國協教育部長組織·考古藝術區域研究中心 (SPAFA) 簽訂學術合作協議。
- 因應馬總統所提出智慧台灣計畫，由內政部建築研究所建置的全國第 1 座「智慧化居住空間展示中心」正式啟用。
- 國科會主任委員主持中部科學工業園區管理局二林園區辦公室揭牌典禮。
- 經濟部技術處主辦第 13 屆全球自行車設計比賽頒獎典禮暨「2009 國際自行車趨勢論壇」。
- 經濟部技術處推動業界開發完成國內第 1 台自主品牌 MPV 整車，發展下一代智慧車輛。
- 資策會「L2/L3 Ethernet Switch 關鍵技術」獲選「國科會成立 50 年來的 50 項重大成就」之一。
- 資策會的 WiMAX BS 研發成果，成功協助香港應用科技研究院 (ASTRI) 完成 ASN GW (Access Service Network Gateway) 與小型基地台 (Micro Base Station) R6 IOT 互通測試。
- 資策會促成佳世達科技與海生館異業合作，其創作「海洋與光」系列產品榮獲 2009 年德國 Red Dot 十項大獎，與 iF 五項大獎，所設計之 LED 燈飾更囊括 Red Dot 燈飾設計類五項大獎，其獲獎數不但居亞洲之冠，亦為全球第二。

- 資策會獲選為 WiMAX Forum TWG 之 Relay Study Group 共同主席 (Co-Chair)。
- 農委會與歐盟植物品種局 (CPVO) 達成雙方同意簡化植物品種權申請程序，未來完成性狀檢定報告書修正後，將可大幅縮短檢定時間。
- 衛生署疾病管制局建置「病原微生物基因體資料庫」(Taiwan Pathogenic Microorganism Genome Database, TPMGD)，提供產學界共享病原序列資料查詢與下載運用。

4 月

- Dr. Lewis R. Lancaster (Director of the Electronic Cultural Atlas Initiative) 拜訪中央研究院劉翠溶副院長，雙方針對合作維護文化電子地圖進行討論，中央研究院將組織團隊協助 ECAI 建立宗教文化地理資訊系統。
- 工研院「太陽光電測試實驗室」正式通過 International Electrotechnical Commission 實驗室認證，成為海峽兩岸首座擁有 CBTL 認證資格的太陽光電測試實驗室。
- 在經濟部技術處支持下，由工研院大力推動的 3D 互動影像聯盟 (3DIDA)，與日本 URFC 及韓國 ARMI 聯合舉辦亞太地區第一屆跨國聯合舉辦「3D 立體影像國際研討會」。
- 行政院召開生物技術產業指導小組 98 年第 1 次委員會議。
- 國科會舉行成立 50 周年慶祝大會，頒發傑出特約研究員獎、科學專業獎章、50 周年徵文比賽優勝獎，以及服務滿 30 年以上資深同仁紀念品，並出版 50 周年紀念文集《閃亮的樂章－國科會 50 周年紀念文集》。
- 國衛院研究團隊研發「新穎抗糖尿病候選藥物 DPP-IV 抑制劑」，結合以健亞生技公司為首包括中化、南光、永信、台灣東洋、信東等 6 家國內製藥公司的產業聯盟，執行「促成生技成功投資案例」計畫，將成為第 1 個在台灣醫學中心執行人體臨床試驗的本土小分子新藥。為政府推動加強生物技術產業的政策跨出嶄新里程。
- 教育部補助辦理「2009 國際超大型積體電路設計、自動化暨測試研討會 (2009 International Symposium on VLSI Design, Automation and Test, 2009 VLSI-DAT)」
- 經濟部智慧財產局強化「本國專利技術名詞中英對照詞庫」內容，收錄逾 200 萬筆之中英詞對，對外免費提供服務，提升專利檢索效能。
- 經濟部標準檢驗局「天線特性驗證中心」啓用。
- 資策會台灣原創 3D 動畫作品「image spot」於 CN 卡通頻道正式播映。

5 月

- 工研院與成功大學強化合作，結合南部地區的 17 個學術機構與研究單位作為醫療器材研發平台，共同推動南部地區醫療器材產業發展。
- 中研院化學研究所林建村研究員研發之「Ruthenium Complex」獲得美國專利 (專

利證號：US7,538,217B1)。

- 中研院原子與分子科學研究所林志民老師及李遠哲院士研究團隊的研究成果以明確證據平息兩年來學術界對於臭氧層被破壞方式的重大爭議，同時提供一個新指標，可藉以檢驗臭氧層受損之模型；《Science》期刊於2009年5月8日刊登此成果。
- 在經濟部技術處與工研院輔導下，ACLED聯盟提出全球首件ACLED元件量測標準草案，有助台灣LED產品，快速切入國際市場。
- 為因應H1N1新型流感疫情，「H1N1新型流感中央流行疫情指揮中心」責成國衛院全力投入H1N1新型流感疫苗之開發。並積極結合民間企業之能量，考量技轉民間或共同開發等策略。
- 國科會與西班牙國家高等科學研究委員會以換文的方式簽署新的科學合作協定。
- 國科會與斯洛伐克科學院以換文的方式簽署合作協議附約。
- 經濟部技術處協助桃園縣參與美國ICF智慧城市獎評選，榮獲「全球智慧城市創新獎」。
- 資策會「動畫產學共同開發聯盟（動盟）」成立，加入全球動畫產業鏈。
- 資策會Tlog榮獲IMS GLC的Learning Impact Award。
- 資策會輔導4家數位學習業者（有意思數位人文、希伯崙、創意家、空中英語）獲得國際競賽「2009 Horizon Interactive Awards」1金（Video Game類別）5銅（Flash及Training類別）佳績。
- 農委會召開第2屆台以農業合作會議，達成加強設施、節水灌溉與肥灌系統、乳牛飼育與健康管理等多合作共識。
- 農委會發布施行「農業生物技術研發成果產業化輔導辦法」。

6月

- 工研院、資策會通力合作，與美國上市公司Newport Digital Technologies Inc.（簡稱NDT）簽約合作開發量產1萬台客製化迷你型超高頻（UHF）RFID手持式讀取器，帶動RFID產業發展。
- 工研院榮獲2009年德國iF設計競賽（iF Product Design Award）之「流體驅動消防灑水燈」、「流體驅動消防救火燈」與「數位式方向盤」3項設計大獎。
- 中央氣象局與美國大氣科學大學聯盟（UCAR）簽訂「台美氣象先進資料同化與預報模式系統發展技術合作協議」第5號執行辦法。
- 中研院及財團法人國家衛生研究院與美洲華人生物科學學會於6月14日至18日舉辦「第12屆美洲華人生物科學學會國際研討會」，加強全球1,200位華人生物科學家之交流與合作。
- 中研院天文及天文物理研究所籌備處徐遐生院士榮獲2009年邵逸夫獎。
- 行政院科技顧問組於8~9日假台北國際會議中心，召開「台灣半導體產業躍升策

- 略規劃會議」，邀請國內產官學研各界共同思考台灣下十年半導體產業成長動能。
- 西班牙莫西亞科學園區基金會與中部科學工業園區管理局簽署合作意向書。
- 國防部研究成果「官能化可磁化微球及其製備方法」獲美國專利。
- 國衛院與成大醫院臨床試驗中心共同成立「前期臨床試驗中心」，專責於抗癌新藥的第一、二期臨床研究。
- 經濟部工業局完成修正公告「電腦軟體分級辦法」，並訂於98年12月1日實行。
- 經濟部技術處推動東部產業技術服務中心揭幕典禮。
- 經濟部通過台灣索尼電腦娛樂公司（Sony Computer Entertainment Taiwan, SCET）在台成立「數位內容合作研發中心」。
- 經濟部搭橋專案第三波－「兩岸通訊產業合作及交流會議」，與會雙方將就會議討論發表共識結論，作為推動兩岸通訊產業交流之努力的重點。
- 資策會協助國內業者拓展科威特市場，成功取得該國研究機構系統規劃案。
- 環保署出席亞太經濟合作（APEC）海洋資源保育工作小組第22次會議及該工作小組與漁業工作小組第8次聯席會議。

7月

- 工研院、北市府攜手打造「2010台北國際花卉博覽會－夢想館」，以經濟部技術處科技專案最新研發的高科技重點尖端技術結合國內藝術家創意，陳現台灣的科技實力。
- 中央氣象局與美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）地球系統實驗室（ESRL）全球系統組（GSD）簽訂「台美氣象預報系統發展技術合作協議」第21號執行辦法。
- 中研院原子與分子科學研究所劉國平院士研究團隊探討振動激發態的甲烷分子與氟原子的反應性，開啓人們對多原子反應動態的新視野，《Science》期刊於2009年7月17日刊登此研究成果；《C & EN》（Chemical & Engineering News）、《Chemistry World》及《Nature Chemistry》均有專文報導。
- 中研院與捷克科學院（Academy of Sciences of the Czech Republic）簽訂合作備忘錄。
- 行政院召開國家資訊通訊發展（NICI）推動小組第25次會議。
- 行政院第3150次會議通過「國家科學技術發展計畫（民國98年至101年）」。
- 原能會核研所完成核能三廠一號機小幅度功率提升（MUR-PU）1.66%及1.70%，總發電量增加約56 MWe，可減少國內發電之二氧化碳排放達22萬公噸，對提升核能電廠整體營運績效及減碳有具體的貢獻。
- 國防大學赴俄羅斯執行國科會台－俄2009年學術交流合作計畫。
- 國防部28日參加SEMI全球太陽光電產業聯盟（SEMI PV Group）號召國內15家業者，以及核能所、工研院和中央大學等產官學研代表，成立「SEMI HCPV發展推動小組」。

—經濟部技術處推動健康照護「U-care 計畫」，獲台灣遠距照護服務產業聯盟舉辦之首屆「2009 台灣遠距照護團體組傑出貢獻獎」。

8 月

- 工研院、北市電腦公會共同推動「資通訊產業專利互惠聯盟」。
- 工研院全面強化產業服務，成立產服中心。
- 中研院與尼泊爾科學院簽署合作備忘錄，開啓台灣與尼泊爾學術合作首例。
- 中研院數學研究所劉太平所長獲義大利靈伽（Lincei）學院每兩年一次頒發的「阿戈斯提奈利獎」（Agostinelli 獎），赴義大利受獎。
- 中研院歷史語言研究所與法鼓佛教學院及中華電子佛典協會簽訂「CBETA 電子佛典集成數位化作業計畫」合作協議。
- 行政院召開數位典藏與數位學習國家型科技計畫第 2 次指導小組會議。
- 行政院科顧組辦理電子商務資訊安全 SRB 會議。
- 行政院國科會主辦的「2009 科學季：仰觀蒼穹四百年」特展，於 8 月 8 日至 9 月 13 日在中正紀念堂展出。
- 行政院通過「數位出版產業發展策略與行動計畫」，成立經濟部電子書產業發展指導小組。
- 國防部 27~28 日接受 ALMA（天線接收機前級整合測試中心案）計畫總部召開的「實驗室備便審查（Operational Readiness Review, ORR）」會議，中科院一所實驗室通過審查認證，成爲第 2 個執行接收機測試之世界級最先進實驗室。
- 國科會與德國宏博基金會重新簽訂「德國博士後人員來台研究獎金方案合作協議」。
- 國衛院研究團隊首次闡明高血流剪力影響血管平滑肌細胞型態表現，進而提供維持血管恆定保護作用的分子機制。
- 經濟部工業局推動平面顯示器產品綠色檢測標準草案納入 CNS 國家標準。
- 農委會舉辦 99 年度農業產學合作計畫構想發表會，針對 64 項農業產學合作計畫構想進行發表，向產業界公開合作構想，創造合作機會，以促進產學研合作。
- 衛生署疾病管制局將細胞培養日本腦炎疫苗產製技術，授權給印度 Indian Immunologicals Limited（IIL 公司），以協助印度自製日本腦炎疫苗，並提供技術訓練，此授權案爲衛生署疾管局與國際間疫苗廠技術交流踏出了一大步。

9 月

- 工研院成立「雲端運算行動應用科技中心」。
- 工研院研發「超薄音響喇叭」獲華爾街日報「全球科技創新獎」。
- 工研院發表全球首支內建 WiMAX 晶片與 Android 作業平台的個人行動上網裝置 PID（Personal Internet Device），將提供更高效率的行動娛樂及影音整合解決方案。

- 工研院與全家便利商店，士林電機共同簽署「能源資通訊系統節能技術」異業合作計畫，讓台灣資通訊產業迅速整合綠能技術，開創出一個全新的節能服務新商機。
- 中研院、國科會及俄羅斯科學院西伯利亞分院癌症研究所合辦「Modern Approaches to the Elaboration of Molecular Markers for Early Diagnosis, Prognosis and Treatment Efficacy of Cancer」（台俄雙邊國際研討會－生物標記與癌症之診斷、治療及預後）。
- 中研院生物多樣性研究中心、基因體研究中心及統計科學研究所與台灣大學系統生物與生物資訊學研究中心合辦「Workshop of the Computational Biology Program」（計算生物學先導型研究計畫研討會）。
- 中研院生物醫學科學研究所陳垣崇特聘研究員研發之「利用遺傳變異預測warfarin敏感性」獲墨西哥專利。
- 國科會在馬尼拉舉行第二屆台菲部長級科技合作會議。
- 國科會假台北圓山飯店國際會議廳以「邁向低碳社會」為主題，舉辦「2009台日科技高峰論壇」。
- 國衛院研究團隊發表以「北極光激」和「上皮生長因子受器激」為起始抗癌分子靶點的抗癌症研發計畫，進行藥物的合成與篩選，找到活性佳的抑制劑。
- 經濟部工業局與國際貿易局，委由台北市電腦公會及外貿協會，於1~3日舉辦Digital Taipei 2009「台北國際數位內容高峰論壇暨交流會」。
- 經濟部技術處舉辦「雲端運算發展策略論壇」。
- 經濟部技術處舉辦「經濟部技術處科專優良成果表揚頒獎典禮暨成果展示活動」，頒發「卓越研發成果」、「卓越產業貢獻」、「最佳產學研合作」、「績優產業升級」、「績優研發聯盟」及「創新應用服務」等6項業界績優計畫獎項。
- 經濟部智慧財產局、教育部、國防部、國科會、農委會共同舉辦「2009年台北國際發明暨技術交易展」，吸引國內外買主及消費者達84,959人，增加洽談媒合超過2,500次，後續成交金額可達66億元。
- 農委會召開第4屆台菲農業合作會議，進行農業貿易諮商及農漁業技術合作議題討論。

10月

- 工研院「高安全性鋰電池STOBA材料」獲得2009年全球百大科技獎。
- 工研院與美商應用材料攜手合作，共同開發3DIC核心製程，縮減半導體開發時程。
- 中研院人文社會科學研究中心地理資訊科學研究專題中心與美國史丹佛大學簽訂學術合作協議，授權使用「中華文明之時空基礎架構系統」，該系統由計算中心與人文社會科學研究中心合作開發並維護。
- 中研院天文及天文物理研究所籌備處參與國際研究團隊在獵戶座星雲發現新型的

- 爆發式外流。
- 中研院沈哲鯤、李文雄、陳力俊等 3 院士於 10 月 20 日當選 2009 年發展中世界科學院（The Academy of Sciences for the Developing World, TWAS）新任院士。
 - 中研院社會學研究所與香港中文大學香港亞太研究所簽訂學術合作備忘錄。
 - 內政部建築研究所主辦，並由 WGBC 及 CIB 等國際組織共同協辦「2009 綠建築邁向生態城市國際會議（2009 Conference on Green Building Towards Eco-City）」。
 - 行政院核定「創意台灣－文化創意產業發展方案行動計畫 98-102 年」。
 - 原能會核研所「太陽能電池模組驗證實驗室」獲得美國 UL 核發國際電工委員會電工產品合格測試與認證組織（IECEE）製造商見證測試（Witnessed Manufacturer's Testing, WMT）實驗室證書，成為可執行聚光型太陽能電池模組標準－IEC 62108 的實驗室。核研所為全球第 1 家採用 UL 做為 IEC 62108 聚光型太陽光電模組標準的合作夥伴，也是亞洲地區唯一取得本項 WMT 資格的實驗室。
 - 經濟部工業局與 WiMAX Forum 共同舉辦「WiMAX Summit Taiwan 2009」，並辦理 WiMAX Forum 會員大會。
 - 經濟部中央地質調查所「地質資料整合查詢系統」榮獲「台灣地理資訊學會第五屆金圖獎」最佳應用系統獎。
 - 經濟部技術處嘉義產業創新研發中心動土典禮。
 - 經濟部標準檢驗局分別舉辦「觸控顯示器產業標準高峰論壇」、「車輛電子系統標準及驗證能量建立成果發表暨技術研討會」、「奈米薄膜檢測標準技術論壇」、「次世代資通訊國際標準論壇」、「電子紙技術與檢測標準高峰論壇」、「2009 RFID 技術標準暨應用研討會」。
 - 農委會於 10 月 26~29 日舉辦「亞太經合會（APEC）經濟體執行世界動物衛生組織（OIE）之水生動物衛生標準策略研討會」，計共 17 個 APEC 經濟體 84 位水生動物領域專家學者與會，交換水生動物疫病防治之現況與經驗。

11 月

- 工研院承辦 2009 年「醫療電子產業國際高峰論壇」，特別邀請包括中國最大醫療器械通路商國藥集團、研發及製造最先進「質子治療儀」的日本住友重工、供應美國診所的最大醫材通路商 Physician Sales & Services 等國際企業，持續建立台灣與世界重要大廠之交流平台，積極帶領台灣進軍國際醫電市場。
- 工研院舉辦「電子書下一波」論壇及軟性顯示與電子技術交流會，就電子書的未來商機提出發表及討論，吸引超過 400 餘位產業及投資界人士參與。
- 中研院、國科會及加拿大國家研究院合辦「Taiwan-Canada Bilateral Workshop – Glycoscience Workshop」（醣科學研討會－台加雙邊國際研討會）。
- 中研院生物多樣性研究中心李文雄主任，以其傑出的遺傳學與演化論之學術貢

- 獻，於 11 月 13 日榮獲英國遺傳學會（Genetics Society）頒授 2009 年孟德爾獎章（Mendel Medal），且為第 1 位獲此殊榮的亞洲科學家。
- 中研院環境變遷研究中心與美國烏茲霍爾海洋研究院（Woods Hole Oceanographic Institution）簽訂學術合作備忘錄。
 - 行政院召開第 29 次科技顧問會議，並慶祝行政院科技顧問組創建 30 周年。
 - 國家度量衡標準實驗室在 CIPM-MRA（國際度量衡委員會相互認可協定）架構下參與各領域的關鍵比對，將國家標準實驗室各領域之量測能量登錄至 BIPM 的校正與量測能量資料庫附錄 C，已有 72 系統數 280 項量測能量登錄至 BIPM 的附錄 C，以維持國家度量衡標準與國際之一致性。
 - 國衛院研究團隊自行研發的細胞培養 H5N1 新型流感疫苗（ProVEU 防流感）於台大醫院臨床試驗中心開始執行第 1 期人體臨床試驗，此為我國有史以來第 1 個由國人自行研發至人體臨床試驗的人用新型流感疫苗。
 - 教育部補助辦理「2009 亞洲固態電路研討會」（2009 Asian Solid-State Circuits Conference, 2009 ASSCC）。
 - 教育部補助辦理「2009 亞洲測試會議」（18th Asian Test Symposium, 2009 ATS）。
 - 第 185 次國科會委員會議通過「生技醫藥國家型科技計畫」整體構想案及「災害防救應用科技方案」。
 - 經濟部舉辦「98 年度經濟部產業科技研發成果聯合表揚活動」，表揚產業科技發展獎之卓越創新成就獎 1 件、傑出創新企業獎 7 件、優等創新企業獎 10 件、個人成就獎之前瞻技術創新獎 2 件、個人成就獎之研發管理創新獎 5 件、個人成就獎之傑出青年創新獎 4 件、國家發明創作獎發明獎金牌 6 件、銀牌 18 件、創作獎金牌 6 件、銀牌 20 件及貢獻獎 6 件。
 - 資策會「雙模式 Web 安全過濾技術成果」移轉一網通廠商，榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。
 - 資策會與 IBM 共同合作，將 SOA 中心轉型為 Smarter City Demo Center，並於 11 月 12 日正式揭牌，以推展台灣智慧城市相關解決方案。
 - 資策會輔導奇美電子以綠色供應鏈知識網為題（To Earth with L.O.V.E.-Expanding Green Knowledge through Web-based Learning），參與美國 Brandon Hall 數位學習競賽，並榮獲「最佳學習成效」類銅牌獎（與 IBM 同名次），展現計畫輔導成效獲得國際肯定。
 - 農委會召開第 8 屆台加農業合作會議，進行農業貿易諮商及農業技術合作議題討論。
 - 衛生署參照資策會意見修正「醫療機構電子病歷製作及管理辦法」，並自發布日施行。

12月

- 工研院團隊以「1000G計畫」入圍國際醫學大獎「Archon X Prize for Genomics（人類基因定序競賽）」，成為亞洲第一、也是唯一取得參賽資格的團隊。
- 工研院榮獲2009年德國紅點（Red Dot Design Award）「Flexio隨身包收音機—使用Flexpeaker紙喇叭技術」創意大獎。
- 工研院與業界領導廠商共同推出全球第1片USB 3.0薄型記憶卡。
- 中研院天文及天文物理研究所籌備處與國立墨西哥自治大學天文研究所（Instituto de Astronomia de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico）簽訂合作備忘錄。
- 中研院舉辦「中央研究院講座I與II」（Academia Sinica Lecture I&II），分別邀請諾貝爾獎得主Dr. Roger Y. Tsien及Dr. Roger D. Kornberg擔任講者。
- 中華電信與工研院針對網路電視、3D影像處理與雲端運算等12項關鍵技術，透過MOD、HiNet與emome應用平台共同開發新興產業應用服務及技術。
- 行政院科顧組指導、經濟部商業司主辦電子商務策略論壇（SRB）。
- 原能會核研所於12月22日在高雄縣舉行「高聚光太陽能發電路竹示範場」建置工程竣工典禮，此發電示範場為台灣第一、亞洲最大。
- 馬英九總統主持中部科學工業園區四期二林園區動土典禮。
- 國防部研究成果「載銀竹炭之製造方式及其製品」獲美國專利。
- 國防部教師研究成果「無線慣性資料紀錄模組（IMU-01）」，參加美商國家儀器舉辦之98年度NI「第1屆圖型化系統設計應用競賽—產品設計創業競賽」榮獲第1名。
- 經濟部工業局透過電信審驗中心提出建築物FTTH線路標準，促成NCC提出「建築物屋內外電信設備工程技術規範」。
- 經濟部中小企業處委託資策會經營之「高雄軟體育成中心」於高雄軟體科技園區建置完成，開始試營運。
- 經濟部成立「電子閱讀產業推動聯盟」，以開放式的架構，制定業界共通標準，快速引領電子閱讀產業發展。
- 經濟部技術處成功推動IBM來台成立全球首座「智慧生活前瞻研究中心」之開幕典禮。
- 資策會協助經濟部標檢局擔任AFACT常設秘書處工作，獲頒98年亞太區貿易便捷化與電子商務理事會（AFACT）的「2009亞太電子化成就獎（eASIA Award）的亞太卓越貢獻獎（2009 eASIA Special Honorary Award）。
- 資策會與印度古吉納州政府、印度理工學院及印度資訊製造業協會簽署合作備忘錄。
- 資策會舉辦兩岸資訊服務產業合作及交流（搭橋）會議，邀請兩岸產官學界人士765人熱烈參與，會中協助兩岸44家資訊服務業者簽訂71張合作意向書，並促成

與中國電子信息產業發展研究院、中創軟件、北京軟通動力及蘇州物流中心等大陸重要產官單位，簽署 4 份長期合作協議書。

—農委會於 12 月 8~18 日派員赴丹麥哥本哈根參加聯合國氣候變化綱要公約第 15 次締約國大會（COP15）暨京都議定書締約國第 5 次會議（MOP5），以交流最新森林碳匯及碳交易資訊。

—環保署發布台灣「產品碳足跡標籤」圖示，啟動台灣產品碳足跡標示制度。

