

附錄二 100年度政府科技計畫一覽表

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|--|
| 國家型計畫 | <ul style="list-style-type: none"> －網路通訊國家型科技計畫 －生技醫藥國家型科技計畫 －數位典藏與數位學習國家型科技計畫 －智慧電子國家型科技計畫 －奈米國家型科技計畫 －能源國家型科技計畫 |
| 生命科技 | <ul style="list-style-type: none"> －醫衛生命科技研究中程綱要計畫（3/4）（衛生署） －醫衛科技政策研究計畫（1/4）（衛生署） －卓越臨床試驗與研究計畫（2/4）（衛生署） －藥物科技發展綱要計畫（3/4）（衛生署） －食品安全與營養科技計畫（3/4）（衛生署） －建立食品風險預警系統（2/4）（衛生署） －臺灣人用疫苗研發（含量產技術）計畫（5/5）（衛生署） －國家衛生研究院藥物開發研究計畫（1/4）（衛生署） －創造 NHI 價值：提升 NHI 給付與支付效益計畫（1/3）（衛生署） －物質成癮整合型計畫（3/4）（衛生署） －實證衛生政策研發計畫（5/5）（衛生署） －生醫研究資源服務計畫（3/4）（衛生署） －衛生署醫藥衛生科技管理計畫（2/4）（衛生署） －結核病防治整合型計畫（4/4）（衛生署） －慢性腎臟病防治計畫（4/4）（衛生署） －農業生物技術產業化發展方案－基因改造食品安全評估環境建置計畫（3/5）（衛生署） －生技醫藥產業科技發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －嘉義產業創新研發中心第一期興建工程計畫（3/3）（經濟部技術處） －膠原蛋白支架複合物之醫療應用計畫（2/4）（經濟部技術處） －生技醫藥臨床前期核心能量之利基平臺建置計畫（1/3）（經濟部技術處） －生技醫藥成功產業營運及技術支援計畫（3/4）（經濟部技術處） －南科高雄園區齒科醫療器材研發三年計畫（3/3）（經濟部技術處） －農業技術發展綱要計畫（3/4）（農委會） －生物技術科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －防疫檢疫科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －森林及生物多樣性科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|-------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> －漁業科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －農業政策研究及科技管理科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －牧業科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －農業生物技術產業化發展方案（3/5）－農業關鍵生技研發及產業推動計畫（農委會） －強化農業科技產學研合作研發及農企業育成連結（3/4）（農委會） －食品科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －重大人畜共通傳染病之防檢疫策略研究及推廣（1/4）（農委會） －環境及資源科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） －生醫產業用畜禽動物生產供應體系之建立（4/4）（農委會） －農業科技前瞻規劃體系之建立（4/4）（農委會） －建構全國實驗動物資源服務中心（2/5）（國科會） －科學工業園區研發精進產學合作計畫（國科會） －醫療器材產品設計之人才培訓計畫（3/7）（國科會） －職場健康與安全促進研究（2/4）（勞委會） －轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫（2/4）（教育部） －輻射生物醫學研發與推廣應用（第二期）（2/4）（原能會） －農業生技產業化推動方案（2/5）－生物技術研發成果產業化輔導計畫（經濟部工業局） －「運動科學介入競技實力提升計畫」中程個案計畫（1/4）（體委會） |
| <p>環境科技</p> | <ul style="list-style-type: none"> －氣象領域氣象科技研究發展中程綱要計畫（3/6）（交通部中央氣象局） －強地動觀測第4期計畫（2/6）－建置新一代地震觀測系統（交通部中央氣象局） －發展鄉鎮逐時天氣預報系統（2/2）（交通部中央氣象局） －落實防災氣象整合資訊實作（1/4）（交通部中央氣象局） －海象資訊e化服務系統之整合與應用研究（4/4）（交通部中央氣象局） －海洋科技發展計畫（4/4）（國科會） －災害防救科技發展與運用（2/5）（國科會） －颱風洪水研究發展計畫（2/5）（國科會） －強震即時警報系統推動研究（3/3）（國科會） －產業永續發展計畫（3/4）（經濟部工業局） －製造業產品碳足跡輔導與推廣計畫（1/4）（經濟部工業局） －環境電漿技術之發展與應用（第二期）（3/4）（原能會） －提升核能安全管制技術研究（2/4）（原能會） －執行老舊核設施清理作業（2/4）（原能會） －原能會與國科會科技學術合作研究計畫（1/1）（原能會） |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> －精進核電廠安全管制作業研究（1/1）（原能會） －核設施放射性災害應變與複合式災害互依性分析技術建立（1/3）（原能會） －輻射屋居民健康檢查與流行病學及人員生物劑量評估研究（1/2）（原能會） －臺灣山區地下水資源調查研究整體計畫（2/4）－第一期（經濟部中央地質調查所） －大臺北地區特殊地質災害調查與監測（4/4）－第二期（經濟部中央地質調查所） －重要活動斷層構造特性調查研究（1/4）（經濟部中央地質調查所） －斷層活動性觀測研究（3/4）－第2階段（經濟部中央地質調查所） －強化坡地環境地質與防災應用（1/4）（經濟部中央地質調查所） －提升海洋科技永續發展計畫（3/4）（交通部運輸研究所） －海岸及道路災害防救科技發展（1/4）（交通部運輸研究所） －氣候變遷對水環境之衝擊與調適研究計畫（經濟部水利署） －公共給水質量提升與管理科技發展計畫（3/4）（經濟部水利署） －水再生利用產業科技發展計畫（5/5）（經濟部水利署） －水旱災減災及預警策進科技之研究（1/4）（經濟部水利署） －水環境與生態科技（3/4）（經濟部水利署） －水資源經營管理科技研究計畫（2/4）（經濟部水利署） －河川流量自動化觀測科技發展計畫（1/3）（經濟部水利署） －建築先進技術創新開發與推廣應用計畫（1/4）（內政部建築研究所） －永續綠建築與節能減碳科技中程個案計畫（1/4）（內政部建築研究所） －建築防火科技發展計畫（1/4）－防火安全設計及工程技術精進研發中程計畫（內政部建築研究所） －都市與建築安全減災與調適科技發展中程計畫（1/4）（內政部建築研究所） －全人關懷建築科技計畫（4/4）（內政部建築研究所） －鋼骨鋼筋混凝土構造火害及耐火性能設計研究計畫（1/4）（內政部建築研究所） －應用先進航遙測技術發展空間資訊計畫（1/5）（內政部地政司） －測繪科技發展後續計畫（1/4）（內政部地政司） －火災防範與原因調查技術研發科技計畫（3/4）（內政部中央警察大學） －完備我國災害防救法規及災害管理發展趨勢之研究（1/4）（內政部消防署） －噪音管制及電磁波預警措施建置（3/4）（環保署） |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> －環境檢測科技發展計畫（3/4）（環保署） －環保創新科技研發計畫（3/4）（環保署） －生態工法暨生物多樣性領域計畫（2/3）（環保署） －有害事業廢棄物戴奧辛及重金屬管制之調查與評估計畫（3/4）（環保署） －鹿林山背景測站採樣技術研究及推動國際合作計畫（2/3）（環保署） －環保標章產品規格標準制訂、驗證技術、產品查核機制技術及環境效益評估方法之研究（2/4）（環保署） －飲用水水源與水質中新興汙染物對人體健康風險評估之研究計畫（2/4）（環保署） －強化公共工程技術資料庫（4/4）（工程會） －臺灣東北海域潛在海洋礦產資源之調查研究計畫（1/4）（經濟部礦務局） |
| 資通電子 | <ul style="list-style-type: none"> －資訊電子產業科技發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －新世代捲軸軟性顯示器與電子技術開發綱要計畫（4/4）（經濟部技術處） －科技應用與服務發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －嵌入式軟體平臺技術發展計畫（3/4）（經濟部技術處） －資安科技跨國研究（3/3）－資通安全關鍵技術發展綱要計畫（經濟部技術處） －主導性新產品開發輔導計畫（2/4）（經濟部工業局） －新世代網路創新服務發展計畫（3/3）（經濟部商業司） －電子簽章先進應用與驗證服務計畫（1/4）（經濟部商業司） －強化治安治理維護社會安寧（2/4）－提升刑事科技防制犯罪能量（內政部警政署） |
| 工程科技 | <ul style="list-style-type: none"> －業／學界科技專案綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －工研院產業科技發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －機械與運輸產業科技發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －材料與化工產業科技發展綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） －高反應能力智慧機器人技術綱要計畫（3/3）（經濟部技術處） －工研院中分院區域研發計畫（1/4）－新世代智能工廠控制系統發展計畫綱要計畫（經濟部技術處） －傳統產業增值創新科技應用三年計畫（2/3）（經濟部技術處） －協助傳統產業技術開發計畫（2/4）（經濟部工業局） －高科技設備前瞻技術發展計畫（3/4）（國科會） －海洋研究船建造計畫（5/6）（國科會） |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|--|
| | 一 智慧化居住空間產業發展推廣計畫 (1/4) (內政部建築研究所) 一 開放式建築創新應用科技計畫 (1/4) (內政部建築研究所) |
| 科技服務 | 一 太空科技發展計畫 (8/15) (國科會) 一 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫 (國科會) 一 奈米元件研究與技術人才培育服務計畫 (2/5) (國科會) 一 高速計算與網路應用研究 (2/5) (國科會) 一 南部生技醫療器材產業聚落發展計畫 (3/4) (國科會) 一 晶片設計實作計畫 (1/4) (國科會) 一 儀器科技發展計畫 (2/5) (國科會) 一 地震工程之運作及發展計畫 (2/5) (國科會) 一 福爾摩沙衛星三號後續計畫 (1/8) (國科會) 一 遙測酬載技術研發整合型計畫 (3/5) (國科會) 一 生醫電子研發平臺整合計畫 (2/4) (國科會) 一 發展地球觀測近即時高解析三維環境應用平臺 (3/3) (國科會) 一 橋梁安全監測跨領域研發平臺整合型計畫 (2/4) (國科會) 一 因應貿易自由化加強產業輔導計畫 (1/4) (經濟部工業局) 一 智慧電動車產業推動計畫 (1/4) (經濟部工業局) 一 2011 世界設計大會暨設計年推動計畫 (3/3) (經濟部工業局) 一 資訊加值與內容創新計畫 (2/4) (經濟部工業局) 一 技術服務業發展計畫 (3/4) (經濟部工業局) 一 數位內容產業發展推動計畫 (3/3) (經濟部工業局) 一 生醫產業計畫 (4/4) (經濟部工業局) 一 機械產業發展推動計畫 (2/4) (經濟部工業局) 一 材料與化工產業發展計畫 (3/4) (經濟部工業局) 一 中小企業即時技術輔導計畫 (3/4) (經濟部工業局) 一 紡織產業發展計畫 (4/5) (經濟部工業局) 一 提升製造業資訊應用暨經管能力計畫 (3/4) (經濟部工業局) 一 運輸工具產業發展推動計畫 (4/4) (經濟部工業局) 一 產業人力培育發展計畫 (3/4) (經濟部工業局) 一 智慧型機器人產業發展推動計畫 (2/4) (經濟部工業局) 一 食品產業體系整合與加值推動計畫 (2/4) (經濟部工業局) 一 養生照護產業發展推動計畫 (1/4) (經濟部工業局) 一 新興顯示器產業發展推動計畫 (1/4) (經濟部工業局) 一 數位電視加值服務推動計畫 (2/4) (經濟部工業局) 一 食品工業技術輔導與推廣計畫 (1/4) (經濟部工業局) 一 石化工業升級轉型計畫 (2/2) (經濟部工業局) 一 地方群聚及冷凍空調產業升級輔導計畫 (2/4) (經濟部工業局) |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> －推動工業合作計畫（2/4）（經濟部工業局） －雲端運算系統及軟體技術研發計畫（1/4）（經濟部技術處） －智慧生活科技運用計畫（2/4）（經濟部技術處） －南科高雄園區醫療器材產業服務平臺研發計畫（3/4）（經濟部技術處） －協助服務業創新研究發展計畫（2/4）（經濟部商業司） －物流與供應鏈管理發展計畫（3/4）（經濟部商業司） －智慧辨識服務推動計畫（2/4）（經濟部商業司） －優化商業推動計畫（3/4）（經濟部商業司） －華文電子商務暨交易安全推動計畫（1/5）（經濟部商業司） －臺灣美食國際化及科技化服務計畫（1/4）（經濟部商業司） －產業運籌服務化推動計畫（1/4）（經濟部商業司） －新網路時代電子商務發展計畫（3/4）（經濟部商業司） －流通業創新服務推動暨人才引流計畫（3/4）（經濟部商業司） －商業交易安全認證前瞻技術研發與應用（3/4）（經濟部商業司） －流通服務業智慧商店實驗推動計畫（2/4）（經濟部商業司） －展示科技研究開發先期計畫（4/4）（經濟部商業司） －商工資訊創新應用服務研發及整合計畫（1/4）（經濟部商業司） －100年度流行時尚產業科技應用與高值化輔導推動計畫（1/4）（經濟部商業司） －區域活化ICT創新加值計畫（1/3）（經濟部商業司） －產學合作育成加值計畫（4/4）（經濟部中小企業處） －促進中小企業電子化計畫（5/5）（經濟部中小企業處） －中小企業群聚創新整合型服務計畫（4/4）（經濟部中小企業處） －中小企業品質管理提升計畫（4/4）（經濟部中小企業處） －創新型中小企業財會資訊應用發展計畫（1/4）（經濟部中小企業處） －新興中小企業政策決策知識與創新服務加值計畫（1/4）（經濟部中小企業處） －推動中小企業節能減碳輔導計畫（2/4）（經濟部中小企業處） －管理顧問服務科技發展計畫（3/4）（經濟部中小企業處） －感質中小企業推動計畫（3/4）（經濟部中小企業處） －創新中小企業智慧財產價值計畫（2/4）－IP VIRO（經濟部中小企業處） －國家度量衡標準實驗室運作計畫（3/4）－國家度量衡標準實驗室運作計畫（經濟部標準檢驗局） －國家度量衡標準實驗室運作計畫（3/4）－認證制度實施與發展計畫（經濟部標準檢驗局） －國家度量衡標準實驗室運作計畫（3/4）－建立及維持國家時間與頻 |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|---|
| | 率標準（經濟部標準檢驗局） 一國家度量衡標準實驗室運作計畫（3/4）－建立及維持國家游離輻射標準（經濟部標準檢驗局） 一影像顯示產業標準與檢測規範推展計畫（1/4）（經濟部標準檢驗局） 一國家能源計量標準技術發展計畫（1/4）（經濟部標準檢驗局） 一健康照護產業產品之標準、檢測與驗證平臺（2/4）（經濟部標準檢驗局） 一優質生活產業檢測標準與驗證技術發展（4/4）（經濟部標準檢驗局） 一低頻無線時頻傳播系統建置計畫（4/4）（經濟部標準檢驗局） 一E化領域科技發展綱要計畫（3/4）（農委會） 一獎助大專校院發展區域產學連結績效計畫（3/3）（教育部） 一強化專利資訊檢索及運用計畫（1/4）（經濟部智慧財產局） 一本國專利全文數位化計畫（4/4）（經濟部智慧財產局） 一國外專利資訊檢索優質化計畫（2/4）（經濟部智慧財產局） 一法醫鑑識科技提升計畫（3/4）－強化鑑驗及流程控管機制（法務部） 一法務部調查局鑑識科學計畫（2/3）－科技鑑識與犯罪查緝量能提升計畫（法務部） 一善用科技改善矯正單位效能之計畫（1/3）（法務部） 一運用科技技術提升法務績效量能計畫（1/3）（法務部） 一臺灣展演藝術科技化旗艦計畫－100年（文建會） 一交通設施效能提升及營運技術強化科技研發計畫（1/4）（交通部運輸研究所） 一智慧化海空運發展計畫（1/2）（交通部運輸研究所） 一善用鑑識科技提升偵防效能（1/4）（內政部警政署） |
| 科技政策 | 一科專政策研究及管理綱要計畫（1/4）（經濟部技術處） 一科技政策研究與資訊服務計畫（2/5）（國科會） 一強化臺灣特色之人文藝術及社會科學基礎應用人才培育計畫（1/4）（教育部） 一現代公民核心能力養成計畫（1/4）（教育部） 一大專校院產學合作績效激勵方案綱要計畫（5/5）（教育部） 一智慧生活整合性人才培育計畫（1/4）（教育部） 一未來想像與創意人才培育中程計畫（1/4）（教育部） 一產業先進設備人才培育計畫（1/4）（教育部） 一大學跨學門科學人才培育銜接計畫（5/5）（教育部） 一資訊軟體人才培育計畫（1/4）（教育部） 一海洋教育先導型中程綱要計畫（4/4）（教育部） 一防災校園網絡建置與實驗計畫（1/4）（教育部） |

| 國家型／群組 | 計畫名稱 |
|--------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> －商業服務業發展研究能量建置計畫（1/4）（經濟部商業司） －經建政策議題研究計畫（經建會） －社會發展政策研究計畫（2/3）（研考會） －主要經貿國家產業競爭研究及政策規劃計畫（1/4）（經濟部工業局） －區域產業高值化推動計畫（2/4）（經濟部工業局） －產業人才資源規劃與發展計畫（2/4）（經濟部工業局） －科技計畫策略規劃與管理計畫（2/4）（經濟部工業局） －推動建置產業職能基準計畫（1/4）（經濟部工業局） －我國產業政策研究規劃及推動計畫（1/4）（經濟部工業局） －工業園區創新環境改造計畫（4/4）（經濟部工業局） －數位出版產業前瞻研究補助計畫（1/3）（行政院新聞局） －國家關鍵基礎設施安全防護（3/3）－風險管理、關鍵基礎設施安全防護計畫、資訊共享及分析平臺（行政院國土安全辦公室） －智慧財產專業人員培訓計畫（3/4）（經濟部智慧財產局） －產業技術標準活絡暨參與國際標準制定（3/4）（經濟部標準檢驗局） －推動兩岸標準檢測認證合作中程計畫（2/4）（經濟部標準檢驗局） －國家標準發展策略及調和規劃（2/4）（經濟部標準檢驗局） －臺灣客家知識體系深耕計畫（1/3）（行政院客委會） －中國大陸經濟研究與後 ECFA 時期的大陸政策－運用系統工程的整合型計畫（行政院陸委會） －協助國內企業延攬海外科技人才計畫（9/9）（經濟部投資業務處） －交通技術發展規劃研究（2/4）（交通部科技顧問室） |