

第 3569 次院會

106 年 9 月 28 日

科技部「國家科學技術發展計畫(民國 106 年至 109 年)」

院會報告案新聞稿

依照《科學技術基本法》第十條，政府每四年需訂定「國家科學技術發展計畫」，作為擬訂科技政策與推動研究發展之依據。本期「國家科學技術發展計畫(民國 106 年至 109 年)」，係由行政院科技會報辦公室與科技部共同規劃，邀集產官學研各界專家學者提出先期研究規劃，並透過說明會、大會及網路等虛實平台蒐集民眾意見，由各機關依規劃擬定策略及重要措施，形成我國未來四年的科技發展藍圖。爰此，科技部在今天（28 日）行政院第 3569 次院會中，針對「國家科學技術發展計畫（民國 106 年至 109 年）」進行報告。

本期「國家科學技術發展計畫」內容涵蓋「創新再造經濟動能」、「堅實智慧生活科技與產業」、「育才競才與多元進路」與「強化科研創新生態體系」等四大目標，是政府實現產業創新轉型之基石，內容重點分述如后。

- (一) 創新再造經濟動能：隨著數位經濟時代來臨，我國將掌握人工智慧契機，發展數位經濟創新模式，同時建構跨域資

料交換標準及運算主機，活化跨域大數據應用。為發展區域創新系統，政府將結合產學研及區域資源，打造「園區智慧機器人創新自造基地」，修訂設管條例，鼓勵多元產業進駐；並應用資訊科技連結海內外資源，促進科研成果之交流與應用，提高創新創業成功的機會。

(二) 堅實智慧生活科技與產業：面對高齡、少子化社會，全球化傳染疾病、極端氣候及問題食品擴散等，智慧科技的應用可協助解決相關問題並帶動產業發展。因此，政府將運用大數據發展精準醫療，提高醫療保健服務的品質與效率；發展智慧農業強化農產品安全管理，源頭管控民眾食的安全。為邁向綠能永續社會，落實循環經濟理念，政府將加強綠能技術與資源循環之發展，並推行「智慧電網總體規劃方案」，以提供穩定電源，目標再生能源的發電占比在2025年提高到20%。開發具防災耐候型之晶片儀器系統，提升災害感測及預警能量；研發高效能感測元件，分區布設感測點，建構環境物聯網。面對數位時代，深耕資安核心技術，確保優質生活。

(三) 育才競才與多元進路：鑑於優秀人才是促進產業升級與轉型的基礎，政府將全力營造國際人才在台之友善留用環境，

並強化產業實務人才的培訓機制。為活絡高階科研人才的多元出路，政府將依產業需求培訓博士級人才，以及選派優秀人才赴美國矽谷研習，拓展年輕研究人員的國際視野及影響力。

- (四) 強化科研創新生態體系：因應內外環境快速變化，啟動「行政院科技顧問會議」，隨時回饋科技政策方向，並組成評議專家室，強化決策支援系統。修改「科學技術基本法」及相關法令，俾與時俱進，如放寬兼職適用範圍，以及研發成果股票收入處分規定，擴大投入衍生新創事業之效益。為提升國際學術競爭力，政府將持續優化研究設施與學術環境，同時鼓勵學研創新能量鏈結社會發展與產業需求，促進科研成果產業化，推動產業升級轉型，進而提升國家競爭力。

面對世界快速變動，政府將以跳躍式思維，結合台灣的競爭優勢，強化科研環境與國際接軌，創造科技新價值，加速發展尖端新興科技，並持續打底基礎研究，以人為本，連結全世界。