

(報二 科技辦新聞稿)

中華民國 108 年 5 月 16 日

以 AI 驅動產業創新 邁向智慧國家

行政院長蘇貞昌今(16)日在院會聽取科技會報辦公室「臺灣 AI 行動計畫」推動成果報告。科技辦表示，人工智慧(AI)是臺灣產業創新、邁向智慧國家的重要關鍵，感謝產官學研各界全力支持，不到兩年的時間，臺灣已經成為國際矚目的 AI 創新應用舞台，Google、Microsoft、NVIDIA 等國際級旗艦公司陸續在臺成立 AI 研發基地，發展創新應用提高產業競爭力，並且提升民眾生活品質。

科技辦指出，自行政院啟動「臺灣 AI 行動計畫」以來，政府和民間攜手合作每年培養超過 10,000 名 AI 菁英技術及應用實務人才。本行動計畫是也將 5+2 產業創新的實務需求納入，透過產業出題×人才解題機制，發展 AI 解決方案，加速產業創新與數位轉型。

科技辦表示，今(2019)年政府將更進一步將 AI 往下扎根至中小學生，108 課綱上路，AI 補充教材將可進入高中、中小學強化其資訊科技學習；今年暑期，經濟部與教育部更結合產業界資源，針對高三繁星計畫及個人申請入學學生，提供 AI 應用體驗活動與線上課程，預計千名學生參與。

科技辦進一步表示，晶片是支持 AI 運算的心臟，不但是核心技術也是臺灣的產業強項，行政院科技會報辦公室成立了跨部會「AI on Chip 示範計畫籌備小組」，已有 15 家晶片設計與半導體廠商參與，包含台積電、聯發科等重量級業者，全力支持研發 AI 晶片技術，使臺灣原本就居全球龍頭地位的晶片半導體產業，繼續擴大領先優勢。

科技辦強調，政府也積極促成有利於 AI 發展的創新法規調適，全球第一套涵蓋陸、海、空的「無人載具科技創新實驗條例」已於 2018 年底立法通過並公布，台灣第一座封閉式自駕車測試場域「臺灣智駕測試實驗室」已於今(2019)年 2 月開幕營運，融入亞太區域複雜的交通環境與特殊駕駛習慣，後續還會有更多縣市開放無人載具場域，供產業界累積測試數據，開發出真正符合應用情境的產品和服務。

科技辦指出，政府已經開始運用 AI 結合物聯網技術守護國人生活，去(2018)年底民生公共物聯網已布建水、空、地、災各類感測器約 5,000 站，供民間介接使用，運用 AI 運算協助環保稽查單位掌握污染事件，裁罰金額達 2,382 萬元。未來更多提升大眾福祉的創新應用在四年的計畫期程也會陸續展現在國民面前。