

「我國的 AI 科研戰略」院會報告案

科技部推動人工智慧(AI)，是以「小國大戰略」的思維，掌握 AI 創新價值，提升國家競爭力為願景，以所具備領先全球的 ICT 產業優勢為基礎，透過 5 大策略，打造由人才、技術、場域以及產業構築而成的 AI 創新生態圈，引導臺灣成為 AI 發展重鎮，進而孕育 AI 新興產業應用發展。策略如下：

一、研發服務—建構 AI 主機：以 4 年共 50 億元經費，有效整合國內資源，提供大規模共用、共享的高速運算環境，讓產業與學研界能專注於深度學習與大數據分析的技術發展與應用開發，並孕育 AI 技術服務公司，形成區域創新生態體系。

二、創新加值—設立 AI 創新研究中心：以 5 年為期，每年預計投入 10 億元，深耕人工智慧人才與技術研發，同時加入人文、社會等未來人工智慧於實際應用時所面臨議題之研究，形成世界級 AI 研發聚落，培養充足的 AI 人才。

三、創意實踐—打造智慧機器人創新基地：4 年預計投入 20 億元經費，落實機器人軟硬整合與創新應用，提供年輕人動手做的實作舞台，催生臺灣智慧機器人產業所需人才，提升國際競爭力。

四、產業領航—半導體射月計畫：本計畫 4 年將投入 40 億元經費，全力協助打通半導體業進入 AI Edge 的瓶頸，積極培育頂尖半導體製程與晶片設計人才，以提供半導體產業迎接 AI 市場爆發時急需的高階人才。

五、社會參與—科技大擂台 (Grand Challenges)：以擂台賽方式設定重大挑戰課題，廣徵好手參與投入。首波推出「與 AI 對話」競賽，懸賞總獎金新台幣 3,000 萬元，首獎 2,000 萬元，以未來 AI 必須的電腦中文聽力理解為競賽主題，邀請各界好手角逐優勝。

創新才是價值的源頭

透過此 5 大策略，冀望能加速提升臺灣人工智慧研發能量與基礎環境，布局與扎根關鍵核心技術，提供優質自造空間，優化人才質量，激發創新解決方案，開發在地化應用及服務，以帶動下一波經濟轉型動能並掌握 AI 成長的價值源頭。