



迎接AI 浪潮的創新契機： 臺灣AI智慧科技島

國發會產業發展處

2025 年，全球科技版圖正面臨一場前所未有的巨變，以人工智慧（AI）為核心的顛覆性力量，正以人類歷史上最快的滲透速度席捲百工百業。在全球競相投入大型語言模型的軍備競賽時，臺灣憑藉卓越的半導體製造實力與深厚的硬體研發底蘊，早已成為這場 AI 革命中不可或缺的「軍火庫」。然而，我們該如何善用優勢，從單純的硬體供應者，蛻變為全球舉足輕重的「AI 智慧科技島」？「2025 臺灣新創生態系報告」為我們揭示了清晰的路徑。

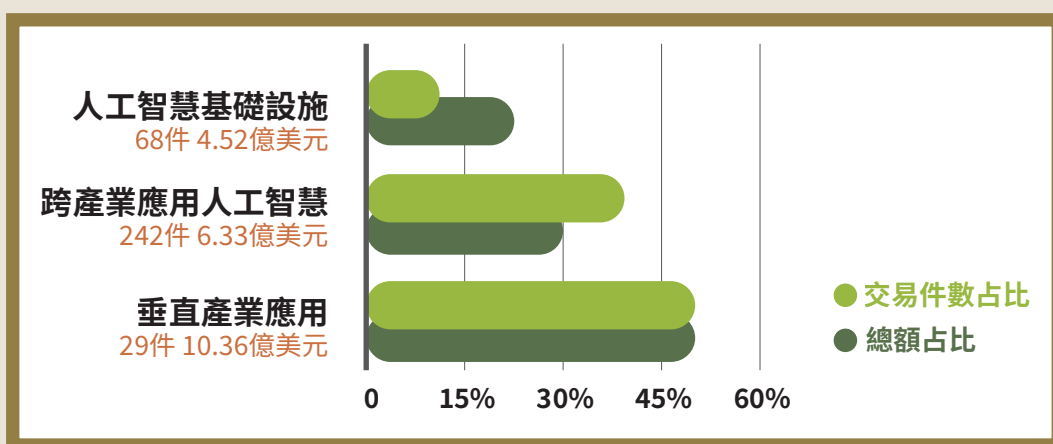
聚焦動能：資源整合與算力基礎設施的全新佈局

新創生態系的活力，往往是國家經濟韌性與前瞻視野的指標。近年臺灣新創投資正展現出一股強大的聚合力量，加速器與育成中心不再單打獨鬥，而是積極與國際科技巨擘深度綁定。例如，AppWorks 與 Google Cloud 建立合作夥伴關係，企業加速器 StarFab 攜手 NVIDIA Inception 計畫推動「TAI1 AI 加速器」，這些舉措不僅帶來早期資金，更直接打通了獲取國際頂尖 AI 資源的渠道。

此外，企業創投（CVC）的戰略也發生了關鍵質變。在 AI 時代，「算力」已成為新時代的石油，科技大廠與雲端服務商正從單純的資金提供者，轉型為「基礎設施提供者」。我們看到緯創每年釋出 100 萬 GPU 小時的算力資源給臺灣新創與學研單位，臺北市政府也攜手台智雲（TWS）提供在地 AI 新創最高 30 萬元的免費算力。這種算力資源的挹注大幅降低了研發門檻，不僅幫助企業及早發掘潛力團隊，更能將新創鎖定在自身的生態系中，創造雙贏局面。

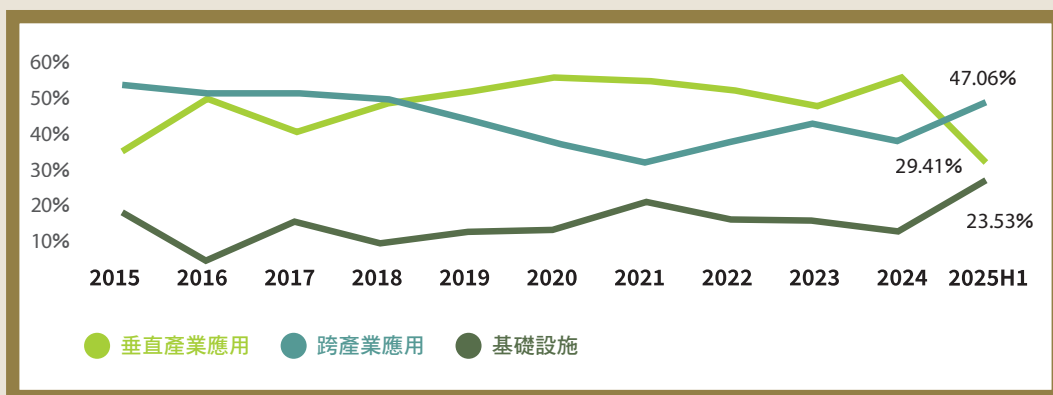
AI 新浪潮：重塑團隊型態與策略定位

AI 技術的快速迭代，從根本上顛覆了創新創業的運作模式，最顯著的改變便是「團隊微型化」。強大的 AI 工具極大化了個人的生產力，使得少數幾人的微型團隊也能創造驚人營收，從而催生了有別於以往的募資模式，降低了新創對創投大量資金灌注的依賴。數據顯示，臺灣 AI 領域新創累積獲投已達 601 件，總金額突破 21.2 億美元，且「跨產業應用」的獲投金額呈現快速成長，顯示 AI 技術正從基礎設施走向百工百業的實際落地應用。



資料來源：台經院

2025 年臺灣 AI 新創獲投領域件數與金額



資料來源：台經院

歷年臺灣 AI 新創領域獲投情況

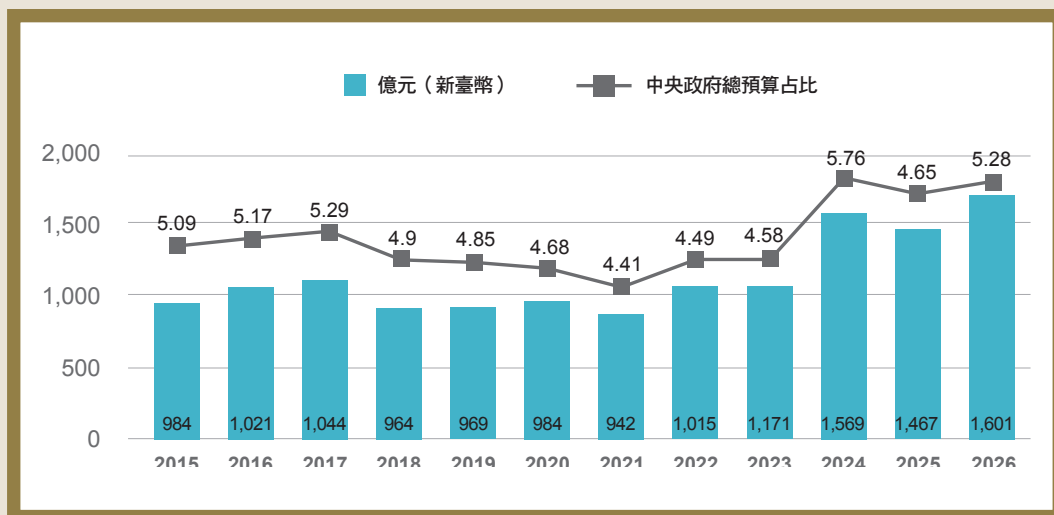


面對這股浪潮，臺灣新創的戰略核心在於「軟硬整合」與「+AI」。正如前 Google 臺灣董事總經理簡立峰所言，我們不應在純軟體模型上與國際巨頭硬碰硬，而應學習 Garmin 將 GPS 核心技術整合到運動手錶的經驗，將 AI 運算能力導入終端裝置（邊緣運算），結合臺灣無可取代的硬體優勢創造獨特利基。同時，AI Fund 創辦人吳恩達也強調，臺灣新創應將 AI 技術作為增值服務，專注於垂直領域創新。

然而，挑戰依然嚴峻。調查顯示高達 61% 的企業未投入任何 AI 推動費用，75% 的企業未提供員工 AI 培訓資源，凸顯了人才短缺與組織文化轉型的痛點。為此，臺灣的新創培育機制必須加速轉型，建立「市場驗證驅動加速器」、「深度技術商業化平臺」與「生態系整合樞紐」，以確保科研成果能真正契合市場需求。

政策到位：AI 新十大建設政策引領風潮

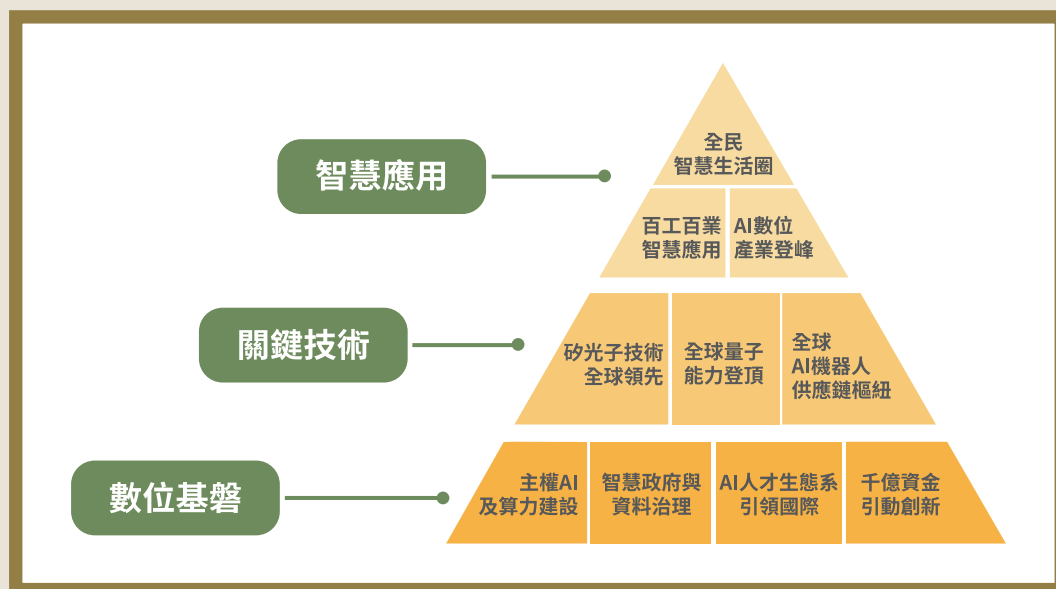
面對「算力即國力」的國際競爭，政府已轉變為積極的生態系建構者，透過多元策略多方點火。在預算與基礎建設方面，國科會於 2026 年匡列高達 1,601 億元科技預算，全力打造創新科技軍火庫。為解決算力匱乏，數位發展部啟動「AI 算力池」提供免費算力，國科會亦持續擴建國家級高速運算設施，推動算力普惠。



資料來源：國科會

科技預算歷年編列情況

在資金與產業政策上，國家發展委員會正推動「AI 新十大建設」，聚焦智慧應用、關鍵技術與數位基磐三大主軸以建構產業價值鏈。國發基金更推出「百億主題式投資方案」，精準挹注 AI 新創與綠色成長等領域，以公私協力放大民間資金。此外，在「數據即主權」的時代，國科會啟動了「TAIDE」計畫，致力開發符合臺灣文化脈絡的繁體中文大型語言模型，確保臺灣在 AI 時代的資料主權。



資料來源：國發會

AI 新十大建設

結語

站在歷史的轉折點上，臺灣新創生態系正穩健前行。AI 浪潮賦予了我們獨一無二的機會，從豐富的早期投資、軟硬整合的戰略定位，到政府百億基金與算力基建的全面支持，所有拼圖已陸續到位。未來的致勝關鍵，在於產、官、學、研能否更緊密整合，將傲視全球的硬體優勢與 AI 創新完美結合。只要勇敢擁抱改變，臺灣必將在 AI 定義的新賽局中，成功蛻變為引領全球的「AI 智慧科技島」。