

新加坡發展人工智慧策略 對我國的啟示

◎廖明輝／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 計畫輔佐研究員

◎洪尉淳／中華經濟研究院第二（國際經濟）研究所 分析師

全球AI技術迅速發展，新加坡透過系統性的「國家AI策略」在「全球人工智慧指數」排名領先。同時運用「新加坡智慧國家」政策加速數位化進程，並成立「AI Singapore」，整合政府、學術界和企業界的力量加速AI技術跨域落地。臺灣可以借鏡新加坡經驗，推出「臺灣AI行動計畫3.0」結合半導體製造優勢，推動AI技術在百工百業的創新應用，提升我國在全球AI發展的競爭地位。

關鍵詞：人工智慧、生成式AI、智慧國家

Keywords: Artificial Intelligence, Generative AI, Smart Nation

全球隨著人工智慧（Artificial Intelligence, AI）技術的迅速發展，各國紛紛進行布局，希望在AI科技變革中佔據有利地位。新加坡與臺灣都是國土面積不大的島嶼國家，新加坡作為全球發展人工智慧的領先國家，其策略與實踐對我國具有重要啟示意義。本文探討新加坡發展人工智慧的總體策略以及我國可以借鏡學習的標竿作為。

新加坡在全球人工智慧指數排名領先的原因

英國傳媒 Tortoise Media 公布的 2023 年「全球人工智慧指數」（The Global AI

Index）¹，針對 62 個投資發展 AI 的國家，從人才、基礎設施、營運環境、研究、發展、政府策略、和商業等七個維度進行評估，以全面性的視角衡量各國在 AI 發展進程中的表現。從排名來看，新加坡排名第 3 僅次於美國及中國大陸，顯示新加坡在 AI 領域的強大實力。新加坡排名領先的原因，在於新加坡政府對於 AI 的高度重視和系統性投資，以及在人才吸引、基礎設施建設、創新研究和商業發展等方面的全面布局。

人才是推動 AI 發展的關鍵因素，新加坡透過提供優質大學教育資源、吸引國際專家和研究人員，建立強大的 AI 人才庫。基礎設