

台北, 2019年3月14日

西門子攜手台灣共創 2020+ AI 新世代

- 西門子自 1980 年代起投入人工智慧研發，長期策略佈局，為人工智慧開發和落實產業應用先驅
- 西門子每年投資超過 5 億歐元訓練專業人才，至今培育逾 800 位人工智慧與數據分析專家，在全球累積人工智慧成功實績
- 西門子結合人工智慧及專業領域知識於產業應用，加速台灣數位轉型、智慧升級與發展永續

人工智慧(Artificial Intelligence, AI)是國家和產業發展的關鍵，科技部 2017 年正式宣布為「台灣 AI 元年」，估計投入 160 億台幣打造台灣 AI 創新生態環境，行政院亦在 2018 年推出「台灣 AI 行動計畫」，以結合國內外資源和國際夥伴能量，全力推動人工智慧在台發展和應用，落實數位國家、智慧島嶼願景。2019 年正值西門子在台正式成立三十周年，秉持與台灣一同成長的承諾，長期與公私部門緊密合作，提供專業科技，為台灣經濟和社會發展創下諸多重要里程碑。展望來年，西門子將致力深化人工智慧在台灣各產業中的應用，加速台灣數位轉型、智慧升級與發展永續。

針對 2020 年暨之後數位化的大趨勢，西門子聚焦 14 項關鍵科技，包括：積層製造、自主機器人、區塊鏈技術應用、智慧物聯電動交通、邊緣運算設備、網路安全、工業數據分析及人工智慧、分散式能源系統、儲能系統、自動化未來、材料科學、電力電子系統、流程模擬及數位雙胞胎、軟體系統與製程。近年推出開放式物聯網雲端作業系統 MindSphere，為人工智慧的深度學習和智慧演算打下基礎。此外，每年投資超過 5 億歐元訓練專業人才，至今培育逾 800 位人工智慧與數據分析專家，在全球產業累積亮眼的人工智慧成功實績：在生產製造上可提高預測性分析和降低 30%品質測試成本；軌道交通上可降低 33%列車延誤發生並達成 99.9%的列車安全可靠度；降低 20%天然氣發電機組的氮氧化物排放量，並優化燃氣輪機運作效率。

台灣西門子總裁暨執行長艾偉先生表示：「透過巨量數據的蒐集與分析，搭配專業領域知識，以人工智慧科技的智慧演算，提供決策者更精準判斷的依據，提升產業生產力和效率，為社會經濟發展創造可觀價值。西門子已投入人工智慧研發三十餘年，將其電氣化、自動化與數位化的專業

台灣西門子股份有限公司
台北市南港區園區街 3 號 8 樓

參考編號：A201903.14e

與人工智慧科技完美結合，致力協助台灣在智慧製造、永續能源、智慧基礎建設全方位數位轉型和智慧升級。」

回顧 2018 財年，西門子在未來製造、永續能源、智慧基礎建設三大領域完成了數個指標性專案，為台灣產業和基礎設施導入人工智慧穩健紮根：

- 未來製造：與精誠資訊、緯謙科技和新漢公司針對 MindSphere 簽訂合作意向書，成為全球策略聯盟夥伴；勝源機械和麗健福生物科技導入西門子 MindSphere 與數位解決方案，強化生產製造品質與效率；與台北市政府教育局簽訂「數位職人培育試辦計畫」合作備忘錄，強化產學鏈結，提高台灣技職人才國際就業力；在台中分公司成立「數位體驗暨技術應用中心」，提供工具機製造廠先進數位化解決方案體驗與教育訓練。
- 永續能源：提供台灣電力公司智慧電表管理系統 EnergyIP，優化電力傳輸效率和供電品質，因應 2022 年前全台逾 300 萬個智慧電表的管理和確保再生能源電力傳輸的穩定。
- 智慧基礎建設：臺北南山廣場採用西門子數位化建築解決方案，降低大樓能耗和營運成本，榮獲「亞太地區智慧綠建築暨系統產品獎」肯定；空軍佳山洞庫系統和台北捷運環狀線採用西門子智慧建築管理平台，建構可靠穩定的環境控制系統，都獲得公共工程金質獎肯定；西門子攜手合作夥伴贏得桃園捷運綠線機電系統統包案，提供先進軌道交通科技 (Trainguard MT 通訊式列車控制系統與列車牽引系統、直流牽引供電系統以及智慧捷運號誌系統)，打造全台最先進的智慧捷運系統。

2019 財年，西門子將繼續深化在未來製造、永續能源、智慧基礎建設三大領域業務發展，預計將在台灣推動成立物聯網使用者組織 MindSphere World，結合產官學專家打造工業物聯網生態鏈。並將在台中智慧製造試營運場域完成「數位化體驗暨研發中心」的初步建置。同時也將進駐「亞洲·矽谷」計畫桃園市虎頭山物聯網創新基地，展示西門子最先進數位科技，提供產官學研各單位技術交流和學習，並將與產官學啟動交流合作，協助台灣全面落實人工智慧於產業中的應用與普及，共創 2020+ AI 新世代。

媒體聯絡人：

王懷璐

電話: 886-2-7747-8888 ext. 8976

Email: kate.wang@siemens.com

西門子(柏林與慕尼黑)：西門子股份有限公司(Siemens AG) 是全球業界的科技先驅，170 餘年來，西門子一直以卓越技術、創新、品質、可靠與國際化著稱，西門子業務遍佈全球 200 多個國家，專注在電氣化、自動化及數位化，身為世界最大的高效能源和資源節約技術供應商之一，西門子在離岸風機建造領域排名第一，在複循環發電渦輪機和輸電解決方案領域佔領先地位，同時也是基礎建設解決方案及工業自動化和軟體解決方案的技術領先者。西門子公開上市的子公司-西門子醫療設備股份有限公司，亦是電腦斷層掃描儀和磁共振等醫療影像設備以及實驗室診斷和臨床 IT 技術領域的領導供應商。2018 年會計年度 (至 2018 年 9 月 30 日) 公司持續經營業務的營業額達 830 億歐元，收入則為 61 億歐元。至 2018 年 9 月底，西門子在全球擁有約 379,000 名員工。欲了解更多資訊請瀏覽：

www.siemens.com