

荷蘭指標型大學在政府新成長基金計畫中具關鍵創新角色 (上)

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

荷蘭政府國家成長基金正計劃投入大量經費至 10 個關鍵產業領域促進科研發展，預計將在短期挹注 6.46 億歐元同時儲備 35 億歐元助相關產業發展。荷蘭相關大學、產業界將受益於此，其中最受關注屬人工智慧及量子運算領域。

本項經費投入，除荷蘭地方政府與企業受益外，荷蘭重點高教機構如鹿特丹伊拉斯謨斯大學(Erasmus University Rotterdam)、萊頓大學、台夫特科技大學、愛因荷芬科技大學，亦將在產業升級中扮演關鍵角色，提供相關教育培訓與研究成果。

在技術方面，荷蘭人工智慧計畫(the AiNed)將整體審視人工智慧提升荷蘭經濟、社會的可能性，國家成長基金對相關計畫將投入 2.76 億歐元經費。另因量子運算技術將在國防、金融、網路安全等造成重大影響，國家成長基金亦將陸續投入 6.15 億歐元至荷蘭量子計畫(Quantum Delta NL)，並於台夫特設置測試基地。

荷蘭產官學三螺旋機制將推動荷蘭技術提升

荷蘭產官學三螺旋機制在科技創新、技術轉移應用方面素來享有盛譽，荷蘭地區大學與產業界在政府支持下，將研究成果轉換為商業上可行應用方案，產業界亦創造就業，提高附加價值提振經濟，為新時代知識經濟聚落生態良好典範。

本次國家成長基金亦將嘉惠知識經濟重鎮—南荷蘭省 (Zuid-Holland) 以及鹿特丹伊拉斯謨斯大學(Erasmus University Rotterdam)、萊頓大學、台夫特科技大學、愛因荷芬科技大學等重點大學，為健康、量子運算、綠能、人工智慧等領域技術升級。

南荷蘭省 (Zuid-Holland) 經濟委員會主席 Jaap Smit 表示，南荷蘭省作為荷蘭的經濟引擎，將利用本計畫經費推動知識經濟，外溢效應可嘉惠荷蘭整體社會及經濟表現。

台夫特大學董事會董事 Tim van der Hagen 亦表贊同，他代表合作夥伴鹿特丹伊拉斯謨斯大學和萊頓大學，肯定政府前瞻性投入，三

所重點大學作為知識機構也迫切的需要資源投入，期許為南荷蘭知識經濟做出貢獻。

目前，台夫特科大政與政府、產業界及其他大學緊密合作，強化人工智慧、健康、量子、化學及能源的產業生態系，南荷蘭與荷蘭其他地區將會成朝向永續發展的大道持續前進，並創造安全宜居的環境。

撰稿人/譯稿人：鄒楷

資料來源：

1. TUDelft, April 13, 2021, “Investment from Growth Fund gives Zuid-Holland economy a big boost”, <<https://www.tudelft.nl/en/2021/tu-delft/investment-from-growth-fund-gives-zuid-holland-economy-a-big-boost>>
2. Telecompaper, April 9, 2021, “Dutch govt to invest National Growth Fund in AI, quantum computing”, <<https://www.telecompaper.com/news/dutch-govt-to-invest-national-growth-fund-in-ai-quantum-computing--1378952>>
3. Prnewswire, April 12, 2021, “The Netherlands invests 615 million euros in Quantum Delta NL, bringing quantum technology to the next level in Europe”, <<https://www.prnewswire.co.uk/news-releases/the-netherlands-invests-615-million-euros-in-quantum-delta-nl-bringing-quantum-technology-to-the-next-level-in-europe-871329561.html>>
4. Eindhovennews, April 12, 2021, “Massive investment in local university-linked projects”, <<https://eindhovennews.com/news/2021/04/massive-investment-in-local-university-linked-projects/>>