

格旦斯克科技大學推展智能跨域知識服務

駐波蘭代表處教育組

格旦斯克科技大學開始興建智能跨領域知識服務能力中心（Competence Center of Smart and Transdisciplinary Knowledge Services，簡稱 STOS），除打造智能管理環境監控系統、冷卻系統及熱能恢復裝置，波蘭 7 臺高速超級電腦之一 Tryton 未來將座落於中心的機房內。中心用地鄰近校區內管理經濟學院大樓，預計 2022 年上半年完工。

興建投資案由位於波蘭索波特的 NDI 開發建設集團負責，智能新地標將裝備新一代技術網路設施，執行複雜的模擬運算與處理儲存巨量數據，其中最重要的元素 Bunker 伺服器將裝載於超級電腦中，並符合最嚴格的資安標準。

格旦斯克科技大學校長 Krzysztof Wilde 表示，STOS 中心將成為格旦斯克科技大學架設三聯市（格旦斯克、索波特及格丁尼亞）學術網路的資訊中心及波蘭前瞻新創資訊中心之一，中心的落成可望回應研發領域要求運算、移轉、處理及儲存大量數據組的市場需求，超級電腦當屬最得力的助手。

計畫主持人 Henryk Krawczyk 教授認為，此項投資案不僅拓展學校與產企夥伴的合作，更強化學校的卓越學術中心地位，為校方執行鄰近區域學術社群所委託的新創研究計畫締造良好條件，並協助公司與經濟社會個體實施大型企業計畫，適用的學術研究領域將包括物理、化學、天文、生技、醫學及科研成果商業應用。

STOS 中心具備綠能特點，極小化資訊科技運轉對環境的影響，同時提高設備與實驗設施的能源效率。計畫經費約 1 億 5,570 萬茲羅堤，其中 9,000 萬由歐盟區域發展基金支應，其餘費用幾由學校基金提撥，波蘭科學高等教育部亦補助部分費用。

撰稿人/譯稿人：駐波蘭代表處教育組

資料來源：波蘭通訊社 Polska Agencja Prasowa (2020, November 19)

“Politechnika Gdańska rozpoczęła budowę centrum informatycznego STOS”

<https://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosci/news%2C84881%2Cpolitechnika-gdanska-rozpozczela-budowe-centrum-informatycznego-stos.html>