

荷蘭恩荷芬理工大學 (TU/e) 透過未來晶片旗艦計畫鞏固半導體地位

駐歐盟兼駐比利時代表處教育組

未來幾年，TU/e 將透過其未來晶片旗艦計畫擴大其在荷蘭半導體領域學術界的重要地位。貝多芬計畫 (Project Beethoven) 的成果--荷蘭在晶片領域的 25 億美元投資--是實現這一目標的重要推動力。透過這項舉措，該大學正在推動晶片技術的發展，以加快為這一領域的重大社會、經濟和地緣政治挑戰提供解決方案。

校長 Silvia Lenaerts 解釋道，迫切需要加強荷蘭和歐洲在全球晶片領域的地位。透過未來晶片旗艦項目，我們將與我們強大的工業和學術合作夥伴一起承擔起我們的責任，為此做出最大的貢獻。鑑於我們幾十年來積累的豐富專業知識，TU/e 在這方面具有得天獨厚的優勢。

荷蘭政府投資 25 億歐元，透過貝多芬計畫促進荷蘭晶片產業的發展，這是一個特別值得歡迎的進展。其中 4.5 億歐元專門用於人才培養。該校將與方提斯應用科學大學 (Fontys University of Applied Sciences) 和蘇瑪學院 (Summa College) 等一起，在地區範圍內充實這一項目，TU/e 執行董事會主席 Robert-Jan Smits 表示。這是對荷蘭未來經濟模式的投資，也是對歐洲主權議程的貢獻。它將成為我們未來晶片旗艦項目的助推器，我們將利用它來鞏固我們在半導體領域的優勢。

數十年來，TU/e 始終站在半導體技術的最前端

50 多年來，TU/e 一直在晶片技術領域進行國際領先的研究。這不僅包括新型晶片本身的開發，還包括對必須提供日益卓越性能的超複雜晶片機器的研究，以及對用於製造微晶片的材料和製程的研究。

在 TU/e，來自 25 個研究小組的 700 多名研究人員從事半導體研究，預計這一數字還將大幅增長。此外，TU/e 還擁有卓越的半導體研究實驗室，包括 Nanolab@TU/e 的大型無塵室。

未來晶片旗艦計畫是 TU/e 所有相關小組、中心、研究所和部門之間的一項策略合作，旨在加速半導體技術在教育、研究和價值評估

方面的多學科發展。在此過程中，大學堅定地致力於與智慧港（Brain Port）地區及其他地區的強大合作夥伴合作。

晶片業的重大刺激計畫

晶片對我們社會的運作至關重要。在越來越多的產品和系統中，晶片的功能越來越強大。因此，世界各國政府將半導體知識和能力視為社會、經濟和地緣政治利益的關鍵。

因此，世界主要大國都為加強本國晶片產業的發展制定了巨額刺激計畫。例如，歐盟在 2022 年推出了《歐洲晶片法案》，幾週前，荷蘭政府決定投資 25 億美元用於荷蘭晶片產業的設施建設（貝多芬計畫），主要集中在智慧港。知識機構在其中發揮關鍵作用，因為半導體是世界上最複雜的工業部門，而且這種複雜性還在增加。

撰稿人/譯稿人：林雅婷

資料來源：2024 年 4 月 18 日

https://www.miragenews.com/tue-bolsters-semicon-role-with-future-chips-1217615/#google_vignette

https://www.tue.nl/en/news-and-events/news-overview/18-04-2024-tue-strengthens-key-semicon-position-with-future-chips-flagship?utm_source=miragenews&utm_medium=miragenews&utm_campaign=news

news