

∴ 首頁 / 認識陽明交大 / 關於我們 / 新聞專區 / 焦點新聞

焦點新聞

</>
XML

{...}
JSON

產學 發布日期：113-04-01

探索AI在IC電子設計自動化的應用



探索AI在IC電子設計自動化的應用 新思科技在陽明交大設立EDA/AI研發中心

人工智慧被視為半導體產業的下一波重要技術浪潮。全球領先的IC電子設計自動化（簡稱EDA）軟體供應商新思科技（Synopsys Inc.）的EDA/AI研發中心，正式在本校成立並共同簽訂合作備忘錄，雙方的產學量能將致力於研究開發人工智慧技術在半導體設計領域的應用與創新。

EDA是現在IC設計不可或缺的工具，工程師透過EDA進行IC的布局與設計，可說是整個半導體產業鏈上游中的上游。「陽明交大-新思科技

EDA/AI研發中心」設於產學創新研究學院(產創學院IAIS)內，未來協助鏈結電機學院及其他校內相關資源，致力於研究開發AI技術在電子設計自動化EDA領域的應用，重點關注從矽至系統層級 (From Silicon to System) 的全流程優化。透過新思科技的設計軟體，增進學生在電子電機工程專業領域學習的深度，並在教學環境納入新思科技電子設計學程，增加學生的實作經驗及研究能力，共同推動雙方產學研發專案、學生實習計畫及教授訪問交流等項目。

在副校長李鎮宜與新思科技總裁暨執行長Sassine Ghazi的見證下，這項合作備忘錄分別由產學創新研究學院院長孫元成、電機學院王蒞君與台灣新思科技董事長暨總經理李明哲共同簽署，並一起為研發中心揭牌，開啟雙方產學合作新紀元。

產學創新研究學院院長孫元成博士表示，隨著半導體與AI智能技術的突飛猛進，因應半導體AI發展趨勢，為強化產學鏈結共創，陽明交大與新思科技攜手成立研發中心，建置先進的半導體元件模擬與IC設計的研發環境，發揮智能化數位分身(Smart Digital Twin)與產學共創平台的功能，豐富教學資源並提供學生更多實務經驗，加速下世代關鍵半導體技術的開發與創新，引領未來新興產業的應用，積極孕育全方位一流人才。

台灣新思科技董事長暨總經理李明哲博士表示，「新思科技一直致力於技術卓越與創新，而技術與創新的源頭則來自學術界。本次與陽明交大的合作，將進一步強化新思科技在EDA及AI領域的技術優勢。我們相信，通過共同培育下一代的人才，將推動產業帶來更多技術突破和發展，為整個半導體生態系創造更大的價值。」

電機學院院長王蒞君博士表示，去年暑假，陽明交大與新思科技針對高中生共同推動『半導體與晶片設計科普夏令營』，李明哲總經理同時也是本校傑出校友，精彩的演講，獲得佳評如潮。今年電機學院與新思科技再次攜手合作，致力於培育未來半導體產業的優秀人才。新思科技所提供的先進設計軟體及實作訓練等寶貴機會，將深化與產業界的聯繫，也將引導更多專業人才踏入半導體領域。

相關圖片：



研究中心未來致力研發AI技術在電子設計自動化EDA領域的應用



新思科技在本校設立EDA/AI研發中心



新思科技在本校設立EDA/AI研發中心

[回上一頁 >](#)

展開/收合

NYCU 國立陽明交通大學

📍 校址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

從美國免費撥打：+1-833-220-6426

陽明校區

📍 地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號 [↗](#)

☎ 電話：+886-2-2826-7000

交大校區

📍 地址：300093 新竹市東區大學路1001號 [↗](#)

☎ 電話：+886-3-571-2121

Copyright © 2023 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved.



[隱私權及安全政策](#)