

17

全球夥伴關係

PARTNERSHIPS FOR THE GOALS



2020-2024 與 SDGs 相關的
論文發表數

9,630



課程總數

410



修課人數

8,735



2020-2024 與 SDGs 相關的
論文發表數占台灣百分比

11.5%

台灣與英國攜手應對超高齡社會挑戰

NYCU NICA+VOICE 簽約結盟記者會

Strengthen the means of implementation and revitalize the global partnership for sustainable development.

強化永續發展執行方法及活化
永續發展全球夥伴關係



學術研究

Research

啟動長壽社會國際共創

本校與英國國家長壽創新研究中心簽署合作備忘錄，成為其在臺首位合作夥伴。雙方將推動長壽社會之國際研發與在地實證，並於臺灣設立全球公民網絡VOICE分會，引入全民參與機制蒐集民眾想法與需求，回饋長壽科技與服務設計。合作將鏈結國家高齡科技產業行動計畫，促進產官學研資源共享與政策連結，擴大跨域影響力。此一夥伴關係除強化台英知識與技術交流，也帶動國內學術與產業投入長壽創新，加速形塑健康老化生態系。

臺日數位金融與科技外交合作

本校於2024年初成立校級「數據金融創新研究中心」（Data Finance Innovation Center, DFI），以資料為核心的新金融研發與「以標準與國際合作為核心」的科技外交為主軸。林奇宏校長率團赴日拜訪笹川和平財團（SPF）與國立政策研究大學院大學（GRIPS）。雙方將在本校半導體與資通訊強項基礎上，以產學共創模式展開合作，聚焦數位時代的產官學研協作機制、資料標準、可信數據流通與人才培育等議題，並規劃推動臺日聯合國際學程與研究平台，擴大跨域影響力與國際連結。

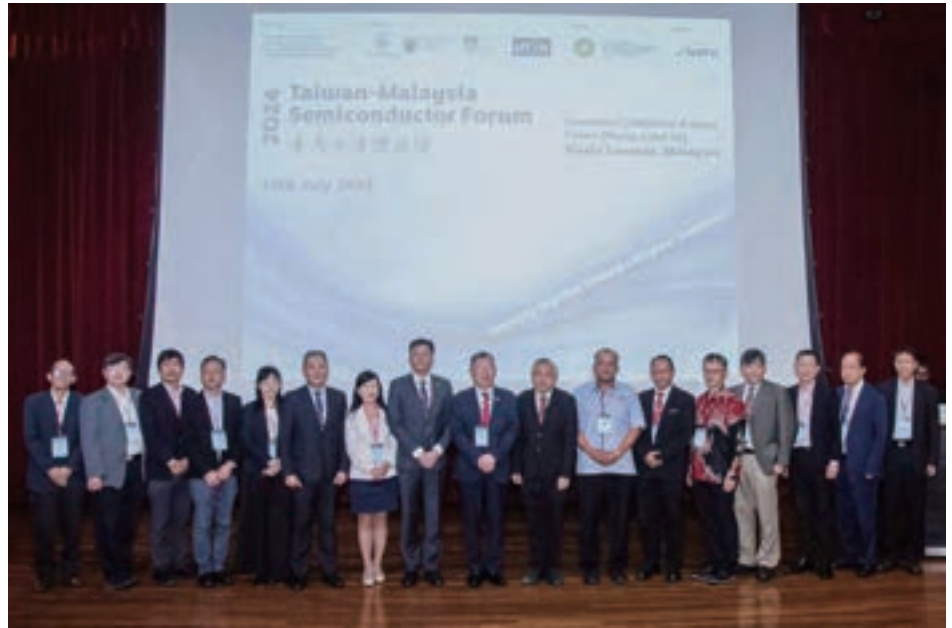


社會影響

Social Impact

臺日半導體戰略夥伴論壇

本校主辦首屆「臺日全球半導體戰略合作夥伴暨創新創業論壇」，聚焦臺日分工共築具韌性的半導體供應鏈與跨境創新生態系。會中，我國經濟部長提出法規協作、科學園區治理與投資合作的中長期藍圖；臺日產官學代表就聯盟架構、跨校／跨院所研究中心與資源共享、專利池機制、園區戰略規劃、初創育成與跨境合作模式等進行深度交流。並以本校為基地，推動臺日「下世代大學科技聯盟」，共同培育兼具技術力、創造力與人文素養的人才。此舉強化國際知識與技術協作、整合多方資源，促進臺日與全球半導體生態的長期共榮。



拓展東南亞國際合作網絡

本校於吉隆坡主辦「2024臺馬半導體論壇」，匯聚臺灣與馬來西亞產官學逾百名與會者，聚焦半導體產業現況與前瞻、政府政策協作與學研合作機制，強化跨境創新鏈結。行程並拜訪馬來西亞多所大學，為「臺馬海外科技創新中心」揭幕，建立長期科研與人才交流據點；同時與馬來西亞濱華中學及越南國立大學成員河內理工大學簽署合作備忘錄，擴大高中到大學的人才培育與國際聯合研究網絡。此一布局深化新南向區域合作，完善學生實習與師生交流管道，並加速科研成果在東南亞市場的落地應用。



教育培養

Education & Cultivation

推動K12半導體科普教育

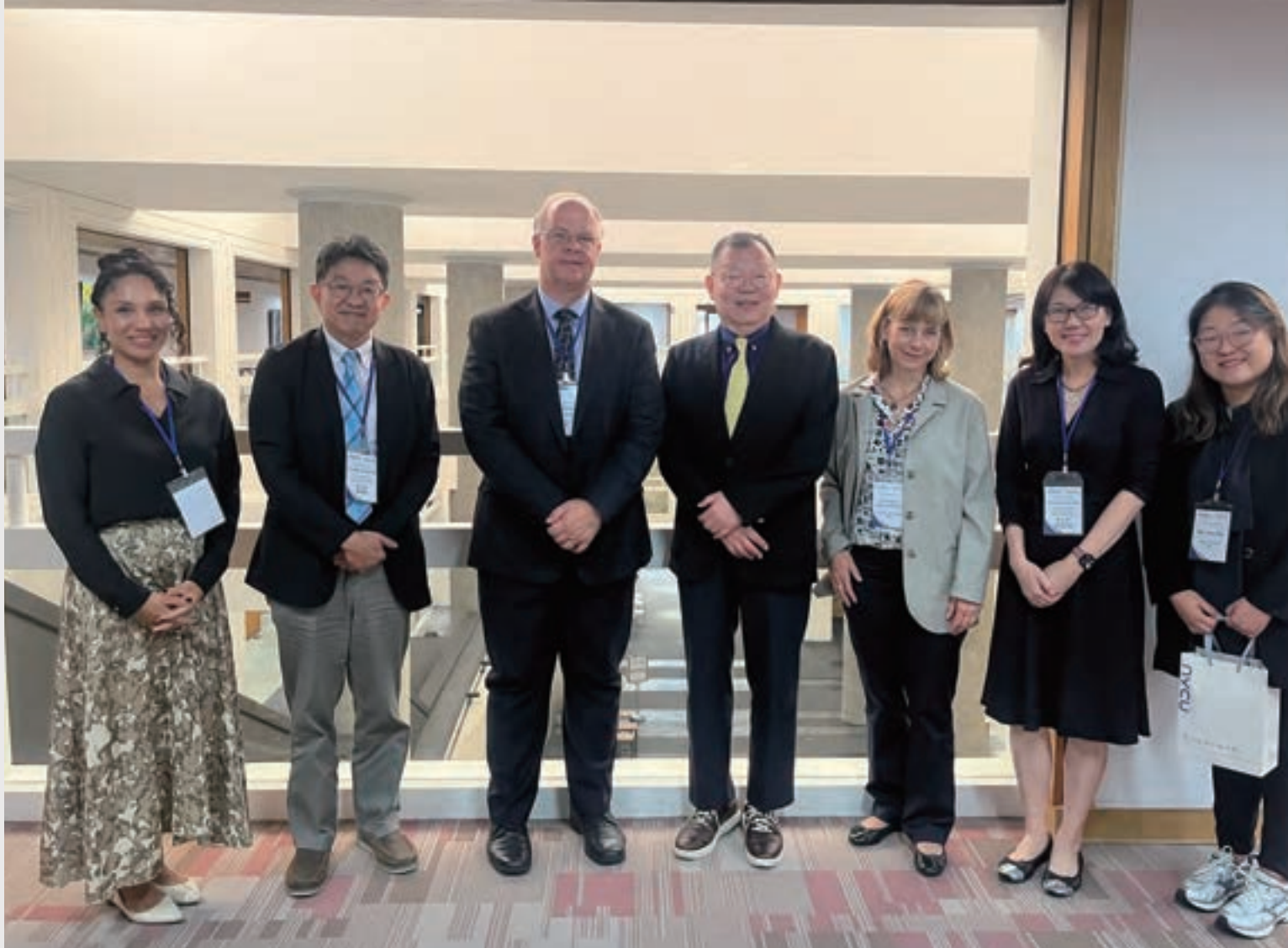
本校攜手台積電推動「Belight AI Semiconductor悅讀半導體」K12科普計畫，由溫瓊岸教授領銜師生團隊研製Rabboni智慧感測裝置，結合MIT Scratch，打造以遊戲化為核心的半導體與AIoT平台。計畫已在臺北、新竹、桃園多所中小學落地，將感測器導入數位課程與互動專題，培養學生的計算思維與工程素養；並在多所高中開設「大哥哥大姐姐講AIoT半導體」6小時微課程，由大學生走入校園實作教學，建立跨齡學習社群。另與新竹縣、桃園市政府合作舉辦「文文（Win-Win）盃一晶創未來全國聯賽」，以Rabboni為標準設備，系統性擴散師生在資訊科技應用與半導體IC科普的教學量能。





臺日半導體人才共育佈局

2024年6月林奇宏校長率團走訪東京大學、東京工業大學、北海道大學、東北大學、九州大學、熊本大學與台積電熊本子公司JASM，聚焦半導體研發、人才培育與產學合作並簽署多項合作備忘錄，為臺日長期協作奠定基礎。與北海道大學將共同推動半導體聯合研究，支援當地次世代半導體國產化，同步強化生物學與醫學跨域應用；與九州大學規劃於雙方校園設立以半導體為核心的共同研究室，串接各自在地的產學合作框架，促成區域企業鏈結國際供應鏈；與熊本大學則朝學分互認與共同研究室建置前進，擴大科研交流並帶動在地半導體產業升級。此行動全面強化臺日產學研網絡與人才管道，加速關鍵技術落地與國際鏈結。



校園治理

Stewardship

加入環太平洋大學聯盟擴大區域影響力

本校自2024年加入環太平洋大學聯盟（APRU），與遍及18個經濟體之62所頂尖研究型大學展開深度交流，聚焦氣候韌性、海洋與陸域生態、數位轉型、公共衛生與永續治理等關鍵議題，擴大區域影響力、促進知識循環，並推動聯合研究、課程共創與師生流動。2024年6月，本校參與由奧克蘭大學主辦之APRU年度主席會議，以「海洋—世界的挑戰將我們分開，洋流將我們聯繫在一起」為題，就氣候變遷對海洋與社會之影響展開跨域對話，交流氣候正義、糧食與水安全、永續城鄉等執行策略與實踐方法，進一步強化亞太大學在研究、政策建議與人才培育上的協作角色，並深化環太平洋會員校的夥伴關係。



強化全球夥伴版圖

本校已與遍及美洲、歐洲、亞洲、大洋洲、非洲與歐亞地區逾45個國家、超過320所姊妹校建立合作關係，交流涵蓋學術研究、學生交換與雙聯學位等多元面向。截至2025年3月，累計簽訂約600份國際合作協議，其中約200所大學參與學生交換、逾50所大學簽署雙聯學位合作，全面擴大師生跨域流動與國際連結。2024年正式啟動之本校—美國伊利諾大學（UIUC）3+2雙聯學位，提供資訊工程系學生修讀三年後申請UIUC計算機科學系或資訊科學學院就讀之途徑，畢業可同時取得本校學士與UIUC碩士學位。透過系統化的策略夥伴布局與學程合作，本校持續以高品質國際合作強化教學與研究能量，培育具全球視野與在地行動力的人才。

