

臺灣之光：喬榮治獲選 2023 年美國國家發明家院士

駐休士頓辦事處教育組

美國國家發明家學院（National Academy of Inventors, NAI）於 2023 年 12 月 12 日公佈，南方衛理公會大學（Southern Methodist University, SMU），萊爾（Lyle）工程學院電機與計算機工程系講座教授喬榮治（Prof. J.-C. Chiao）當選院士。

美國國家發明家學院院士是授予學術界發明家的最高專業榮譽。NAI 表揚院士在創造或促進傑出發明方面表現出創新精神的學術發明家，這些發明對生活品質、經濟發展和社會福祉已產生了切實的影響。

喬教授是入選 2023 年的 162 名院士之一，他在醫療應用中使用電磁波的研究而受到廣泛認可，包括用於神經裡無線閉環疼痛管理系統和管理胃蠕動的無電池無線胃刺激系統。2023 年 1 月的達拉斯創新（Dallas Innovates）基金會在「創造未來的 50 人」（Future 50）特刊中稱喬教授是這些發明和其他發明的「界線突破者」。

除了發表和編輯同行評審的文章外，他曾因其教學、研究和學術獲得眾多獎項與組織殊榮，包括國際電氣和電子工程師協會（IEEE）會士與美國生物醫學工程師學院（AIMBE）院士。

在 SMU 研究與創新辦公室的領導下，喬教授與其他 2 位教授共同主持的 Texoma 半導體技術中心（Semiconductor Tech Hub）策略發展計畫，獲得美國商務部經濟發展管理局經費支持。Texoma 半導體技術中心是美國聯邦政府選定的全美 31 個技術中心之一。Texoma 聯盟係由 41 個公私立機關/機構共同組織半導體生態系之合作團隊，包含業者、大學、投資者等，目標係為創建培育區域內晶片產業蓬勃發展之理想條件。該計畫將在北德州與南奧克拉荷馬州的 29 個郡，強化現有半導體產業供應鏈、推動創新量能、培育科研人才及產業人力，目標設定為該地區 10 年內在全球半導體產業佔領先地位。

喬榮治教授於 2018 年加入南方衛理公會大學擔任教職。此前是德州大學阿靈頓分校 Greene 工程講座教授，並曾任達拉斯德州大學西南醫學中心的內科兼任教授。他畢業於國立臺灣大學電機工程系，

後續獲得加州理工學院電機工程碩士及博士學位。喬教授曾多次應邀在臺灣各大學校院參訪與演講，最近的一次是於 2023 年 12 月 4 日與 5 日擔任主持人，邀請葡萄牙，愛爾蘭，加拿大，義大利與美國的電磁波、天線與 6-G 通訊專家，在國立中山大學與國立陽明交通大學舉辦兩場研討會。

喬教授與駐休士頓辦事處近年多有合作，渠曾協助辦理 2022 年 7 月的「半導體發展與商機圓桌論壇」；及擔任 2023 年 6 月「台德(州)半導體人才培育論壇」主持人。2023 年的論壇中包括臺灣與德州政府部門、臺灣 6 所大學、德州農工大學系統、德州大學系統、德州理工大學系統及德州 18 所大學均出席，促成臺灣大學學術聯盟 (UAAT) 與德州 2 個高教系統正式展開架構性夥伴關係，合作領域強調半導體產業相關領域的人才培育及國際產學合作。

喬榮治和其他院士將於 2024 年 6 月 18 日在北卡羅來納州羅利舉行的 NAI 第 13 屆年會上正式加入美國國家發明家學院，是名副其實的臺灣之光。

撰稿人/譯稿人：駐休士頓辦事處教育組

資料來源：駐休士頓辦事處教育組