



創新智匯，永續未來

工研院5位新科院士授證

2050淨零排放不僅是產業競爭力關鍵，更攸關人類生存。工研院於11月11日舉辦院士授證典禮，5位新科院士分別在創新創業、產業升級、淨零永續、循環經濟、傳產創新等領域做出重大貢獻，並將在永續議題上，持續追求技術與思維創新，驅動企業乃至影響整個產業，邁向淨零世代。



工研院舉辦「第十一屆工研院院士授證典禮」，總統蔡英文親自為院士授證。圖左起為經濟部部長王美花、李長榮集團總裁李謀偉、台達董事長海英俊、中磊電子榮譽董事長王伯元、總統府資政林信義、總統蔡英文、工研院董事長李世光、總統府國策顧問何美玥、智榮基金會董事長施振榮、長興材料資深顧問蕭慈飛、潤泰集團總裁尹衍樑、工研院院長劉文雄。

撰文／陳怡如

氣候變遷的挑戰迫在眉睫，需要匯聚眾人智慧、創新突圍。工研院日前舉辦「第十一屆工研院院士授證典禮」，今年5位新科院士，分別是中磊電子榮譽董事長王伯元、長興材料董事暨資深顧問蕭慈飛、台達電子董事長海英俊、李長榮集團總裁李謀偉、潤泰集團總裁尹衍樑，總統蔡英文也親自到場為新任院士授證。

蔡英文在致詞時，肯定工研院在創新科研成果。她表示，科技實力是臺灣在世界站穩腳步的根基，在政府「六大核心戰略產業」發展上，可看見工研院不遺餘力攜手產業打入全球供應鏈，拓展國

際商機的成果。

在面對氣候變遷的挑戰上，政府已公布「臺灣2050淨零排放路徑策略」，感謝工研院院長劉文雄擔任諮詢顧問，並帶領團隊完成多項任務，包括協助業者提高能源使用效率，以及擘畫「臺灣2050氫應用發展技術藍圖」；同時更投入創新能量，研發超過百項減碳技術，讓減碳變成一門好生意。期盼透過政府、工研院與產業攜手合作，讓臺灣成為全球供應鏈不可或缺的關鍵力量，迎向下一階段的變局和挑戰。

工研院董事長李世光也表示，在通往淨零的路

上，科技研發絕對是重要助力。這次也將藉由院士授證機會，邀集歷屆院士舉辦院士會議，盼能借重院士的智慧與經驗，共商淨零大計，為人類的未來而努力。

智匯創新 助產業轉型

今年5位院士在技術創新及產業化上都有卓越成就。王伯元在1990年成立怡和創投，30多年來投資超過260家公司並協助上市，更是臺灣第一家成功到海外募資的創投公司，因而被外界稱為「創投大老」。對此王伯元展現幽默性格，稱「自己沒有大，只有老」。面對未來，他以「老驥伏櫪，志在千里」強調自己老當益壯、積極進取，盼有生之年持續為臺灣科技產業貢獻。

蕭慈飛一路伴隨長興材料成長轉型，為臺灣資訊電子製造提供就地供貨的優勢，近年更以志工身分積極協助國營企業轉型加值。他表示，提升臺灣產業價值的關鍵在「技術」與「人才」，期許工研院能扮演國家各部會研究法人間系統技術的整合協調者。他也建議國家可聚焦發展「水下科技」、「生物科技」等產業，將是我國身為海洋國家最大機會，也能為農業產業升值，避免糧食危機

海英俊帶領台達成為能源管理與節能解決方案的提供者，從2010年到2021年，台達已幫助客戶省下高達359億度的電。海英俊指出，工研院支



第十一屆院士授證典禮特展展出工研院多項創新技術與服務，在能源供給領域上有交通、發電及工業的重要氫能應用解方「氫氣純化與分散式發電系統」，圖左起為工研院院長劉文雄、總統府資政林信義、總統府國策顧問何美玥、總統蔡英文、工研院董事長李世光、經濟部部長王美花、工研院綠能所副所長萬皓鵬。

持臺灣製造業轉型，更有全臺最完整的碳足跡資料庫、碳管理平台，還成立電網學校及電網人才發展聯盟，台達有幸參與其中，為臺灣提升電力韌性盡一份心力。

李謀偉23年來帶領李長榮集團獲利成長20倍，並成功替臺灣化學產業協會爭取成為國際化學協會理事會（ICCA）的永久觀察員，讓臺灣化學產業接軌國際組織。李謀偉對氣候變遷的急迫也深有所感，早在10多年前，李長榮化工就開始思考綠色轉型，開發出全球首創的電子級異丙醇（EIPA）雙循環回收系統，讓半導體製程的廢異丙醇回收再利用，廢水也能變成工業用水，邁向綠色永續。

尹衍樑領導的潤泰集團，是傳產轉型多元化的典範，他更秉持飲水思源的精神，資產增加、回饋社會也越多，多次榮獲富比士評為「亞洲慈善英雄」。尹衍樑表示，他最大的興趣及努力目標，就是把屬於傳統產業的營建業高科技化，工研院院士是榮耀也是一份責任，未來將持續朝向永續發展，促進人類福祉。

五大領域 展示減碳亮點技術

此外在院士授證典禮現場，工研院也規劃「創新智匯 永續未來」特展，從能源供給、需求使用、低碳製造、環境永續、創新服務等五大領域，展出工研院多項淨零永續的創新技術與服務。

總統在參觀「創新智匯，永續未來」特展時，對於工研院技術產業化的推動成果表示肯定。她非常關心工研院在氫能及永續環境科技的相關應用；例如她對「載具用儲氫氣瓶」重量比傳統鋼瓶少了6成，印象深刻，她當場拿起儲氫瓶，直呼「真的很輕！」對於集合多種分散式能源，可協助供電穩定的「多元能源之虛擬電廠驗證平台」，總統也頻頻點頭。至於「低碳無毒之微生物靛藍染料」技術，總統仔細端詳微生物發酵的靛藍染料，以及循環再製的背包，稱讚質地很好，肯定回收再利用的價值，以及工研院協助紡織業淨零轉型的貢獻。■