

明志科大「有機電子研究中心」研發成果斐然 國際學者慕名來訪並發表演講

明志科大有機電子研究中心成立於 2015 年，由該校董事會斥資新台幣約八千萬元籌設，此中心由該校電子系劉舜維博士擔任主任。有機電子研究中心在基礎學術研究上成果優異，不僅發表研發成果於高引述因子(high impact factor)期刊如 Advanced Materials 中，劉博士並獲科技部自然處遴選為技術與產能提升專案計畫推動主持人，四年期計畫補助逾新台幣 2,000 萬元。值得一提的是該中心亦同步注重應用研究，因此成立至今短短三年間即獲得產業重視，承接之產學計畫超過新台幣 350 萬元，技術移轉金額超過新台幣 250 萬元。本中心之核心技術包括高效率異質界面小分子有機光伏打電池、錯體型有機發光二極體、全透明式金多氧化物電極蒸鍍製程、有機場效電晶體以及弱光顯影元件。



演講活動現場

另外有機電子研究中心之研發成果亦受到國際間(尤其是亞洲地區)之重視，因此劉舜維教授常受邀至亞太地區演說，透過學術交流活動，國際學者逐漸瞭解明志科大有機電子研究中心豐厚之研發潛力，也陸續表達跨國合作之意願。此次慕名前來參訪之國際學者包括：美國北卡羅納州州立大學材料科學與工程學系 Franky So 教授(IEEE Fellow, OSA Fellow, SPIE Fellow, Fellow of National Academy of Inventors)、香港大學電機暨電子學系 Wallace Choy 教授(美國光電學會院士)、印度理工學院 BHU 分校材料科學與技術系 Bhola Nath Pal 教授與印度科學院固態與結構化學所(Solid State and Structural Chemistry Unit (SSCU), Indian Institute of Science (IISc)) Satish Patil 博士等。會後講者與中心成員至該校電子館 1F107 實驗室進行交流及參訪。



電子系謝主任(右一)與講者及有機電子研究中心成員合影



有機電子中心主任劉舜維老師介紹中心研發近況



講者與國內有機光電廠商及研究中心成員合影