

實作驗成果，技專競賽展現創新動能

文字／陳玉鳳 圖片提供／教育部

鼓勵技專校院學生將課堂所學與產業實務接軌，展現技職教育的獨特價值，教育部特別主辦「二〇二五年全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展」。本屆

競賽共吸引全臺

四十八所學校、

一千一百八十一

件作品報名，經過

專家書審與複審，

最終有三十三校、

一百四十一件作

品入圍，並從中

評選出六十四件

優秀作品，內容

涵蓋機械、電機、

資通訊、環保、設

計、生技與護理等

十六大類群領域。

多件獲獎作品緊扣產業趨勢，展現學生應用科技、解決問題的實務能力。例如「電機群」第一名由雲林科技大學團隊奪得，開發出「步態偵測與訓練地墊系統」，採用非穿戴式設計，結合壓力感測與LED視覺回饋，有效協助帕金森氏症患者進行步態與認知訓練，兼具醫療輔助與創新特色。

同樣亮眼的還有「能源與環保群」冠軍——屏東科技大學的「TuckTuck——廢棄木質家具回收再利用」計畫，提出家具纖維板再利用方案，有效提升回收率，落實永續精神。在「生技醫農群」方面，致理科技大學以「AI茶園監控系統」奪冠，整合無人機影像、AI辨識、GIS與病害檢測技術於APP，協助茶農即時掌握作物狀況，提升農業管理效率與商業應用潛力。

透過此競賽，教育部期盼激發各技專校院學生的潛能與創意，強化知識與產業實務的結合，推動產學合作，培養具實務能力的優秀人才，落實技職教育「務實致用」的核心理念。



