



本場生物機電組天團組合-作物環境課邱副研究員銀珍(中)、吳副研究員有恒(右)及詹德財技術人員(左)榮獲本次國際發明競賽3項獎項，成績豐碩。

果外，現場亦舉辦國際發明競賽，透過競賽方式挑選並鼓勵優秀發明人及其創新發明，提升國家整體科技發展與創新研發能力。今年由16個國家、845件作品參與角逐，共頒發23面象徵發明展最高榮譽的鉑金獎、148面金牌獎、148面銀牌獎以及189面銅牌獎。

從本次發明競賽近900位參賽者中，本場脫穎而出，尤其是我們號稱生物機電組的SHE-天團組合-作物環境課邱副研究員銀珍、吳副研究員有恒及詹德財技術人員，在本次發明競賽榮獲3

項獎項，共同研發自動供苗設備之種苗移植機構獲得最高榮譽『鉑金獎』，雲端服務平台之無線通訊感測系統獲得『金牌獎』，種子殺菌裝置獲得『銅牌獎』，如此殊榮，真的是太厲害了！

本場作物環境課邱副研究員銀珍、吳副研究員有恒及詹德財技術人員共同研發之「自動供苗設備之

農業機械科技強勢回歸 本場大放異彩！

種苗移植機構」，在本次發明競賽中，獲得最高榮譽鉑金獎，其主要功能為全自動蔬菜移植，可調整蔬菜種植之行株距，且可取代人工移植，節省勞力並降低生產成本。

由本場吳副研究員有恒及詹德財技術人員共同研發「雲端服務平台之無線通訊感測系統」，本次榮獲金牌獎。本項技術系統可依不同的溫室管理作業需求採用不同品牌、不同精度或不同價位的感測器，在應用上相當多元、也具彈性；同時由於溫室管理者可經由本系統取得量化的栽培管理數據，有助於未來發展智慧型農業的管理模式，具備極高的市場開發潛力。

本次參展技術「種子殺菌裝置」獲銅牌獎，本技術係由本場吳副研究員有恒技術研發，利用臭氧進行種子殺菌，可免除藥劑使用，減少藥劑排放對環境的污染，同時由於其為乾式作業，殺菌後之種子可直接真空包裝儲存，免除利用藥劑浸泡後還需乾燥處理之問題。

農業推廣課 傅智麟 分機430



本場研發「自動供苗設備之種苗移植機構」獲得本次發明競賽最高榮譽鉑金獎殊榮，現場由邱副研究員銀珍上台受獎。



本場研發「雲端服務平台之無線通訊感測系統」獲得金牌獎殊榮，現場由詹德財技術人員上台受獎。



本場研發「種子殺菌裝置」獲得銅牌獎殊榮，現場由吳副研究員有恒上台受獎。



「自動供苗設備之種苗移植機構」在本次發明競賽中，獲得最高榮譽鉑金獎。