賀！本場研究人員獲獎連連

本場近年來研發成果卓著，研究人員努力進行各項試驗研究及推廣的用心，獲得臺灣園藝學會及中華植物保護學會分別授予作物改良課花卉研究室黃柄龍副研究員「事業獎」及作物環境課植保研究室陳泰元助理研究員「優良農業基層人員獎」。

108年度臺灣園藝學會事業獎：作物改良課黃柄龍副研究員



1.致力於番木瓜組織培養技術研發，並境外專屬技轉予墨西哥業界應用，擴大科技研發成果運用效益、落實知識經濟價值及拓展臺灣國際能見度。

2.長期投入各項作物組織培養研究，共計開發「觀賞鳳梨、紅粗肋草及萬代蘭種苗組織培養繁殖技術」與「千代蘭擬原球體誘導與增殖技術」等4項穩定生產技術，以非專屬授權方式技轉5家國內業者應用，提高我國種苗生產的自主性及提升競爭力。

3.帶領本場蘭花育種團隊，利用創新育種技術將蝴蝶蘭與狐狸尾蘭、萬代蘭、腎藥蘭及其他蘭屬雜交，開創出許多新奇蝴蝶蘭屬間雜交品種，於臺灣國際蘭展中屢獲佳績，106至108年共計18株獲得27個獎項。

4.透過本場建立的蘭花雜交育種服務平台，接受國內業者委託進行不同品種雜交障礙克服研究工作，105年將研究成果「蝴蝶蘭屬內優秀親本雜交後代瓶苗8個組合」有償讓與予臺灣糖業股份有限公司精緻農業事業部，開創研究單位與產業界合作新模式。

5.長期從事觀賞鳳梨花卉產業輔導，擔任課程講師與產地診斷服務，並撰寫觀賞鳳梨種苗、栽培及催花等相關技術報告，提升觀賞鳳梨花卉品質，並使本場成為臺灣研究觀賞鳳梨之重鎮。

6.建立花卉天然災害損害率客觀指標，協助天然災害輔導及鑑定工作，並擔任作物天然災害應變小組成員，提供花卉相關復育技術。

7.主持及執行科技部「市場導向之農業生技應用型研究計畫」多年期計畫(103.8.1～106.7.31)，105年11月至澳大利亞參加「1st International Symposia on Tropical and Temperate Horticulture」及發表。

8.研提並獲通過109年度科技部/原能會「原子能科技學術合作研究計畫」－計畫名稱「放射線誘變在經濟切花品種改良之研究」。

9.近年發表SCI期刊3篇、研討會論文及論文宣讀6篇，推廣性文章10篇。

中華植物保護學會108年度優良農業基層人員獎：作物環境課陳泰元助理研究員



1.獲得我國發明專利2項，並完成微生物抑病介質、生物農藥及生物肥料研發共3項，前2項已完成技術移轉，將成果落實產業應用，促進生物製劑產業及永續農業發展。

2.研發枯草桿菌KHY8生物農藥，於水稻稻熱病、芒果黑斑病及炭疽病之防治效果顯著，可減少最高達69%的罹病度，大幅提升農友收穫，亦可與部分化學農藥共用並減少抗藥性產生，成果受農友肯定，且對環境友善，安全性高，可用於採收期及採後處理，解決採收期起無防治藥劑可用的問題。已獲得我國發明專利，並技術移轉，授權金額500萬元，正進行生物農藥登記。

3.建立以生物製劑為主體之芒果IPM技術，辦理田間示範觀摩會2場，可減少化學農藥使用量最高達53%，減少防治成本最高達43%，落實農藥減量政策並增進農友收益，且符合外銷日本及韓國之農藥殘留標準，大幅提升我國芒果外銷產業競爭力。

4.文章發表24篇，於中華植保學會進行論文宣讀及於美國植病年會海報發表。獲得生物農藥與生物肥料國際研討會2017年度結訓證書，並協辦2019年度研討會，促進國際交流。

5.擔任作物健康管理講師56場，進行病蟲害診斷服務250件，積極輔導農友，深獲肯定。