

序

本場以農業應用科技研發、生產環境改善、農業經營輔導及農民技術能力提升為核心價值與發展目標。年度間延續過去為農友服務的熱忱，廣續研發產業需求之實用技術藉以協助農民加強農業競爭力。本場101年榮獲農業委員會十大重大研發實績得獎團隊獎及中華農業氣象學會101年度團體學術獎，相關成果極為豐碩。茲將本年度重要成果簡述如次：

作物育種研發成果，本年度完成水稻臺中195號及臺中糯196號等2個新品種之命名，提出文心蘭臺中3號甜蜜微笑、耐淹菊花臺中7號水美人品種、耐高溫逆境菊花臺中8號夏紫、耐熱甘藍臺中2號、葡萄臺中4號等品種權申請，並舉行新品種記者發表會。

農業技術研發成果，年度利用分子標誌輔助抗白葉枯病育種成功增進育種效率之研究；完成LED燈促進葡萄、菊花、芝麻芥菜生長之研究；完成奧勒岡屬作物與艾草萃取物之抑菌試驗；完成利用舊木屑製作杏鮑菇栽培木屑基質及利用有益微生物製作果菜渣堆肥；完成蕎麥品種不同部位甲醇萃取物之LC-UV及LC-MS分析。完成轄區重要蔬果及花卉之有害生物整合性防疫技術之研發及應用研究。而在農業科技研發移轉成果方面，年度間辦理產學合作1項計畫及9項技術移轉案。

農業推廣成果，年度間積極開辦農民學院農民專業技術訓練班11班、農業及家政推廣人員職能增進講習會2場次、農村農業資訊專員培訓班2班次、合理化施肥教育宣導講習會55場次和辦理傾聽人民心聲農業技術諮詢座談會12場次。年度間出刊農業刊物六種31期（冊），開發地方農特產伴手禮21種；協助14個農民團體推動農業產業整體發展計畫、推動2個農會建構農業中衛體系及輔導農民團體設置有機稻米、葡萄及芋頭等3個農業經營專區。年度間另辦理作物病蟲害診斷諮詢服務1,464件次及監測轄區內重要疫病蟲害的發生並適時發佈警報及新聞報導210則。

感謝本場同仁們持續不斷的投入專業職能與研發熱忱，使本場在農業科技研發、智財權研發與移轉等方面，都有長足恆續的進步，特將各項成果編列成冊並為序記之。

場長 張致盛 謹識

中華民國102年6月