

序

本場創立於 1902 年，場本部與農場位於臺中市向上路一帶，後來因應都市發展之需，於民國 73 年搬遷至彰化縣大村鄉，至今正好滿 30 年。歷經時空變遷及多次組織調整，始終扮演著推動臺灣中部地區：臺中、彰化、南投農業發展的重要角色，在歷任場長領導及眾多同仁兢兢業業的努力之下，展現出亮麗的試驗研究成果及推廣成績。為慶祝遷場 30 周年，本場於 103 年 10 月 31 日辦理一場研究成果發表會，請各業務單位將其歷年研究成果，及推廣成績彙整後向與會來賓娓娓道來。會後編成「遷場 30 周年試驗研究暨推廣成果專刊」乙冊作為紀念，為往後的發展奠定新的里程碑。

本專刊主要內容有：前言、作物改良、作物環境、農業推廣、埔里分場、專利及技術移轉等 6 篇，將本場各專業領域 30 年來的沿革、業務發展、研發成果及未來發展方向等一一呈現。各領域試驗研究及推廣成果的演變，彷彿臺灣農業發展史的縮影，由追求高產量的思維，轉變為以生產優質、安全與健康農產品的技術為發展主軸，以符合消費者的要求。在作物品種方面，30 年來總共育出 70 個作物新品種；在農業技術方面，近 20 年獲得發明與新型專利共 39 件，並開發 92 項以上新技術。九十年代之後，社會各界要求重視智慧財產權的保護與增值應用，於是部份研發成果改採有償的技術移轉措施，以促進農產業進步，民國 92 年至今本場推動 137 件技術移轉案，授權金額總計 3,507 萬元，績效相當顯著。同期間亦無償提供全國各界良種繁殖用之原原種、栽培技術指導、植物病蟲害監測與防治指導、安全用藥宣導、土壤檢測、肥料使用法、農業機械與自動化輔導、及四健、家政、農業推廣等服務，每年案件數以千計，多至不可勝數。

同仁們戮力於農業科技創新研究，將新品種、新技術、新觀念等推廣予產業界及農民應用，歷年績效深受農民、農會、縣市政府及上級長官的認可與讚許。然而，試驗研究工作永無止境，應與時俱進，對於農民、消費者的服務及技術推廣更需要持續不懈，方能提升地區農產業的永續發展。值此專刊編輯完成付梓之際，謹為之序以共勉之，並期各界先進不吝指正。

場長

林學詩

謹識

中華民國 103 年 12 月