

臺灣省農業試驗所特刊第54號

臺灣省農業試驗所 一百年來之試驗研究專刊



臺灣省農業試驗所編印

中華民國八十四年十一月

臺灣省農業試驗所特刊第54號

臺灣省農業試驗所 一百年來之試驗研究專刊

臺灣省農業試驗所編印

中華民國八十四年十一月

台灣省農業試驗所一百年來之試驗研究專刊

發行人：林俊義

出版者：臺灣省農業試驗所

台中縣霧峰鄉中正路189號

(04) 3302301

承印者：寶成電腦文字排版坊

台中市東區建成路300號

(04) 2130862

中華民國八十四年十一月出版

非賣品

序

今年正逢農業試驗所創立一百週年所慶，本人很榮幸的在農業試驗所百來有成之時接任所長的職務。百年來農業試驗所在本省農業研究的貢獻是大家有目共睹的，這些豐碩的研究成果伴隨著農業試驗所的成長，不僅開發新科技、新品種以解決農民在農業經營上所遭遇的問題外，還配合政府的施政方針，使農業政策能順利推行，這都得感謝百年來付諸於農業研究的全所同仁辛勤努力的成果。

本專刊由前任所長(現農林廳杜副廳長)發起，由沈副所長籌組出版小組，邀請本所同仁將百年來本所的重要試驗研究成果以淺顯易懂的文字彙編而成，每篇內容除前言外，尚包含光復前成果、光復後成果及各產業未來展望等部份，期能供本所同仁及農業界參考並以資紀念。

未來本所之研究重點以建立永續農業生產體系、加強發展生物科技促進農業現代化、推動農業機械化與現代化以降低生產成本、調整農作物生產結構及研發高經濟附加價值作物、建立合理的農場經營模式、加強農業災害預防與逆境調適之研究及農業科技整合與技術諮詢服務等。展望廿一世紀本省農業，為全力配合加入世界貿易組織(WTO)之調適，本所除在現有的基礎上，不斷謀求突破，創新農業生產技術外，為因應社會經濟結構的快速變遷，以整體性、前瞻性的作法，擴展研究領域，完成本所未來研究重點，冀以精實有效的組織及人力從事農業科技之研究，並以先進的農業科技來帶動農業升級，再創另一個奇蹟。

所長 林 俊 義

中華民國八十四年十一月一日

台灣省農業試驗所一百年來之試驗研究專刊

目 錄

序

第一篇 前言

第一章 台灣省農業試驗所沿革.....	1
第二章 台灣省農業試驗所特殊貢獻榮譽榜.....	6
第三章 台灣省農業試驗所分年大事記.....	13

第二篇 農藝作物

第一章 稻米改良研究.....	23
第二章 雜糧作物之研究與發展.....	42
第三章 特用作物研究.....	58
第四章 纖維作物之研究與發展.....	71

第三篇 園藝作物

第一章 果樹研究.....	76
第二章 蔬菜研究.....	96
第三章 花卉研究.....	106
第四章 園產品採後處理之研究.....	112
第五章 食用菇類研究.....	116

第四篇 農業化學

第一章 土壤研究.....	122
第二章 肥料與植物營養研究.....	129
第三章 水土保持研究.....	133
第四章 農產化學與加工研究.....	137

第五篇 植物病理

第一章 農藝作物真菌性病害研究.....	142
第二章 果樹真菌性病害研究.....	146

第三章	蔬菜真菌性病害研究·····	149
第四章	花卉真菌性病害研究·····	151
第五章	植物病毒／似病毒病害研究·····	152
第六章	細菌病害研究·····	160
第七章	作物線蟲病害研究·····	165
第六篇 應用動物		
第一章	水稻害蟲研究·····	172
第二章	特作害蟲研究·····	181
第三章	雜作害蟲研究·····	185
第四章	果樹害蟲研究·····	190
	一、熱帶果樹害蟲研究·····	190
	二、溫帶果樹害蟲研究·····	194
	三、柑橘害蟲研究·····	195
	四、葡萄害蟲研究·····	198
第五章	蔬菜害蟲研究·····	199
第六章	花卉害蟲研究·····	203
第七章	草莓葉蟬生態及防治研究·····	205
第八章	有害動物研究·····	209
第九章	昆蟲分類研究·····	211
第十章	農藥研究·····	215
第七篇 農業工程		
第一章	農業機械研究·····	218
第二章	農業氣象研究·····	227
第八篇 農業經濟研究 ·····236		
第九篇 農場管理 ·····243		
第十篇 技術服務 ·····244		
第十一篇 本省作物遺傳資源之蒐集、保存與利用 ·····246		
編輯委員名錄 ·····256		
編者的話 ·····257		

第一篇 前言

第一章 台灣省農業試驗所沿革

廖慶樑、蔡金川

自古台灣與大陸關係密切，早在1萬年前，中原文化即次第傳入，無時或止，降至三國孫吳有征夷州，隋代有伐流求之役，學者謂夷州、流求即古台灣，這也是中國官方經營台灣之始；自五代至宋元大陸多故，漢民避地台灣逐開宅居之先。明代以後東西海運大開，台灣位居要衝，成為東西貿易爭取之地，西班牙、荷蘭相繼入侵台灣東南半壁；及至明鄭東來，漢族軍民始大規模來台，糧食不足，故將拓殖事業列為首要，從事墾殖，以增加生產。清代自康熙中葉以後移民漸多，農業以米、糖、茶、樟腦為大宗，栽培技術、種原等大致隨移民傳承自中國大陸，前此台灣農業尚無試驗研究機構之設置。

1894年歲次甲午，中日戰爭，清廷戰敗，次年(1895年)4月17日雙方在廣島簽訂馬關條約，中有割讓台灣澎湖諸島條款，5月8日在山東煙台批准換約，6月日本政府設立台灣事務局，統轄台灣行政事務。為因應其僑民米食習慣，8月於台北文武町(今北一女附近)設試作場，以水田2反步左右(約2公畝)作水稻適應性試驗，是為本所之前身，台灣農業試驗研究之濫觴。

本所自1895年試作場設置開始萌芽、茁壯，歷經無數次的變革，迄今已屆100週年，茲以1945年二次大戰結束，日本戰敗為界劃分為前後兩部分，恰各為50年，前部分為日據時期，後部分為光復後迄今，分別概述本所之變革。

一、日據時期(1895～1945)

(一)1895年8月～1903年11月

1895年8月台灣事務局殖產部長橋口文藏氏引進日本型稻米品種設試作場於台北文武町。翌年(1896年)5月遷至大龍峒山仔腳營盤(今公園路燈管理處花卉試驗中心附近)占地約2000坪。除稻作外並試種蔬菜、引進乳牛，進行動植物試驗。

1900年試作場改制為台北縣農事試驗場，由青柳定治氏擔任場長，增加蔗作試驗及牛豬之飼養；1901年為擴大試驗範圍，另設台中及台南兩農事試驗場，前者由青柳氏兼任場長，後者場長由藤根吉春氏擔任。11月台北及台南兩場分別招收5及7名農事講習生，講授有關農藝課程，為台灣農業教育之濫觴。

(二)1903年11月～1921年8月

1903年11月台北縣農事試驗場及台中、台南兩場均告廢置；另於台北公館(今羅斯福路四段民族國中、台灣工業技術學院附近)設立台灣總督府農業試驗場，翌年(1904年)10月農業試驗成績第1報出版(此刊物延續至1910年3月)，對當時農業試驗貢獻至鉅。

1908年6月農業試驗場釐訂內設種藝、農藝化學、昆蟲、植物病理、畜產、教育及庶務等七部，組織已具規模。1910年9月總督府殖產局長高田元次郎兼任場長，同時發行農業試驗場特刊報告第1號，報導農業試驗的研究調查報告。1918年7月設置嘉義支場(今嘉義農業試驗分所前身)，進行有關熱帶農業試驗。1919年辦理台灣人子弟之農業教育，推廣農業新知於基層農村。

(三) 1921年8月～1939年4月

1921年8月台灣總督府農業試驗場改稱台灣總督府中央研究所農業部，內設種藝、農藝化學、糖業、植物病理、應用動物及畜產等六科；下置士林園藝、平鎮茶業、嘉義農業、高雄檢糖、嘉義種畜、大埔種畜及恆春種畜等七支所。翌年(1922年)1月農業部彙報第1號創刊出版。

1932年糖業科與高雄檢糖支所合併另設糖業試驗所，大埔種畜支所同時廢置。1934年涉谷紀三郎氏(1934～1942)接任所長。1936年1月新設魚池紅茶試驗支所。

(四) 1939年4月～1945年8月

1939年4月台灣總督府中央研究所農業部改制為台灣總督府農業試驗所。內設種藝、農藝化學、植物病理昆蟲、畜產及園藝等五科及總務課。下除士林園藝、平鎮茶業、嘉義農事、嘉義種畜、恆春種畜、魚池紅茶等原有支所外，另新設鳳山熱帶園藝(今鳳山熱帶園藝分所前身)、台東熱帶園藝等合計八個試驗支所。1942年磯永吉氏(1942～1945)接任所長。1943年植物病理昆蟲科再分設為植物病理及應用動物兩科。1944年增設台中及屏東等兩農業支所，編制為六科一課十個支所。

二 光復後迄今(1945～1995)

(一) 1945年8月～1949年8月

1945年8月15日日本宣布無條件投降，二次世界大戰結束，10月25日台灣回歸中華民國，史稱台灣光復。

1945年10月台灣總督府農業試驗所改稱台灣省農業試驗所，直隸於台灣省行政長官公署，內設農藝、園藝、農業化學、植物病理、應用動物及畜產等六系，總務、會計及農場管理等三課；試驗支所十個亦同時改稱，仍隸屬於本所。11月22日由台灣省行政長官公署派員接收。時所長為趙連芳氏(1945、11～1946、3)。1946年3月所長凌立氏(1946、3～1947、7)接任，並修正組織編制原課改為科並增置統計科及人事管理員。

1947年台灣省行政長官公署改制為台灣省政府，本所仍直隸於台灣省政府，7月所長湯文通氏(1947、7～1950、1)接任；人事管理員改置人事室，所屬各支所依業務性質分別調整裁併；平鎮茶業及魚池紅茶兩支所歸併省營農林公司茶葉分公司；嘉義畜產及恆春畜產歸併農林公司畜產分公司。1948年3月統計科改為統計員，人事室復改為人事管理員，廢置農場管理科；裁撤台中及屏東兩農業試驗支所，其業務分別併歸台中縣及高雄縣農林總場。

(二) 1949年8月～1977年12月

1949年8月台灣省政府改組，本所改隸農林廳，廢置園藝系，增置農場管理室，所屬士林園藝、嘉義農業、台南棉麻及鳳山熱帶園藝等四支所改稱分所，同年10月恆春畜產試驗分所再劃歸本所。1950年1月徐水泉氏(1950、1～1969、12)接任所長。同年10月中華農業研究季刊

第1卷1期創刊出版。1952年廢置農場管理室，置園藝系，增設新化畜產試驗分所。1956年置業務檢查室，省營茶葉分公司轉民營，平鎮茶業及魚池茶業兩分所回歸本所。1958年1月本所畜產系與新化畜產及恆春畜產等二分所合併，另行設立台灣省畜產試驗所，至此農畜試驗研究正式分立，均直接隸屬農林廳。1962年廢置業務檢查室。1963年增置農業機械系及安全室。1966年廢置安全室。1968年平鎮茶業及魚池茶業兩試驗分所合併獨立成立台灣省茶業改良場。1969年12月萬雄氏(1969、12～1986、10)接任所長。1973年3月士林園藝試驗分所劃歸台北市政府。

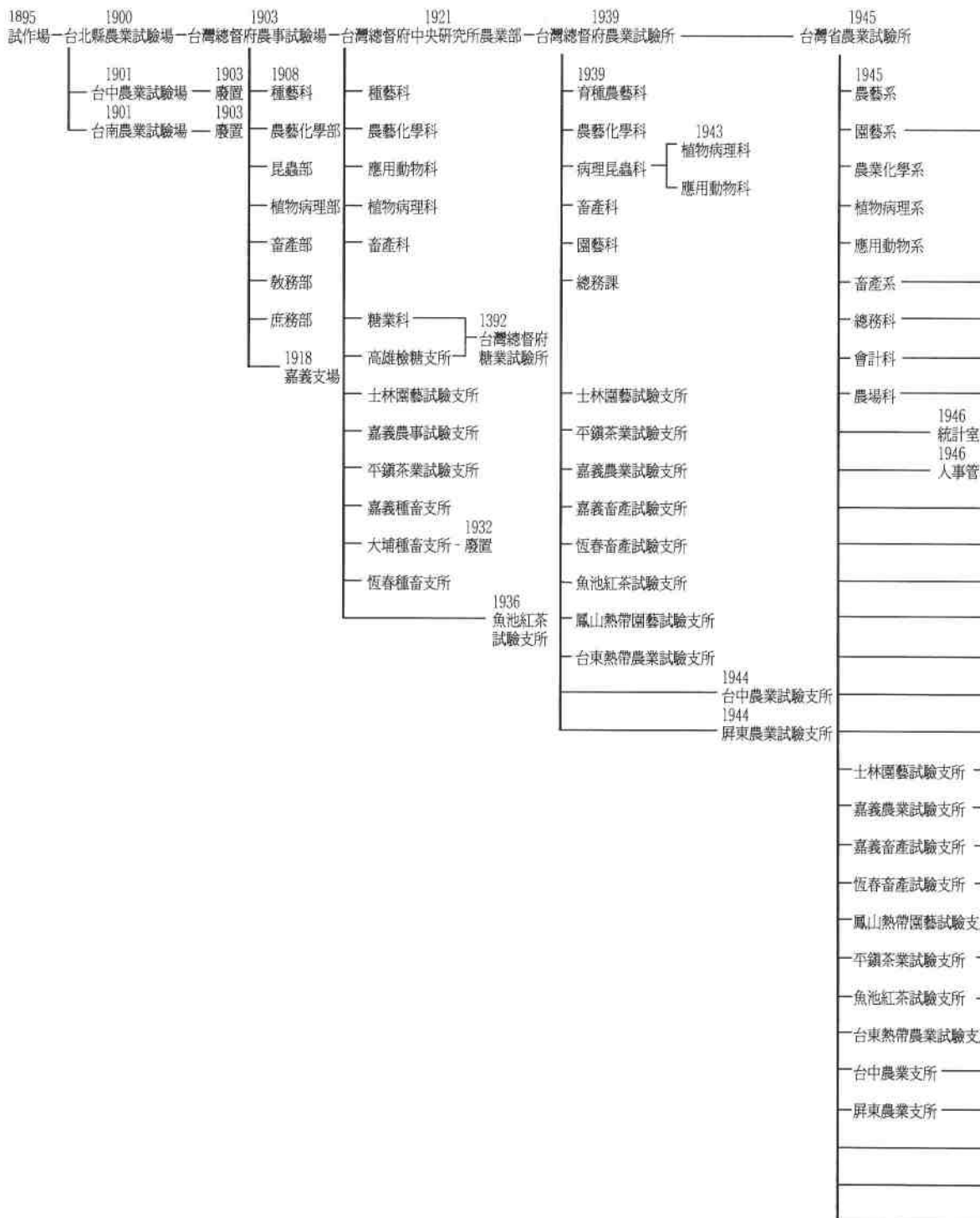
(三)1977年12月～1995年(迄今)

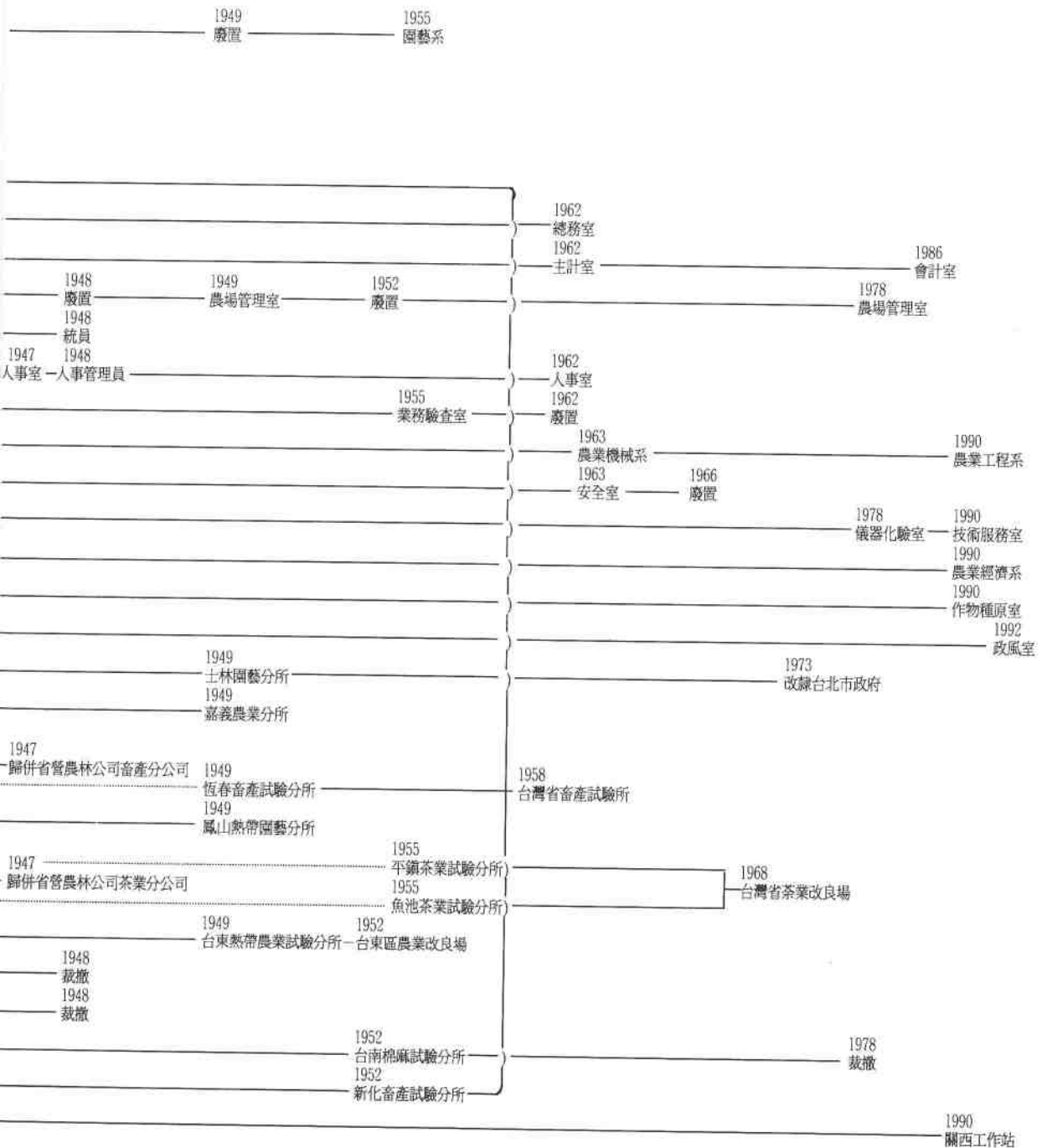
六〇年代台灣經濟開始起飛，台北市區不斷擴大，本所位於台北市羅斯福路四段的試驗環境遭受污染，農場面積日漸縮小，已不符農業試驗研究之需，乃於1970年呈奉台灣省政府核定籌劃遷建台中，1971年勘定台中縣霧峰鄉台糖公司萬斗六農場為遷建地點，1974年成立特別預算，以變產製產方式籌措經費新台幣五億一千餘萬元投資興建新址，至1977年重要工程已次第完成，於12月正式遷移台中現址辦公。新址佔地145公頃，其中建地17公頃，農場面積128公頃。農場規劃及建築設施均極完善，堪稱全台首善的農業試驗研究環境。

1978年7月增設儀器化驗室及農場管理室，裁撤台南棉麻試驗分所。1981年6月為配合研究需要、試驗研究單位研究人員之職稱變更：原簡任技正改稱研究員，荐任技正改稱副研究員，技士改稱助理研究員，技佐改稱助理，並支領學術研究費。1982年7月取得關西工作站土地。1986年4月主計室改為會計室；取得羅娜落葉果樹保存園土地。同年11月1日杜金池氏(1986、11～1995、8)接任所長。1990年1月技術服務季刊創刊號出版。同年6月農業機械系改為農業工程系，儀器化驗室改為技術服務室，並增設農業經濟系、作物種原室、與關西工作站。1992年9月增設政風室。1995年8月林俊義氏(1995、8～今仍在職)接任所長。

目前(1995年)組織為內設農藝、園藝、農業工程、農業化學、植物病理、應用動物、農業經濟等七系，作物種原、農場管理、技術服務等三室，共計十個業務單位；另外設有、人事、會計、政風、總務等七個行政室；土地面積約140公頃，其中建地約20公頃，農場面積120公頃；下轄嘉義農業試驗、鳳山熱帶園藝試驗二分所及關西工作站。

農業科技研究日新月異，百年來的農業試驗所，為因應時代的變遷，社會經濟的發展，組織編制迭有更動，在這進入第二個100年的同時，也是即將邁入廿一世紀之際，農業試驗所將沈視社會的脈動，隨時做精實而有效的組織與人力的調整，以從事農業科技之研究，帶動農業升級、謀求農民之福祉。(本文承人事室提供資料特誌謝忱)





第二章 台灣省農業試驗所特殊貢獻榮譽榜

曹 幸 之

年	月	受 獎 人	受 獎 事 績	授 獎 單 位
1954	12	邱瑞珍	學術著作獎第一名— 東洋產 <i>Enicospilus</i> 屬姬蜂之分類研究	教育廳特種教育基金會
1959	12	簡錦忠	學術獎— 稻熱病水稻病害研究	中華植物保護學會
1960	12	謝順景	科學獎— 水稻遺傳因子分析	台北西區扶論社
1960	12	李錫山	學術獎— 粉介殼蟲之藥劑防治	中華植物保護學會
1961	12	簡錦忠 胡開仁	全國特保最優人員— 水稻病害 洋菇栽培及推廣	行政院
1963	7	李錫山	記功— 蟲害防治研究	農林廳
1964	12	陶家駒	學術事業個人獎— 蚜蟲天敵調查及利用	中華農學會
1965	12	邱瑞珍	學術事業個人獎— 害蟲天敵引進與利用	中華農學會
1966	12	謝順景	學術事業個人獎— 水稻品種研究	中華農學會
		王德男	學術獎— 木瓜生理需硼之研究	中國園藝學會
1967	10	羅幹成	獎助三年— 葉蟬分類研究	中山學術文化基金會
	12	胡開仁	學術事業個人獎— 菇類栽培研究	中華農學會
1968	12	陶家駒	著作獎— 蚜蟲天敵調查及利用	嘉新學術文化基金會
1969	11	李錫山	獎助— 發展精簡經濟之鳳梨介殼蟲驅除法	中山學術文化基金會
1970	12	林昭雄	記功— 蔬菜試驗研究及推廣	農林廳
1971	12	連 深	論文獎— 屏東地區第一、二期作水稻生態與收量之關係	土壤肥料學會
		李 良	學術事業個人獎— 甘藷品種改良	中華農學會
1972	12	郁宗雄	學術事業個人獎— 蔬菜栽培研究及育成多種蔬菜新品種	中華農學會
1975	12	嘉義分所	團體學術事業獎— 育成多樣甘藷、水稻新品種。有系統引進保存熱帶果樹種原	中華農學會

1976	10	胡開仁	傑出科學與技術人才榮譽獎— 食用菇類研究	行政院
		李 良	甘藷品種及品質改良	
	12	王德男	學術獎— 木瓜生理缺硼及品種改良	中國園藝學會
1977	1	鄔清標 黃光華 曹之祖	一等獎— 研製農試型2.5-3.2 噸循環式 稻谷乾燥機	農林廳農業研究 發展基金
	6	王德男 曾紹均	記功— 木瓜新品種推廣 洋蔥生產技術改進	農林廳
1978	7	宋細福等	一等獎— 洋菇堆肥短期醱酵栽培	農林廳農業研究 發展基金
	9	林珪瑞	特殊績效獎— 菇類害蟲生態防治增加洋 菇市場競爭力	明德基金會
		王德男	農業獎— 推廣木瓜台農一、二、三號	明德基金會
		王惠亮	獎助二年— 木瓜輪點毒素病之防治	中正學術基金會
	12	鄭清煥	學術獎— 水稻對褐飛蝨之抗性及 育成抗病品種	教育部(農科)
		黃真生	學術事業個人獎— 育成稈型水稻品種台 農六七號。水稻第二期作低產原因探究	中華農學會
1979	4	胡開仁 宋細福	貢獻獎— 洋菇堆肥改進及菌種改良	洋菇基金會
	10	簡錦忠	傑出科技人才獎— 稻熱病研究	行政院
	12	卜瑞雄	獎助— 不同溫度對水稻根部細胞分裂素 活性之影響	沈宗瀚研究基金
1980	6	邱再發 連 深等	二等獎— 台灣東海岸缺鋅稻田土壤之改 改良及示範推廣	農林廳農業研究 發展基金
	10	黃真生	傑出科技人才獎— 水稻育種	行政院
1981	6	羅幹成等	一等獎— 水稻蟊害不稔症之防治	農林廳農業研究 發展基金
	12	胡敏夫 曾東海 李雨霖 邱善美	二等獎— 育成蘭草品種台農選一號、台 農選二號	農林廳農業研究 發展基金
		謝順景	學術獎— 研究小麥及水稻之蛋白質含量 與胺基酸之組成改良	教育部(農科)
1982	6	鄭清煥等	一等獎— 以褐飛蝨經濟為害基準防治適 期之研究	農林廳農業研究 發展基金
		王惠亮 張清安	二等獎— 木瓜毒素病及其防治	農林廳農業研究 發展基金

1983	12	陳春泉	學術獎— 土壤分類調查及耕地生產力分級	中華農學會
		李子純	論文獎— 紅壤稻田生產力改進	土壤肥料學會
		張清勤	基層人員獎— 鳳梨品種改良及栽培技術研究	中國園藝學會
		林瑩達	事業獎— 推廣百香果台農一號	中國園藝學會
	6	林瑩達	二等獎— 推廣百香果台農一號	農林廳農業研究發展基金
1984		王德男	三等獎— 蓮霧之產期調節	農林廳農業研究發展基金
		詹國連 曹文隆	三等獎— 台農十五號大豆新品種育成	農林廳農業研究發展基金
	7	蔡新聲	第二十一屆十大傑出青年— 水稻和蘆筍之花藥培養	全國青商會
	12	本 所	團體事業獎— 水稻台農六七號、甘藷台農六三號、六四號、六五號、六六號、落花生台農五號、大豆台農十五號、百香果台農一號等新品種育成及農業機械之研製	中華農學會
		曾錫恩	優良農業基層人員獎— 檬果品種改良及栽培研究	中國園藝學會
1985	7	彭金騰	一等獎— 育成洋菇台農一號及台農二號	農林廳農業研究發展基金
		賴吉雄 鄭懷斌 陳志昇	記功及嘉獎— 負責稻田轉作緊急繁殖玉米台農三五一號親本種子	農林廳
		鄭 允 陳健忠 王清玲	二等獎— 福壽螺生態及緊急藥劑防治以三苯醋錫水懸型二%較優而安全	農林廳農業研究發展基金
	12	陳加忠 陸龍虎	論文獎— 水稻聯合收穫機收割機構應用於高粱收穫之特性研究	中國農業工程學會
	7	邱瑞珍	獎助二年	國科會
1985		萬 雄 呂宗佳 盧煌勝 何千里 林學正 黃肇家等	一等獎— 育成單交玉米台農三五一號品種 三等獎— 外銷切花保鮮處理技術開發	農林廳農業研究發展基金 農林廳農業研究發展基金
	12	林學正	學術獎— 園產品採收後的保鮮處理研究	中國園藝學會

		林瓊玖	學術獎— 柑桔試驗研究	中國園藝學會
1986	6	林 櫟	三等獎— 倉庫害蟲之藥劑燻煙防治	農林廳農業研究發展基金
	7	李 良 王德男	農業人員獎— 甘藷品種改良 蓮霧產期調節及推廣	行政院農委會
	12	林家棻	農業學術獎— 建立本省稻田土壤肥力能 限分類系統並簡化土壤分類	中華農學會
		王武彰	基層人員獎— 楊桃品種改良及其產期調節	中國園藝學會
1987	6	鄭清煥	試驗人員獎— 水稻褐飛蟲生態及防治研究	行政院農委會
		李子純等	一等獎— 花蓮地區問題土壤之研究	農林廳農業研究發展基金
	12	呂佳宗	學術獎— 玉米品種改良研究 育成高產及抗倒伏之台農一號	中華農學會
		徐信次	學術獎— 梨雜交育種及果樹引種成果	中國園藝學會
		蔡新聲	傑出研究獎— 木瓜花藥培養單倍體形成 之研究	國科會
		蔡武雄	優等研究獎— 水稻葉稻病預測程式之建 立(一)	國科會
1988	6	邱瑞珍 陳炳輝 周樑鎰 周根清	三等獎— 可可椰子紅胸葉蟲生物防治之 研究	農林廳農業研究發展基金
		林金鎡	二等獎— 甘藷收穫機研製	農林廳農業研究發展基金
		廖嘉信	研究獎— 甘藷病毒病害及健康種苗培育 研究	行政院農業委員會
	12	沈再發 王德男 王惠亮	傑出應用科學與技術人才獎— 木瓜輪點毒素病防治對策研究	行政院
		溫英杰	農業基層人員獎— 平地水蜜桃之選育並 引進甜柿	中國園藝學會
		劉大江	優等研究獎— 影響碳水化合物自玉米穗 軸轉移到子粒因素之研究	國科會
		蔡武雄	優等研究獎— 水稻葉稻病預測程式之建 立(二)	國科會
		安寶貞	優等研究獎— 柑桔立枯病與疫病複合感 染之相互關係	國科會

		陳盈佑	優良農業視聽教材獎:教學幻燈片— 園藝設施養液栽培-- 浮根式水耕	行政院農委會
1989	6	王德男	三等獎— 木瓜之網室栽培	農林廳農業研究 發展基金
		蔡新聲	優等研究獎— 玉米成熟胚培養癒合組織 之誘導及植株再生之研究	國科會
		劉大江	優等研究獎— 玉米氮素利用效率之研究 (一)	國科會
		黃秋雄	優等研究獎— 矮南瓜黃化嵌紋病毒之研 究	國科會
		鄭清煥	優等研究獎— 長距離遷移性害蟲發生預 測技術	國科會
1990	6	蔡武雄等	一等獎— 台灣葉稻熱病預測模式發展研 究	農林廳農業研究 發展基金
		鄭清煥 陳一心 陳隆澤 趙政男 楊遜謙 張萬來	一等獎— 育成抗褐飛蝨水稻品種台農七 十號	農林廳農業研究 發展基金
		郭鴻裕 吳懷國 陳春泉等	二等獎— 稻田生產力分級制度之建立	農林廳農業研究 發展基金
		簡宣裕 林錫錦	嘉獎— 利用微生物於有機廢物樹皮堆肥 之製造	農林廳
	12	陳加忠	論文獎— 四種農產品平衡相對濕度模式 適用性評估	中國農業工程學會
		黃肇家	事業獎— 開發外銷菊花及唐昌蒲切花保 鮮方法及貨櫃海運技術	中國園藝學會
		鄭清煥	優良論文獎— 一九八七年褐飛蝨由海外 遷入台灣地區之概況	中華昆蟲學會
		鄧永興	事業獎— 開發玉荷包荔枝穩定生產之方 法	中國園藝學會
		劉大江	傑出研究獎(兩年)— 玉米氮素利用之研 究(二)(三)	國科會
		羅幹成	優等研究獎(兩年)— 條背土蝗寄生蟎研 究	國科會
		鄭 允	優等研究獎— 小菜蛾抗藥性之研究	國科會

1991	6	沈再發 許森森	推廣獎— 研究並建立蔬菜養液栽培技術	行政院農委會
		盧煌勝 謝光照 何千里 呂宗佳 劉孔生 賴吉雄等	一等獎— 單交玉米台農一號之育成與推廣	農林廳農業研究發展基金
		連 深等	二等獎— 玉米播種、雙層施肥藥劑施用多功能機之研製推廣	農林廳農業研究發展基金
		程永雄等	二等獎— 開發微生物肥料內生菌根菌及應用在洋香瓜之生產	農林廳農業研究發展基金
		林榮貴 林瑩達 王武彰	二等獎— 鳳梨新品種台農十一號之育成與推廣	農林廳農業研究發展基金
		何琦琛 李文台等	三等獎— 桑園神澤葉蟬之生物研究	農林廳農業研究發展基金
	12	鄭清煥	優良論文獎— 嘉南地區褐飛蝨族群動態及發生預測	中華昆蟲學會
		張清勤	功勞獎— 台農四號鳳梨品種推廣與發展	中國園藝學會
		朱慶國	功勞獎— 香蕉品種收集及產期調節	中國園藝學會
		王武彰	學術獎— 楊桃品種改良	中華農學會
		蔡新聲	優等研究獎— 幾種重要中藥植物利用組織培養大量繁殖之研究	國科會
		羅幹成	優等研究獎— 以蛹類天敵對害蟲生物防治之潛力調查和評估(直翅目)	國科會
		黃秋雄	優等研究獎— 柑桔立枯病之發生蔓延與木蝨族群消長關係之研究	國科會
		陳加忠 賴建洲 曹之祖	國際論文甄選獎— 烏龍茶葉吸濕性及其品質維持之應用研究	農業機械化研究發展中心
1992	6	許仁宏等	一等獎— 摘除花穗延長檬果產期之研究	農林廳農業研究發展基金
		鄭 允等	一等獎— 青蔥甜菜夜蛾綜合防治之推廣成果	農林廳農業研究發展基金
	12	連 深	學術獎— 轉作田玉米之土壤、省工栽培及肥培管理等研究	中華農學會
		蕭吉雄	學術獎— 瓜類蔬菜抗病育種	中國園藝學會