

九、教育訓練與資訊發展

一)教育訓練

林勝富

本場積極研發種苗生產技術，除了參與種苗之專業生產外，並提供了最佳之教育訓練之場所。

民國90年，本場辦理：

1. 植物組織培養訓練班

依目前農業生產現況與趨勢，辦理一般性植物組織培養技術訓練，課程內容以組培基礎技術為主，並涵蓋種苗法規、檢疫法規、產業現況、市場分析、財務管理等通識性課程，招收有志參與組培行列之農村青年，施予二週期之訓練。本年度辦理植物組織培養訓練班一班，受訓學員三十一人。

2. 組織培養業者研習班

國內作物之生產逐漸走向專業分工之路，不同作物種苗之生產技術各有不同，此

項訓練係以目前從事組培工作之業者為對象，實施1-2天之研習訓練，課程內容以個別作物種類辦理專業性之進階訓練，以提昇業者之生產管理力。本年度辦理「文心蘭種苗生產、病害防治與栽培管理訓練班」、「花卉種苗組織培養業者訓練班及座談會」以及「拖鞋蘭種苗產銷現況與培育繁殖技術交流座談會」等三班，參與業者人數270人次。

二)農民服務

林勝富

本場致力種苗科技研發之成果，近年來已成為各級農會、機關學校及團體參訪觀摩之項目。民國90年全年來場參觀團體計56團次，人數4,286人。主要以本場園藝種苗自動化生產、植物組織培養、花卉生產等為主要參觀項目。

表9-1、90年全年來場參觀訪問統計表

日期	單位名稱	人數
90.01.12	日本千葉縣農業試驗場	16
90.01.17	亞洲蔬菜發展中心	6
90.02.07	慈心有機農業發展基金會	45
90.02.23	多明尼加共和國大使賀南德斯一行(中縣議會陪)	5
90.03.13	台中縣瑞穗國小	200
90.03.14	長治鄉公所	180
90.03.15	日本大學植物資源科學院師生(中興大學邀)	23
90.03.20	台中縣瑞穗國小	200
90.03.22	長治鄉公所	135
90.03.27	台中縣瑞穗國小	200
90.04.03	原能會核能所會計室	42
90.04.06	台中縣健行國小	94
90.04.11	台中市雙十國中退休聯誼會	65
90.04.17	育仁國小	67
90.04.20	霧峰農公園藝科	41

日期	單位名稱	人數
90.04.20	彰化啓智學校	17
90.04.20	台中市私立愛林幼稚園	120
90.04.24	豐原市公所	50
90.04.25	豐原市瑞德國小	50
90.05.02	豐原市瑞德國小	160
90.05.05	台大園藝系師生	50
90.05.05	陳主委希煌、陳政務委員錦煌一行來場視察	7
90.05.09	豐原市瑞德國小	200
90.05.11	台中縣協成國小	75
90.05.18	台中市僑校國小	75
90.05.26	大陸農科院疏花所	9
90.05.29	豐原市公所托兒所	150
90.05.30	農村發展基金會邀大陸人士	12
90.05.31	台中高農森林科	46
90.06.04	中市中正國小	47
90.06.06	台中縣建功國小教師	20
90.06.07	台中縣后綜中學	44
90.06.15	亞太糧肥、亞太種苗協會、中國種苗協會等	30
90.06.28	東興國小	81
90.07.10	台大植物系師生	40
90.07.13	立委周清玉辦公室	40
90.07.13	板橋市新埔國小教師	40
90.07.20	寶光紹興崇華聖道基金會	80
90.08.09	農委會中辦第二科	42
90.09.12	士林區農會	45
90.10.09	台中縣豐田國小	42
90.10.23	泰國Majeo大學訪問團（興大園藝系邀）	5
90.10.24	新市鄉農會	45
90.10.26	彰化縣水稻育苗技術改進協會	25
90.10.31	苗栗農工	90
90.11.02	台中縣豐田國小	120
90.11.05	北投區農會	150
90.11.13	彰化縣園藝花卉業職業工會	90
90.11.16	鶯歌鎮農會	220
90.11.23	鶯歌鎮農會	260
90.12.03	中興大學園藝系師生	8
90.12.06	苗栗公館鄉農會	35
90.12.07	台大「國際種子健康檢查研討會」	21
90.12.08	東勢鎮中山國小	40
90.12.11	英倫幼稚園	250
90.12.25	日本東京農業大學師生（興大邀）	35

三) 資訊發展

黃少鵬

1. 九十年本場資訊發展配合政府電子化、網

路化為主要發展目標，推動行政業務資訊化及網際網路應用程式開發，持續辦理本場相關軟、硬體及網路之擴充維護，並配合辦理相關資訊教育訓練工作。

2. 硬體設備擴充本年配合「中央信託局」以集中採購作業方式辦理，合計汰舊更新個人電腦11部；新增HP LH3000、LH6000伺服器各一部；LH2000伺服器2部；大型硬體式網路防火牆一部；小型硬體式網路防火牆一部；超高速乙太網路核心路由交換器一部；24埠高速乙太網路交換器九部。磁碟陣列機組一組。小型高速路由器一部。
3. 軟體部分進行MS Office 97升級MS Office 2000中文專業版50人；Exchange Server2000企業版50人版，含1個伺服器端與50個客戶端授權；MS SQL 7.0升級MS SQL Server 2000，含1個伺服器端與20個客戶端授權；Ms Windows 98升級Ms Windows 2000 professional，授權人數20人；Microsoft Visual Studio 6.0 企業版一套；Macromedia Web Design Studio windows 版一套。
4. 本場基礎網路建構部分，本場GSN數據固接專線頻寬由64K提昇至T1，固接式ADSL備援線路一條頻寬由64K/512K升級至128K/768K，屏東分場新增GSN數據固接專線64K一條。並完成本場主機房至種苗行政大樓、調製課、品管室、組培大樓、文書資產大樓網路集線器及光纖模組更新，使本場內部光纖網路骨幹線路提昇至GB頻寬，並以100MB與前端設備連接。並完成本場硬體防火牆架設作業，與屏東分場間以VPN(虛擬私密網路)方式完成連線作業。
5. 應用程式開發部分，完成種苗業管理資訊系統及UPOV植物新品種保護查詢資訊系統之開發，於90年9月提供本國各縣市政府依植物種苗法辦理之種苗業者登記資料及UPOV植物新品種資料供各界於本場網站 (<http://www.tss.gov.tw>) 上進行動態即

時之查詢。另自行開發種苗生產管理資訊系統免費提供種苗業者及相關農業產銷經營管理者使用，提昇種苗產業資訊應用能力。

四) 植物種苗產銷資料庫管理系統之計開發

鄧山河

種苗產銷管理系統採用關聯性資料庫(Relational Data Base)型式設計，將二種以上性質不同的資料表經過關聯成一個整體資料來處理，快速得到資料整合。基本架構分基本資料、作業管理、資料查詢及報表列印等四子系統，內容涵蓋生產管理、銷貨管理、產銷損益分析、材物料管理、用工管理以及生產記事等。user視窗畫面作業，且以下拉選單方式行之，操作容易。資料可選擇日期、計畫編號或代碼查詢，或列印各項表報。生產記要為本系統特色，以圖、文記錄生產期間重要點滴事項，以小圖存檔減少貯存容量，但若必要時在原圖連點二下即還原原圖大小。本系統具有操作員使用權限及密碼設定功能，資料安全性高。

五) 出版定期刊物季刊(種苗科技專訊)

周明燕

本場90年出版(種苗科技專訊)季刊第33~36期，每期2000冊，免費寄贈各級農會、產銷班、種苗從業人員及機關、學校，並提供來場人員參考及一班民眾索閱，以達資訊廣為宣導目的。