



第陸篇 刊物出版

第一章 研究彙報

本場為提供同仁農業試驗研究成果正式發表、農業從業人員進行學術分享交流之機會，每年出版四期，每篇論文均經同儕及專家審查，為農業研究人員及推廣人員重要參考資料，裨益農民。

年	月	期別	內 容
85	3	50	<ol style="list-style-type: none"> 1.營養生長期提早斷水對水稻生育之影響 2.肥料對不同品種甘藍穴盤苗生長之影響 3.非農藥物質對玫瑰二點葉蟎之影響 4.台灣發生之三種 tenuiviruses 部份性質比較 5.溫室內部雙軌道式自動噴霧裝置改良研究 6.本土化有機介質應用於木瓜育苗之研究(一)對木瓜幼苗生長之影響 7.番石榴果實防治東方果實蠅可行性之評估
	6	51	<ol style="list-style-type: none"> 1.本土化有機介質應用於木瓜育苗之研究(二)對木瓜幼苗植株無機養分含量之影響 2.穴格大小對菊花穴盤苗生長之影響 3.高粱子實單寧含量分析法之比較及差異與分佈之探討 4.營養生長期提早斷水對稻米品質之影響 5.中部地區菜心螟生活習性與生活史 6.有機物質對球根花卉之根蟎發生量的影響 7.以生化及組織化學方法預測橫山梨之萌芽期 8.穗上發芽對稻米品質影響之研究 I.噴水處理對穗上發芽之影響
	9	52	<ol style="list-style-type: none"> 1.遮陰栽培對多花型夏菊生長及切花品質之影響 2.豌豆豆莢無筋絲遺傳之研究 3.施用磷肥及土壤磷含量對極柑果實品質與產量之影響 4.1993年國內六大報紙對農業新聞報導之分析 5.豌豆上台灣花薊馬與番茄斑潛蠅之發生消長及聯合防治 6.花生黃化扇斑病毒之寄主範圍、傳播及電子顯微鏡研究
	12	53	<ol style="list-style-type: none"> 1.菊切花花苞黏彈特性研究與應用 2.利用報歲蘭養分吸收效率改進肥培技術之研究 3.單一懸吊唇槽鋼軌道自走式噴霧裝置開發行走及液體輸送性能試驗 4.有機農法栽培青花菜試驗 5.不同棚架對巨峰葡萄生長與光合成速率之影響 6.過磷酸鈣與磷礦石粉導致盆栽唐菖蒲葉片焦枯

年	月	期別	內 容
86	3	54	1.甘藍穴盤苗與土播苗在田間生育之比較 2.埃及野麻嬰新興蔬菜栽培試驗 3.稻穀水分含量分佈之研究 4.有機質肥料對春作菜豆生育及產量之影響 5.中部柑桔果樹之營養診斷及應用現況調查 6.台灣日日春病害之發生
	6	55	1.水稻矮性基因在直播栽培下對萌芽及幼苗生長特性之表現 2.土壤水分境況對水稻生育之影響II、水稻生理性狀與光合作用 3.玫瑰害蟻種類及其防治研究 4.嫩薑深溝築畦機之研製 5.玫瑰花“沙蔓莎”品種扦插繁殖之研究 6.南方綠椿象之生活史及在不同作物上族群之消長
	9	56	1.水稻不同品種間在直播下之萌芽能力 2.糯米粉及樹薯粉純度檢驗之研究 3.擺動噴霧架設計與應用 4.瓜實蠅食物誘引劑之誘殺效果篩選試驗 5.微生物及有機質肥料對彩色海芋生長效應之研究 6.栽培方法與品種對薏苡產量之影響
	12	57	1.垂直高架遮蔭物對秋作甜椒生育與光合能力之影響 2.RAPD分子標誌在落花生品種鑑別之應用 3.玫瑰園薊馬類之發生及其防治 4.民間設置葡萄酒廠之經濟可行性分析 5.為害棕櫚科觀賞苗木之象鼻蟲種類、寄主及生態初報 6.中部地區水稻粉紅粉介殼蟲野生寄主植物及生活史調查
87	3	58	1.內生菌根菌應用在滿天星栽培之研究 2.二期作稻穀貯存對食味品質影響之研究 3.豌豆台中 14 號之育成 4.銀葉粉蟲在三種寄主植物上之生物特性 5.水稻品種白米粉末黏度之研究 6.遮陰及氮肥對芥藍菜硝酸鹽累積之影響
	6	59	1.文心蘭肥培技術之研究 2.手扶式半自動雙行蔬菜移植機之研製 3.GA3不同噴施時期對多花型菊花之影響 4.兩種速測法在果樹葉片葉綠素含量測定之應用 5.豆莢螟(<i>Maruca testulalis</i> Geyer)的卵及幼蟲在田菁上的分佈 6.秈稻品種台中秈10號移植時期與儲存期間對產量性狀與米質影響
	9	60	1.洋桔梗上胡瓜嵌紋病毒鑑定及傳播試驗 2.RAPD分子標誌在百慕達草品種鑑別之應用 3.抗銹病扁莢菜豆新品系選育 4.半自動雙行蔬菜移植機之改良與測試(一)



年	月	期別	內 容
87	12	61	<ol style="list-style-type: none"> 1.利用PCR選殖落花生rDNA之IGS區域 2.氮肥用量對一、二期作水稻產量及生育性狀的影響 3.穴格型式育苗對甘藍生育之影響 4.一期作稻穀貯存對食味品質影響之研究
88	3	62	<ol style="list-style-type: none"> 1.台灣近年來秈稻新品系之米質 2.黃色粘板對銀葉粉蝨成蟲之誘引力 3.文心蘭 '草莓' 品種5.8S rRNA基因與內轉錄間隔區之選殖 4.茭白筍早生品系園藝性狀之比較
	6	63	<ol style="list-style-type: none"> 1.烏來杜鵑5.8S rRNA基因與內轉錄間隔區之選殖及分析 2.雞糞堆肥及牛糞堆肥對甘藍產量及土壤肥力之影響 3.夏油及數種殺蟲劑對桑介殼蟲及梨圓介殼蟲之防治效果 4.水稻有機栽培對稻米品質之影響
	9	64	<ol style="list-style-type: none"> 1.水稻縞葉枯病毒偵測技術之發展 2.台灣原生杜鵑核糖體核酸內轉錄間隔區之選殖及分析 3.玫瑰撚枝栽培技術之研究 4.蕎麥的二次代謝產物芸香苷
	12	65	<ol style="list-style-type: none"> 1.稻米蛋白質含量之變異 2.台中秈10號氮肥施用量對白葉枯病與罹病植株米質之影響 3.有機栽培對水稻生育之影響 4.玫瑰白粉病之發生及其防治藥劑篩選
89	3	66	<ol style="list-style-type: none"> 1.台灣蕙苡黑穗病之發生及其病原特性之研究 2.稞糯稻米品質之研究 I.六個品種加工製品之質地特性 3.整枝方式對茄子光合能力之影響 4.茭白筍早生新品種 - 台中一號之育成
	6	67	<ol style="list-style-type: none"> 1.米飯食味特性與白米醇溶性及鹼溶性蛋白質間相關之研究 2.微小粉蝨在胡瓜上之生物學 3.蕎麥新引進品種適應性及採種技術之研究 4.利用RAPD分子標誌進行菊花雜交後代遺傳性之研究
	9	68	<ol style="list-style-type: none"> 1.卡斯比亞"迷濛之藍" 含水運輸保鮮方法之研究 2.利用近紅外光分析儀檢測白米粉末之黏度特性 3.農用履帶車輛PC-based控制系統之開發研究 4.藥用及保健植物
	12	69	<ol style="list-style-type: none"> 1.米飯食味品質與澱粉特性間相關之研究 2.綠肥青皮豆與水稻輪作對稻米產量及土壤肥力之影響 3.以農地利用為基礎規劃農民共同產銷組織 4.彩色海芋細菌性軟腐病防治方法之研究 5.簡報：瓜實蠅雌蟲對南瓜花的產卵為害
90	3	70	<ol style="list-style-type: none"> 1.不同枝條數目對麻芝麻產量與果實品質之影響 2.稻米小樣品食用品質檢定法之研究(二) 3.香石竹含水運輸保鮮方法之研究 4.施用雞糞堆肥及牛糞堆肥對甘藍養分吸收之影響 5.洋桔梗上蠶豆萎凋病毒之分離與鑑定 6.蕎麥品質之研究：GBSS蛋白之初探

年	月	期別	內 容
89	6	71	<ol style="list-style-type: none"> 1.台灣中部地區菊花扦插苗菌核病及藥劑防治 2.利用近紅外光分析儀檢測白米粉末之黏度特性(二) 3.自走式有機肥撒佈機及附屬油壓吊桿之改良測試 4.排水設施及葉面鈣肥對蜜紅葡萄之影響 5.日長效應對唐菖蒲花期及花品質之影響 6.利用PCR選殖菊花rDNA之內轉錄間隔區
	9	72	<ol style="list-style-type: none"> 1.菊花盤苗自動插苗機之研究 2.香蜂草蒸餾精油組成成份鑑定與含量分析初步報告 3.施用有機質肥料與化學肥料對紫錐花養分吸收之影響 4.秈糯稻米品質之研究 I.六個品種加工製品之質地特性 5.臺中地區鮮食葡萄運銷通路之研究 6.以RAPD分析豌豆種源遺傳歧異度之研究
	12	73	<ol style="list-style-type: none"> 1.大型自走式有機肥撒佈機及附屬抓斗之改良測試 2.臺灣鮮食葡萄之產銷研究 3.方位感測器於農用履帶車輛導引之應用 4.西方草藥—紫錐花(<i>Echinacea</i>)的栽培與利用 5.幼穗形成期氮肥施用量及稻穀儲存期對臺中秈10號米質之影響 6.食用紅甘蔗核糖體基因內轉錄間隔區之選殖與分析
91	3	74	<ol style="list-style-type: none"> 1.利用分子標誌分析rDNA之ITS區域鑑定文心蘭亞族品種 2.以分子標記鑑定食用紅甘蔗品系初探 3.台灣稈稻新品系之米質 4.小型履帶式噴藥機研製 5.有機質肥料施用量對水稻生育之影響 6.有機質肥料施用量對稻米品質之影響
	6	75	<ol style="list-style-type: none"> 1.氮、磷肥與有機質肥料肥對滿天星之影響效應 2.盆栽介質有效水對四季秋海棠與非洲鳳仙花之影響 3.不同栽培介質的微生物相變化初步研究 4.臺中地區葡萄產銷班對建立共同品牌之態度與意願 5.番茄新品種臺中亞蔬十號之育成 6.臺灣茭白筍病蟲害種類及發生消長調查
	9	76	<ol style="list-style-type: none"> 1.蒜種貯藏溫度與栽培時期對大蒜生育及產量之影響 2.不同介質與育苗盤對紫錐花出土率及幼苗生長之影響 3.菊花扦插苗莖腐病發生生態及藥劑防治 4.食物引誘劑對瓜實蠅之引誘 5.菊花電照省電方式之研究：省電燈泡與間歇照明 6.不同氮肥型態對甘藍穴盤苗之影響
	12	77	<ol style="list-style-type: none"> 1.不同介質與育苗盤對紫錐花幼苗品質之影響 2.綠肥青皮豆對於不同耕種方式的一期稻作產量與米質之影響 3.農用履帶車輛自動導引控制之研究 4.進口米與國產米品質之研究 5.臺灣中部地區秋冬季定植菊花之開花習性 6.臺灣中部地區春夏季定植菊花之開花習性



年	月	期別	內 容
92	3	78	<ol style="list-style-type: none"> 1. 菊花電照省電方式之研究：最佳化之電燈架設 2. 不同氮肥用量與有機介質對彩色海芋生長及切花產量之影響 3. 彩色海芋花色素組成成分之分析 4. 臺農71號香味導入秈稻之遺傳育種研究 5. 半自動雙行蔬菜移植機之改良與測試(二) 6. 進口米與國產米品質之研究(二)
	6	79	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應用1-MCP在蝴蝶蘭屬及朵麗蝶蘭屬盆花模擬外銷貯運之研究 2. 有機質肥料施用時期對水稻生育之影響 3. 有機質肥料施用時期對稻米品質之影響 4. 米飯食味品質與澱粉特性間相關之研究(二) 5. 寄主植物對銀葉粉蝨族群介量之影響 6. 臺灣甜柿之產銷研究
	9	80	<ol style="list-style-type: none"> 1. 臺中地區重要蔬果產銷班建立共同性品牌意願之研究 2. 氮、磷及鉀肥對千寶菜生育、養分含量及產量之影響研究 3. 不同產地及儲藏溫度對薏仁組成成分及特殊生理機能性成分之影響 4. 米飯質地特性與白米鹼溶性及醇溶性蛋白質間相關之研究 5. 氮、磷及鉀肥料對葉蘿蔔生長效應之研究 6. 簡易移動式動力噴霧架與傳統噴霧作業於設施玫瑰之比較研究
93	12	81	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中部九二一震災重建區花卉農家婦女參與農業經營之研究 2. 甘比亞農業廢棄物資源調查分析與應用於水稻栽培之效益研究 3. 不同產地及品種對糙薏仁營養成分之影響 4. 銀葉粉蝨在胡瓜植株上之空間分布 5. 二期作米飯質地與食味特性間相關之研究 6. 枯草桿菌及放射線菌對水稻白葉枯病防治效果及其生育之影響
	3	82	<ol style="list-style-type: none"> 1. 氮肥及鉀肥用量對香蜂草生長效應之研究 2. 施用化學肥料對甘比亞稻田土壤肥力及水稻生產之影響 3. 進口米與國產良質米品質之比較 4. 韃靼種蕎麥栽培技術之探討 5. 綜合論述報告：臺灣原生蕙蘭屬植物遺傳資源之分類與生育特性 6. 蕎麥組成成分及保健成分分析
	6	83	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蕎麥株袋茶及錠劑之研發 2. 菊花品種對Erwinia軟腐病菌之抗感性反應及病害藥劑防治 3. 溶磷菌及磷肥施用對茄子生長效益之研究 4. 虎頭蘭肥培管理研究 5. 利用葉綠素計量測菊花葉片之老化 6. 蒜種春化與逆春化對大蒜生育之影響
93	9	84	<ol style="list-style-type: none"> 1. 放植滿江紅及有機質肥料施用對有機水稻栽培之研究 2. 菊花葉片之可溶性固形物之變化與老化之關係 3. 長期施用菜籽粕肥料對水稻生育之影響 4. 長期施用菜籽粕肥料對稻米品質之影響 5. 番石榴炭疽病、黑星病、煤煙病之發生及其防治藥劑篩選 6. 兩種有機介質及四種鉀肥用量對彩色海芋生長及切花產量之影響

年	月	期別	內 容
93	12	85	<ol style="list-style-type: none"> 1. 菊花電照省電方式之研究：不同光質省電燈泡電照抑制開花作用 2. 高密度栽培對大輪種玫瑰切花產量及品質之影響 3. 堆肥與有機液肥在有機番茄及茄子栽培之效應 4. 嫁接處理對臺農2號番木瓜生育及營養吸收之影響 5. 根瘤菌及氮肥施用對秋作菜豆生長效應之研究 6. 漂白水及蔗糖瓶插液對菊花切花觀賞壽命之影響
94	3	86	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中部地區玫瑰癌腫病之發生調查與防治 2. 生食紅甘蔗臺中1號之育成 3. 青蒜品種高冷地生育適應性之研究 4. 文心蘭蒴果和胚的成熟度對種子發芽之影響 5. 極早熟品種臺中191號的育成 6. 有機追肥施用時期對水稻產量之影響
	6	87	<ol style="list-style-type: none"> 1. 落花生新品種臺中1號之育成 2. 落花生新品種臺中2號之育成 3. 幾種瓶插液對菊花切花觀賞壽命及碳水化合物變化之影響 4. 綠肥青皮豆對於不同耕種方式的二期稻作產量與米質之影響 5. 整枝方式對番茄產量與果實品質之影響 6. 極早生菜豆臺中二號之育成
	9	88	<ol style="list-style-type: none"> 1. 早熟糯稻臺梗糯5號之育成與推廣 2. 菊花之葉、莖、花間之供源積儲關係及其對切花葉片老化之影響 3. 有機肥料應用於玫瑰介質栽培之效應 4. 低溫處理對第一收巨峰葡萄生長之影響 5. 梨臺中3號晶翠梨之育成 6. 保健植物山防風免疫調節之研究
	12	89	<ol style="list-style-type: none"> 1. 萵苣萎凋病菌 <i>fmk1</i> 基因突變菌株之篩選 2. 不織布資材應用於水果套袋之研究 3. 夏季遮陰栽培對唐菖蒲切花品質之影響 4. 有機追肥施用時期對稻米品質之影響 5. 水稻穗部性狀的研究(1) 品種間穗部性狀與稻米品質變異的初步研究 6. 溶劑萃取果樹葉片葉綠素之研究
95	3	90	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從整合鄉村社區資源探討發展社區型休閒農業可行性之研究 2. 二林地區林姓釀酒葡萄農經營農村酒莊之個案研究 3. 楊桃細菌性斑點病在彰化地區之分佈與週年消長 4. 漂白水及蔗糖改善向日葵及金魚草切花觀賞品質 5. 山防風水萃物對小鼠體內免疫調節之研究 6. 山藥優美蘭葉蜂之生活史及藥劑防治試驗
	6	91	<ol style="list-style-type: none"> 1. 西瓜銀斑病毒病在冬瓜上之發生生態 2. 新引進藥用植物 <i>VUKA (Mondia whitei L.)</i> 對小鼠餵飼之安全性評估 3. 瘤野螟族群消長、防治適期及水稻品種抗性 4. 米粒外觀特徵檢測機研製 5. 乘坐式多功能果園割草機之研製 6. 中部地區洋桔梗害蟲種類調查及其防治研究



年	月	期別	內 容
95	9	92	<ol style="list-style-type: none"> 1. 香菜細菌性葉枯病之發生與防治 2. 卵形捕植蟻在胡瓜田之族群動態 3. 有機質肥料對彩色海芋生長之影響研究 4. 中部地區彩色海芋病毒病害發生調查及一種新Tospovirus之分離 5. 長糯米品種台中秈糯2號的育成 6. 小型電動噴霧機具及霧粒附著影像分析之研究
	12	93	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新引進藥用植物之活性分析初步研究 2. 齒舌蘭輪斑病毒及蕙蘭嵌紋病毒感染蝴蝶蘭之病徵學及細胞病理學探討 3. 葉用蘿蔔新品種 '台中1號' 之育成 4. 八卦山地區黑角舞蛾之生物學特性 5. 自動土壤取樣及檢試車取土系統之研究 6. 施用溶磷菌與根瘤菌複合菌、氮肥及磷肥對落花生生長效應之研究
96	3	94	<ol style="list-style-type: none"> 1. 米食味模式之建立 2. 基因轉殖番茄檢測技術之研究 3. 葉用豌豆台中15號品種之育成 4. 貯藏方式及不同預措液對冷藏玫瑰切花之品質影響 5. 市售釀造米酒用菌粉中酵母菌相之調查與發酵能力評估 6. 黑角舞蛾在台灣中部地區的危害範圍、寄主植物及其對荔枝產量的影響
	6	95	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新型四輪乘坐式油壓鑽孔機應用於梨園施用有機質肥料之效益研究 2. 油菜新品種 '臺中3號' 之育成 3. 堆肥及有機液肥對有機香蜂草生育及產量之影響 4. <i>Mondia whitei</i> L. (VUKA) 水萃物連續餵飼大鼠7天之生理安全及雄性生殖功能評估 5. 蕎麥臺中2號之育成 6. 稻穀在貯藏期間理化性狀變化之研究
	9	96	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞培養系統生產絞股藍皂苷之研究 2. 有機農場有機質肥料施用量對水稻產量之影響 3. 菊花耐淹水品種系之選拔 4. 遮光處理對嘉寶果生育與觀賞品質之影響 5. 文心蘭莖頂培養之研究 6. 蒸汽消毒防治菊花育苗期土壤傳播性病害
	12	97	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薏苡台中2號之育成 2. 迷你劍蘭生育之研究 3. 香蜂草 (<i>Melissa officinalis</i> L.) 品種間抗氧化能力比較之研究 4. 梨一年雙收生產之研究 5. 無筋絲菜豆臺中3號之育成 6. 稞稻品種臺中192號之育成

年	月	期別	內 容
97	3	98	<ol style="list-style-type: none"> 1.臺中地區休閒農場經營現況之研究 2.有機肥料及苦土石灰應用在洋桔梗栽培之效應 3.查德稻作有機堆肥之研製及肥效評估 4.不同綠肥作物對一期稻作產量與米質之影響 5.亞磷酸防治葡萄露菌病 6.綜合論述 - 無線通訊感測技術與農業之應用
	6	99	<ol style="list-style-type: none"> 1.溫室GSM遠距無線傳輸監控系統研發 2.電動自走式升降作業機之研製 3.不同有機肥料種類及用量對有機葉菜類生長效益之影響 4.酒米品種心白特性的遺傳 5.電動自走鼓風噴霧機之開發 6.不同養液肥料對介質栽培東方甜瓜之影響
	9	100	<ol style="list-style-type: none"> 1.淹水逆境對於不同栽培品種小白菜種子發芽及植株生長之影響 2.蕎麥臺中3號之育成 3.卵形捕植蟎捕食銀葉粉蝨之族群介量 4.甘藍 '臺中一號' 之育成 5.一體成型適合七種果品運銷包裝盒之研發 6.乳酸菌種對包心白菜醃漬效率及品質影響之研究
	12	101	<ol style="list-style-type: none"> 1.松蘿酸定量及對植物病原真菌之抑制效果 2.上班族女性參與麥桿菊花藝裝飾活動之效益研究 3.不同有機肥料種類及用量對有機葉菜類氮、磷及鉀吸收特性之影響 4.蔗渣木屑堆肥用量對彩色海芋生育、切花產量、養分含量及土壤肥力之影響研究 5.水稻瘰野螟合成性費洛蒙田間評估 6.荔枝葉蟎及銹蟎在番石榴的發生、防治與對果實品質的影響
98	3	102	<ol style="list-style-type: none"> 1.醋酸菌 <i>Gluconacetobacter xylinus</i> 轉殖類血紅素蛋白基因(vhb) 對細菌纖維素產量之影響 2.利用細胞膜熱穩定性技術篩選高耐熱性葉用蘿蔔 3.類黃酮添加物對於 <i>Glomus fasciculatum</i> (Thaxter sensu Gerd.) Gerd. and Trappe 孢子發芽之影響 4.釀酒葡萄新品種 '臺中1號' 5.水稻農藝及穀粒性狀的全互交分析 6.薏苡臺中3號之育成
	6	103	<ol style="list-style-type: none"> 1.蕎麥臺中5號之育成 2.有機農場有機質肥料施用量對稻米品質之影響 3.臺灣白及 (<i>Bletilla formosana</i> (Hayata) Schltr.) 假球莖發育與成分分析 4.交叉驗證法在淨最小平方法中選取最佳因子數目之模擬研究 5.落葉廢棄物製作堆肥技術之研究 6.摘心處理對大花香石竹生長和切花品質之影響



年	月	期別	內 容
98	9	104	<ol style="list-style-type: none"> 1.園藝工職業訓練對智障者及精障者之效益評估 2.不同養液配方對東方甜瓜植體中氮、磷、鉀、鈣及鎂含量之影響 3.自動注入式施肥灌溉系統使用於介質槽耕栽培胡瓜之研究 4.釀酒葡萄新品種 '臺中2號' 5.不同綠肥作物對二期稻作產量與米質之影響 6.新鮮與老化葉菜類蔬菜抗氧化力之測定
	12	105	<ol style="list-style-type: none"> 1.仁愛松林部落「伊娜谷香糯米」的純化與品種改進 2.有機蔬菜農場經營效益之個案研究 3.臺灣原生絞股藍之總絞股藍皂苷含量分析暨其試製產品之毒理試驗研究 4.口服玫瑰純露之大鼠急性毒性評估 5.臺灣第一個無稈毛水稻品種 - 臺中193號之育成 6.有機物重金屬含量檢測 - 酸液選用對微波消化效果之影響
99	3	106	<ol style="list-style-type: none"> 1.利用嫁接選育菊花耐淹水砧木 2.氮肥及鉬離子對油菜及青梗白菜硝酸鹽累積量之影響 3.設施花卉防倒伏升降網架系統之研製 4.設施與露天栽培對迷你劍蘭生育之影響 5.潰瘍病在不同柑橘品種之發生及其防治藥劑篩選 6.評估亞磷酸防治葡萄主要病害之效果
	6	107	<ol style="list-style-type: none"> 1.綜合論述：臺灣一百多年來的有機農業發展之歷史回顧 2.直列並排文氏管注入器肥灌系統之養液輸出性能研究 3.有機白莧菜與有機玉米輪作下施用有機肥料之影響效應 4.土壤改良資材應用於文旦柚果園改良之研究 5.八卦山地區黑角舞蛾燈光誘引評估及防治試驗 6.臺中地區設施葉菜行銷通路差異之研究
	9	108	<ol style="list-style-type: none"> 1.有機栽培及慣行栽培下苦瓜及東方甜瓜之生長及產量效應 2.中部地區水稻徒長病與線蟲白尖病之發生與調查 3. '翠津' 芥藍葉片光合作用特性之研究 4.水稻二化螟性費洛蒙田間誘引能力評估 5.植物生長調節劑對 '巨峰' 葡萄冬果果實品質之影響 6.樺斑蝶 (<i>Danaus chrysippus</i> L.) 在兩種寄主植物上之表現
	12	109	<ol style="list-style-type: none"> 1.臺灣新紀錄甜椒果腐病菌 (<i>Phomopsis capsici</i>) 之病原性鑑定 2.施用氮及鉀肥料對虎頭蘭生育、花卉品質及養分含量之影響 3.臺灣國蘭產業及外銷作業調查 4.南瓜萃取物對瓜實蠅引誘效果之探討 5.卵與幼蟲對小菜蛾族群量之影響 6.溫室內溫度量測與環控系統效能評估
100	3	110	<ol style="list-style-type: none"> 1.歐盟有機農業新法內涵與重要變革之初探 2.利用保鮮處理延長葡萄外銷貯運品質 3.番石榴瘡痂病、疫病之發生及其防治藥劑篩選 4.水稻抗白葉枯病之分子標誌輔助育種 5.台灣地區栽培奧勒岡屬植物純露及精油之抑菌效果初探 6.Pour-through (PT) 介質溶液測定法應用於小花蕙蘭栽培之研究 (初報)

年	月	期別	內 容
100	6	111	<ol style="list-style-type: none"> 1.有機蔬菜農場經過5~10年耕作後之土壤肥力特性變化研究 2.白米在貯藏期間理化性狀變化之研究 3.洋桔梗畦面覆蓋效果之研究 4.稻米礦物元素含量的全互交分析 5.臺農2號番木瓜接穗用側梢生產之研究 6.中部地區麻竹病蟲害調查
	9	112	<ol style="list-style-type: none"> 1.肥料不同稀釋倍數對春石斛蘭 'Ex.1' 植株生長之影響 2.瓶苗出瓶適期對文心蘭幼苗生育之影響 3.市售臺梗9號包裝米之品種分子鑑定 4.農村銀髮族對休閒活動需求之研究 - 以臺中轄區為例 5.製作適口性米吐司麵包水稻品種之篩選 6.蕎麥種源起源及傳播之探討
	12	113	<ol style="list-style-type: none"> 1.葉面噴施激勃素對洋桔梗生育之影響 2.臺用芥藍新品種 '臺中1號' 育成 3.固殺草(Glufosinate)誘導水稻微芽分化及其衍生植株耐性之研究 4.噴鈣處理與合理化施肥量對晶圓梨梨蜜症之影響 5.虎頭蘭植株氮、磷、鉀、鈣及鎂吸收特性之研究 6.稻米中礦物元素含量的世代平均數分析
101	3	114	<ol style="list-style-type: none"> 1.丁基拉草施用於稻田對可培養性固氮細菌族群變化之影響 2.中部地區荔枝瘿蚧族群分布變遷 3.氮肥用量對水稻產量之影響 4.簡易設施結構耐風設計之研究 5.應用太陽能熱水循環消毒系統防治菊花育苗期土壤傳播性病害 6.適合有機甜瓜栽培之有機介質及有機液肥之研究
	6	115	<ol style="list-style-type: none"> 1.筆柿削皮機之研製 2.中部地區洋桔梗害蟲發生情形及其小黃薊馬防治研究 3. '巨峰' 葡萄結果枝抑梢處理之研究 4.臺中區農業改良場在臺中廳農會時期的時空變遷 5.菩提奇異球菌(<i>Deinococcus ficus</i>) CC-ZG207之羽毛分解液作為速效性液肥之研究 6.SSR分子標誌用於豌豆品種分子鑑定之研究
	9	116	<ol style="list-style-type: none"> 1.臺中地區不同栽培類型番茄與行銷通路之效益分析 2.臺中區農業改良場網路諮詢服務之成效評估 3.臺灣中部地區夏季韭黃之根蠹為害及其藥劑防治之研究 4.卵形捕植蠹防治東方甜瓜銀葉粉蝨 5.杏鮑菇栽培用木屑堆積製程中添加有益微生物及廢棄木屑基質之影響研究 6.朝天椒大孢子發育與子房組織化學特徵的探討
	12	117	<ol style="list-style-type: none"> 1.荔枝瘿蚧對荔枝產量的影響及其藥劑防治成效 2.龍鬚菜採後處理技術之改進 3.葉面噴施細胞分裂素對洋桔梗夏季切花生長形態之影響 4.電動三輪自走式噴霧機霧粒覆蓋特性之評估 5.水苔緊實度對朵麗蝶蘭生育之影響 6.介質溶液淋洗置換測定法應用於小花蕙蘭肥培管理之研究(第二報)



年	月	期別	內 容
102	3	118	<ol style="list-style-type: none"> 1. MS培養基及N⁶-Benzylaminopurine濃度對春石斛蘭莖節培養及植株生長之影響 2. 不同氮、磷、鉀比例之肥料對文心蘭幼苗生長之影響 3. 覆膜處理對椪柑貯藏品質之影響 4. 菜豆 '臺中5號' 之育成 5. 水稻水象鼻蟲在彰化地區的擴展限制現象 6. 蝴蝶蘭的花器發育與小孢子形成 7. ACC合成酶基因分子標誌在梨育種之應用
	6	119	<ol style="list-style-type: none"> 1. 埔里地區茭白農民對採用茭白筍良好農業規範認知之研究 2. 由鐮孢菌<i>Fusarium</i>引起之馬拉巴栗基腐病之病原鑑定及防治藥劑篩選評估 3. 中部地區家政推廣教育對農村婦女生活素質影響之研究 4. 臺中地區果農參加ISO9001認證效益之研究 5. LED燈源電照用於抑制菊花開花之研究 6. 不同鉀、鈣濃度對養液栽培胡瓜果實發育之影響 7. 評估非農業資材防治茭白銹病與胡麻葉枯病之效果 8. 釀酒葡萄新品種'臺中3號'
	9	120	<ol style="list-style-type: none"> 1. 葉施不同濃度之鉀、鈣肥對番石榴葉片性狀及果實品質之影響 2. 生物製劑枯草桿菌(<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> WG6-14)對促進菜豆生長之影響 3. 施用有機肥料對有機蔬菜/玉米輪作之作物生長及土壤肥力特性之影響 4. 遮陰處理對洋桔梗二次花植株性狀與品質之影響 5. 不同時期除葉對椪果花序形成之影響
	12	121	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不同濃度鉀肥對春石斛蘭生長之影響 2. 高溫逆境下青花菜之生理、組織結構變化及開花表現之研究 3. 釀酒葡萄新品種'台中4號' 4. 霧耕栽培用噴霧機具之研製 5. 不同濃度鉀肥對春石斛蘭植株養分吸收量及水苔介質成分之影響 6. 不同緩釋性複合肥料施用量及介質種類對春石斛蘭生長之研究
103	3	122	<ol style="list-style-type: none"> 1. 果菜渣堆肥製作技術之研究 2. 催芽劑對不同產期 '巨峰' 葡萄萌芽之影響 3. 不同氮、磷、鉀比例之水溶性肥料對春石斛蘭幼苗生長之影響 4. 不同夜間電照光源對 '巨峰' 葡萄新梢生育、著果率與品質之影響 5. 三種奧勒岡屬植物精油應用於水稻病原真菌防治之評估 6. 大花蕙蘭切花瓶插品種資訊建立及採後保鮮初步探討
	6	123	<ol style="list-style-type: none"> 1. 椰纖介質容量對設施番茄生育之影響 2. 移植秧苗數對有機栽培水稻生育之影響 3. 移植秧苗數對水稻有機栽培稻米品質之影響 4. 臺灣李細菌性穿孔病菌之特性 5. 高壓鈉燈電照對文心蘭 '檸檬綠' 花期調節和切花品質的影響 6. 有機水稻台稉9號氮肥用量之研究

年	月	期別	內 容
103	9	124	<ol style="list-style-type: none"> 1.不同品種及產地薏苡籽實之化學指紋圖譜建立 2.芋葉片光合作用特性之研究 3.蕎麥葉片及種子轉錄體分析 4.蓖麻播種機具之研製 5.木質纖維人造水苔應用於蝴蝶蘭栽培之研究 6.臺中區合理化施肥政策效益之分析
	12	125	<ol style="list-style-type: none"> 1.氮肥減量對甘藍產量之影響 2.中部地區水稻徒長病發病情形、病原檢測與抗藥性分析 3.輪轉吊盤式立體栽培架於芫荽生產之研究 4.利用光積值改善番茄灌溉排程之研究 5.彩色海芋切花花梗軟腐病防治之研究 6.稞稻品種臺中195號之育成
104	3	126	<ol style="list-style-type: none"> 1.晶圓梨二次催芽新梢芽體分化觀察之研究 2.不同堆肥用量及栽培期對有機西洋南瓜生長及土壤肥力之影響研究 3.噴霧灌溉系統改良之研究 4.臺灣國蘭產業調查 5.水稻臺中192號最適菜籽粕氮肥施用量之研究
	6	127	<ol style="list-style-type: none"> 1.紅龍果莖潰瘍病菌之殺菌劑篩選及紫外線抑制效果 2.不同栽培方式對薏苡根系代謝物化學指紋圖譜之影響 3.放線菌應用於紅龍果廢棄枝條與羽毛轉化生成微生物肥料之研究 4.葉用蘿蔔種原遺傳歧異度及耐熱性評估 5.養液滴灌與慣行溝灌法對洋桔梗之肥培節水效益與切花品質之比較試驗 6.Pour-through介質溶液測定法應用於小花蕙蘭栽培之研究(第三報)
	9	128	<ol style="list-style-type: none"> 1.臺中沿海地區再生稻地區栽培大豆產量與農藝性狀變異之研究 2.阻隔紫外光應用於溫室番茄粉蝨類管理之探討 3.栽培密度及肥料量對蓖麻產量之影響 4.利用有益微生物及袋式堆積法製作稻殼雞糞堆肥之研究 5.兩種紫錐花基原植物之形態比較與DNA條碼建立 6.不同穴格與苗齡對有機結球萵苣生育之影響
	12	129	<ol style="list-style-type: none"> 1.不同海拔高度變溫處理對春石斛蘭開花之影響 2.臺中區農業改良場辦理農民訓練成效評估之研究 - 以設施蔬菜栽培管理班為例 3.母莖育苗方式及基肥對有機茭白筍產量及品質之影響 4.水稻新品種臺中糯196號之育成 5.LED電照應用於溫室‘巨峰’葡萄栽培之研究 6.農民團體推動葡萄產業跨域合作可行性之研究



年	月	期別	內 容
105	3	130	<ol style="list-style-type: none"> 1.不同栽培期及堆肥用量對有機西洋南瓜果實品質影響之研究 2.農民學院農民訓練成效之研究 - 以臺中區訓練中心蔬菜進階班為例 3.細胞分裂素影響豔紅鹿子百合鱗片培植體小鱗莖形成與生育 4.氮肥施用時間及施用量對小麥產量與品質之影響 5.中部地區青年農民經營果樹管理關鍵成功因素之研究 - 以農委會專案輔導之青年農民為例 6.大蒜品種蒜胺酸含量、遺傳歧異度與園藝性狀之探討
	6	131	<ol style="list-style-type: none"> 1.介質槽耕鬆土機具之研製 2.不同栽培密度及氮肥用量對高粱“兩糯一號”品種產量之影響 3.套袋前藥劑噴濕果串處理對葡萄晚腐病防治效果評估 4.藥劑對椪柑果實提早著色、採前落葉與落果及經模擬低溫檢疫對其貯藏品質之影響 5.玉女番茄育苗場導入半自動嫁接機之經營效益分析 6.放線菌<i>Arthrobacter enclensis</i> TCC-2之多功能羽毛分解特性及促進有機栽培萵苣生長之研究
	9	132	<ol style="list-style-type: none"> 1.豌豆新品種台中16號之育成 2.不同栽培容器及介質量對設施番茄生育之影響 3.糯性高粱‘兩糯一號’之糯性遺傳研究 4.稻殼雞糞堆肥用量及敷蓋有機材料對土壤肥力及有機旱芋產量之影響 5.釀酒葡萄‘台中5號’之育成與特性 6.小花蕙蘭帶介質外銷栽培管理及貯運技術之研究 - 不同根系修剪程度及不同栽培介質之效應
106	12	133	<ol style="list-style-type: none"> 1.四季蘭栽培品種花粉萌芽特性之研究 2.不同品種及栽培環境對有機西洋南瓜果實品質與產量之影響 3.播種量對小麥產量及雜草相消長之影響 4.分子標誌輔助水稻台稉9號之抗白葉枯病回交育種 5.供應鏈垂直整合對青年農民經營影響之研究 - 以臺中場輔導百大青農為例 6.臺中東勢地區梨赤星病發生之調查
	3	134	<ol style="list-style-type: none"> 1.單幫浦文氏管肥灌裝置之流量輸出性能評估 2.手推式施肥機之研製 3.蕎麥脫殼之物性分析研究 4.中部地區農業產業人力資源需求及運用之研究 5.光強度、穴格容積與暗處理對於茄砧苗生育之影響 6.紅龍果採後真菌相調查與車前子煎汁液處理效果
	6	135	<ol style="list-style-type: none"> 1.芒果新品種‘臺中1號’之育成 2.番茄抗黃化捲葉病毒病種原篩選 3.花胡瓜光合作用特性之研究 4.蕙蘭組培苗鮮重對出瓶後小苗生長之影響 5.電動槽耕鬆土機具之研製 6.葉面噴施養液對椪柑葉片性狀及果實品質之影響

年	月	期別	內 容
106	9	136	<ol style="list-style-type: none"> 1. 葡萄 '巨峰' 寒害形成樣態分析及防範技術研究 2. 熱處理對番木瓜 '臺農2號' 果實轉色及腐爛程度之影響 3. 建置葡萄產業職能藍圖與農場經營管理專員職能基準之研究 4. 水稻新品種台中秈197號之育成 5. 修剪強度對宿根栽培百香果生育、產量及品質之影響 6. 運用IPA分析中部地區番石榴產銷班經營管理之研究
	12	137	<ol style="list-style-type: none"> 1. 番茄苗嫁接機之應用測試 2. 巴克素對春石斛蘭To My Kids 'Smile' 生長及開花之影響 3. 不同米穀配方對高脂高膽固醇飲食所誘導倉鼠高脂血症之影響 4. 功能性微生物製劑應用於甘藍栽培與黑腐病防治之評估 5. 蕙苡新品種台中4號之育成 6. 學校支援型食農教育推動模式之研究 - 以臺中地區為例
107	3	138	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不同遮光網處理對春、夏季洋桔梗生育及切花品質之影響 2. 定植芽數採不同灌溉方式及施肥量對鐵骨素心蘭生長之影響 3. 彰化縣蔬果產業人力活化運用之個案分析 4. 有機資材應用對茭白筍生長發育及產量之影響 5. 小麥新品種台中35號之育成 6. 芹菜新品種台中1號之育成
	6	139	<ol style="list-style-type: none"> 1. 溫湯處理對 '臺農2號' 番木瓜果皮抗氧化能力之影響 2. 番茄中不同Ty基因組合對於番茄黃化捲葉泰國病毒種之抗病力研究 3. 國產良質米與進口米冷熱飯食用特性比較之研究 4. 臺灣簡易溫室結構分析之研究 5. 手扶自走式施肥機之研製 6. 水稻台南11號、台梗9號及台中秈10號於砂頁岩及粘板岩混合沖積土壤之最適氮肥用量研究
	9	140	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產脈節桿菌株TC4-1C分解羽毛特性及促進青花菜生長之研究 2. 農場見習訓練對學員投入農業經營之影響 3. 運用層級分析探討番石榴產銷班關鍵成功因素之研究 4. 以分子標誌篩選抗黃化捲葉病之番茄種原 5. 小麥種子穗上發芽對製粉品質之影響 6. 評估鮮食葡萄應用溫室栽培建立無東方果實蠅(<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel))危害生產之可行性
	12	141	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水稻新品種台中秈198號之育成 2. 檳榔種子、檳榔素對福壽螺之防治評估及對鯉魚毒性 3. 矮性菜豆 '台中6號' 育成 4. 酵母菌於番石榴採後病害防治效果評估 5. 稈稻品種台中194號之育成 6. 設施甜瓜介質耕定時與適時二種灌溉模式之管理效益比



年	月	期別	內 容
108	3	142	<ol style="list-style-type: none"> 1.農民學院臺中區農業訓練中心學員從農風險評估之研究 2.以層級分析法建構遴選農村社區推動園藝療育指標 3.葉臺兩用芥藍品種‘台中2號’育成 4.應用分子標誌分析番茄種原遺傳歧異度 5.整蔓方式對於露天栽培西洋南瓜果實品質及產量之評估 6.應用鐵粉披衣稻種的水稻湛水直播之研究
	6	143	<ol style="list-style-type: none"> 1.篩選抑制<i>Alternaria spp.</i>生長之植物水萃液 2.食農教育態度對種子教師培訓需求之影響-以中部地區為例 3.初步建置國內水稻品種米質及澱粉特性相關指標資料平台 4.芒果細菌性黑斑病於‘台中1號’及‘愛文’芒果品種上之病害發生調查1 5.利用微噴霧處理改善葡萄‘巨峰’著果之研究 6.臺灣胡瓜萎凋病菌之鑑定
	9	144	<ol style="list-style-type: none"> 1.<i>Bacillus safensis</i> TC3-1S 與蚵殼粉複合特性及應用於甜瓜育苗之研究 2.抑菌資材改善紅龍果果實煤煙病發生之研究 3.中部地區水稻產業青年農民經營關鍵成功因素之研析 4.農業季節性缺工2.0 措施之農業人力調度個案研究—以臺中農業技術團為例 5.蕎麥離心式脫殼機之研發應用 6.紅龍果果粉熱風乾燥技術之開發與粉圓產品之應用
109	12	145	<ol style="list-style-type: none"> 1.108 年度臺中區農產加值打樣中心服務樣態之研究 2.四季蘭簡易設施栽培之蒸發散量與灌溉技術研究 3.兩種燈具與電照時間對洋桔梗生長與開花之影響 4.紫錐菊‘台中1號’之育成 5.不同留蔓及留果數對設施東方甜瓜品種間生育之影響 6.全穀薏仁對餵與高脂高膽固醇飲食大鼠血液及肝臟脂質的影響
	3	146	<ol style="list-style-type: none"> 1.春石斛蘭‘台中4號-芳明翡翠’之育成與催花特性 2.拮抗細菌 Tcb43 菌株之鑑定、抗菌圖譜測定及抗生物質分析 3.糯性高粱農藝性狀之遺傳變異 4.食農教育宣導人員培訓成效之研究-以中部地區為例 5.種植株距對露天栽培西洋南瓜果實品質及產量之影響 6.臺中地區農田土壤肥力現況
	6	147	<ol style="list-style-type: none"> 1.茄科穗砧苗排列式夾持與斜切裝置之研發應用 2.承載雙行式芋苗種植機之研發改良 3.中部地區果樹青農可承擔風險能力之研究 4.小麥新品種台中36號之育成 5.柑桔綠黴病特性分析及非農藥資材防治綠黴病效果評估 6.竹嵌紋病毒鞘蛋白抗血清之製備及其於病毒檢測之應用
109	9	148	<ol style="list-style-type: none"> 1.中部地區甘藍農民參與種植面積登記意願之研究 2.水稻種原對瘤野螟抗性檢定 3.小型農機具維修保養班訓練成效之研究 4.中部地區甘藍農友轉作青花菜意願之研究 5.中部地區蔬菜產業青年農民從農風險評估之研析 6.國內不同品種大豆粉性質之分析

年	月	期別	內 容
109	12	149	<ol style="list-style-type: none"> 1.氣候變遷下氮肥施用量對水稻台梗9號、台中192號及台中194號產量與稻米品質的影響 2.文心蘭盆花溫度逆境生理指標之研究 3.<i>Bacillus safensis</i> TC3-1S與蚵殼粉複合物應用於甘藍及洋香瓜生產之研究 4.秈稻抗白葉枯病新品系之研發 5.採收成熟度及預措處理對大花蕙蘭瓶插壽命之影響 6.小麥耕作模式對產量及雜草相之影響
110	3	150	<ol style="list-style-type: none"> 1.以基因體重定序開發甘藍雜交種子純度檢定用之SNP分子標誌 2.資源節約型農藝作物生產的研究I.適合夏季單期作栽培的水稻品種(系)篩選初報 3.生物防治菌-無病原性尖鏟胞菌於田間防治胡瓜萎凋病之效果評估 4.園藝療育活動植物花卡創作對心率變異度之影響 5.臺中區農民學院進階班學員從農風險承擔之研究 6.關係連結、合作聯盟對群聚效應之關聯性探討-以中部地區果樹青農為例
	6	151	<ol style="list-style-type: none"> 1.中部地區酪梨乾物變化趨勢及到達最低採收成熟度時間初報 2.葉面肥對大花蕙蘭母株生長及切花品質之影響 3.安全抑菌資材浸泡處理對‘珍珠’番石榴果實貯藏品質之影響 4.探討葡萄推薦藥劑對薊馬之防治成效 5.仙丹花細菌性葉斑病菌之鑑定與特性分析 6.鐵濃度對‘台農1號’百香果生育之影響
	9	152	<ol style="list-style-type: none"> 1.花園類型與停留時間對注意力恢復之影響 2.糯性高粱新品系間農藝性狀、種子成分及製酒之研究 3.臺灣產銷履歷農產品驗證關鍵成功因素之研析 4.降根溫處理對設施牛番茄生育之影響 5.水稻徒長病菌鑑別培養基之研發番茄生育之影響 6.氣溫對水稻台梗9號穀粒成分與食味品質的影響
	12	153	<ol style="list-style-type: none"> 1.豌豆新品種‘台中17號’之育成 2.夜溫對‘Pinkerton’酪梨開花時間之影響初報 3.影響水稻品種技術移轉意願因素之研究-以臺中區農改良場為例 4.稻殼、碳化稻殼及稻殼灰應用於<i>Bacillus licheniformis</i> TCligB載體之研究 5.低鍋吸收蔬菜篩選之研究 6.發芽糙米與蕎麥對誘導第二型糖尿病大鼠調節血糖之影響



第二章 年報

為回顧與記錄本場主要業務之研究概況及重要執行成果，繼 76 年出版 65-75 年度年報之後，每年就一年來重點成果分門別類編列成冊，出版「年報」刊物，供各界參考。

第三章 特刊

74 年出版第 1 號至 110 年已出版至 144 號，為不定期出版之刊物。

刊號	特刊名稱	出版日期
38	提昇果樹產業競爭力研討會專集 I	86年03月
38	提昇果樹產業競爭力研討會專集 II	86年06月
39	果樹天然災害預防及復育手冊	86年10月
40	唐菖蒲、百合及菊花研究現況與產業發展研討會專刊	87年08月
41	有機農業發展研討會專刊	88年05月
42	九二一震災園藝作物復耕及重建技術手冊	88年12月
43	綠肥作物栽培管理與利用	89年07月
44	合理化施肥技術	89年07月
45	甜椒栽培技術	89年12月
46	甜柿栽培與管理技術	89年12月
47	臺灣地區重要農產品產銷研討會專刊	89年10月
48	臺中區農業改良場八十九年度 試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要	90年01月
49	臺中區農業改良場八十九年度 試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要	90年06月
50	甜柿經營與管理	90年12月
51	臺中區農業改良場九十年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要	90年12月
52	臺中區農業改良場九十年度試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要	90年12月
53	中部地區重要果樹保護手冊	91年06月
54	臺灣原生杜鵑之研究	91年12月
55	玫瑰栽培研究彩色圖說	91年12月
56	菊花電照省電技術	91年12月
57	臺灣地區有機農業產業發展研討會專刊	92年05月

刊號	特刊名稱	出版日期
58	農業經營管理研討會專刊	92年06月
59	農委會臺中區農業改良場百年回顧	92年06月
60	農業科技研討會專刊	92年06月
61	臺中區農業改良場九十一年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要	92年06月
62	臺中地區休閒農業旅遊導覽手冊	92年06月
63	臺中區農村婦女田媽媽副業經營簡介	92年12月
64	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜[第一輯]	92年12月
65	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜[第二輯]	92年12月
66	臺中區農業改良場九十二年度試驗研究暨推廣成果海報展示論文摘要	93年03月
67	葡萄栽培技術研討會專集	93年04月
68	臺中區農業改良場九十二年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要	93年06月
69	2004年彰化花卉博覽會花卉新科技海報展專刊	93年09月
70	93年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜	93年11月
71	甜柿栽培技術與經營管理研討會專集	93年12月
72	臺中區農業改良場93年度試驗研究暨推廣成果海報展示論文摘要	94年01月
73	臺中區農業改良場九十三年度試驗研究暨推廣學術研討會-報告摘要	94年03月
74	臺中地區農業推廣文彙	94年11月
75	梨栽培管理技術研討會專集	94年12月
76	農業經營管理專輯	94年11月
77	農業經營診斷專輯	94年11月
78	94年臺中區發展地方料理經典美食饌烹藝競賽美食	94年11月
79	吉祥花卉 - 唐菖蒲	94年12月
80	安全農業生產體系研討會專刊	95年05月
81	植物病毒的傳播與傳毒原理	96年08月
82	藥用植物之開發與利用研討會專刊	96年04月
83	優質安全葡萄生產體系之建構作業手冊	96年11月
84	96年度臺中區發展地方料理經典饌烹藝競賽食譜	96年11月
85	梨樹常見有害動物圖說與其管理	96年12月
86	花卉常見蟲害管理圖說	96年12月
87	中部地區柑橘病蟲害圖說	96年12月



刊號	特刊名稱	出版日期
88	蔬菜育種成果及植物保護研討會專刊	96年12月
89	新鮮發芽糙米食譜	97年06月
90	藥用保健植物圖鑑	97年12月
91	臺中區地方特產伴手禮產品型錄	97年12月
92	97年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 菇蕈食譜	97年12月
93	中部地區番石榴病蟲及害物圖說	97年12月
94	臺中區農業改良場歷年育成品種專輯	98年06月
95	98年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 茭白筍食譜	98年12月
96	有機農業產業發展研討會專輯	98年06月
97	花之絮語 - 迷你劍蘭	98年12月
98	中部地區橄欖及錫蘭橄欖病蟲害圖說	98年12月
99	農業推廣經營專輯	99年03月
100	作物合理化施肥專輯	99年06月
101	農委會臺中區農業改良場近年來試驗研究暨推廣成果專輯	99年06月
102	園藝治療專輯	99年07月
103	99年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 古早味料理食譜	99年12月
104	中部地區經濟竹類病蟲害圖說	99年12月
105	臺中區農業改良場九十九年專題討論專集	99年12月
106	國蘭生產作業手冊	99年12月
107	臺中區農業改良場九十九年度科技計畫研究成果發表會論文輯	100年07月
108	番石榴栽培技術與經營管理研討會論文輯	100年09月
109	中部地區柿樹科果樹病蟲害圖說	101年04月
110	洋桔梗栽培及利用專刊	101年04月
111	臺中區農業改良場100年專題討論專集	101年05月
112	臺灣中部地區外銷作物產業專集	101年07月
113	國際有機農業產業發展研討會專刊	101年10月
114	臺中區農業改良場100年度科技計畫研究成果發表會論文輯	101年11月
115	良質米研究團隊研發成果研討會專輯	101年10月
116	臺中區農業改良場101年專題討論專集	102年05月

刊號	特刊名稱	出版日期
117	臺中區農業改良場101年度科技計畫研究成果發表會論文輯	102年08月
118	合理化施肥輔導成果研討會論文專集	102年10月
119	良質米產業發展研討會專輯	102年11月
120	氣候智能型農作生產研討會	102年12月
121	農業生物資材產業發展研討會專刊	103年03月
122	臺中區農業改良場102年度專題討論專集	103年03月
123	臺中區農業改良場102年度科技計畫研究成果發表會論文輯	103年05月
124	中部地區蘭科植物病蟲及害物圖說	103年05月
125	遷場30周年試驗研究暨推廣成果專刊	103年12月
126	農委會臺中區農業改良場遷場30周年紀念專刊	104年06月
127	生物性資材與生態綜合經營在有機農業之應用研討會論文輯	103年11月
128	洋桔梗研究與產業展望交流研討會特刊	104年06月
129	103年度臺中區農業改良場科技計畫研究成果發表會論文輯	104年01月
130	2015 國蘭產業研討會論文輯	104年11月
131	紅龍果整體產業價值鏈整合技術發表暨產業交流研討會	105年04月
132	故鄉好味道料理 - 傳承在地美味與情感	105年12月
133	設施蔬菜與無土栽培之研發應用研討會	106年07月
134	果樹產期調節研究發展與產業調適研討會論文輯	106年09月
135	有機及友善耕作研討會論文輯全文	107年09月
136	在地食材好料理飯包	107年12月
137	來吧！青世代！臺中區青年農民介紹專輯	108年03月
138	繽紛浪漫洋桔梗花藝作品及品種展示	108年11月
139	農業省工機械化研發應用研討會論文輯	108年11月
140	靚亮愛農愛諾	108年12月
141	有益生物在作物養分管理之應用研討會論文輯	109年08月
142	2020臺灣花卉產業研發前瞻與國際布局研討會論文輯	109年10月
143	2021中部果樹產業因應氣候變遷之調適與策略發展研討會論文輯	110年08月
144	配合國土生態綠網發展中部地方特色農業研討會論文輯	110年09月



第四章 臺中區農業專訊

「台中區農訊」於 68 年創刊，屬於季刊，以報導農業科技、政令、市場行情為主，供農業技術人員及推廣人員索閱；於 76 年改名為「台中區農業推廣簡訊」繼續發行；又於 81 年 7 月改名「臺中區農業專訊」，調整以本場近期研究的作物品種、栽培技術、植物保護及農業推廣輔導相關成果之專輯方式呈現，供農政單位、農業技術人員、農民團體、推廣人員及農民索取。

刊名	出版日期	出版者
台中區農訊	68年7月(第1卷第1期)-75年10月(第8卷第4期)	台灣省台中區農業改良場
台中區農業推廣簡訊	76年1月(第9卷第1期)-81年6月(第14卷第3期)	台灣省台中區農業改良場
台中區農業專訊	81年10月(創刊號)-88年6月(第27期)	台灣省台中區農業改良場
臺中區農業專訊	89年1月(第28期)-110年12月(第115期)	農委會臺中區農業改良場

第五章 臺中區農業技術專刊

「台中區農推專訊」於 71 年創刊，採專題方式每月發行，供農業從業人員及農民參閱；88 年 5 月改名為「台中區農業技術專刊」，100 年 3 月改名為「臺中區農業技術專刊」，採專輯方式，不定期出版。

刊名	出版日期	出版者
台中區農推專訊	71年2月(第1期)-87年6月(第152期)	台灣省台中區農業改良場
台中區農業技術專刊	88年5月(第153期)-88年6月(第154期)	台灣省台中區農業改良場
台中區農業技術專刊	89年8月(第155期)-99年12月(第176期)	農委會臺中區農業改良場
臺中區農業技術專刊	100年3月(第177期)-109年12月(第202期)	農委會臺中區農業改良場

85-109 年出版專輯名稱

刊號	專輯名稱	出版日期
147	最好吃的良質米品種-台稉九號	85年06月
148	淺談台中地區蔬菜產銷班之營運現況	86年12月
149	甜椒栽培技術	87年06月
150	彩色海芋的栽培技術	87年06月
151	彩色人生甜椒食譜	87年06月
152	農村家庭垃圾堆肥化利用模式	87年06月
153	甜柿栽培管理技術	88年05月
154	近年來臺中場噴藥機械研發成果	88年06月
155	臺灣番茄斑萎病之發生與防治	89年08月
156	颱風豪雨災害農作物的損害預防與復育措施	89年09月
157	茭白筍臺中一號早生品種栽培管理	89年10月
158	中部地區近來重要疫病蟲害發生與管理對策	89年11月
159	水稻有機栽培技術	90年06月
160	宮燈百合的栽培技術	90年11月
161	彩色海芋的栽培技術	90年12月
162	農作物污染現場調查與損害查估技術	90年12月
163	臺中一號茭白筍周年栽培管理要點	91年06月
164	本土化有機介質之調配及應用-中改一號及二號有機介質配方之開發	91年12月
165	茄子V型栽培技術	92年05月
166	臺灣中部地區水稻病蟲害管理手冊	93年06月
167	菊花育苗期病害管理	93年12月
168	大蒜促成栽培技術	93年12月
169	蔬菜新品種及栽培技術	95年04月
170	有機營養液菌肥之功效	95年12月
171	葡萄病蟲害生態及綜合管理技術	96年11月
172	有機葉菜類栽培技術專輯	96年10月
173	設施番茄介質耕栽培技術	98年06月
174	柑桔病蟲害管理手冊	98年10月
175	枇杷病蟲害管理手冊	99年04月
176	梨樹栽培技術與管理	99年12月
177	梨樹有害生物之發生與管理策略	100年03月
178	柑橘病蟲害診斷手冊	100年05月
179	甜菜根	100年12月
180	番石榴病蟲害診斷及鑑定	101年03月
181	荔枝病蟲害發生及管理	101年09月



刊號	專輯名稱	出版日期
182	茭白有機栽培	101年12月
183	有機番茄穴盤育苗技術	101年12月
184	甜柿病蟲害發生及管理	102年07月
185	洋桔梗病蟲害防治	102年07月
186	菜豆綜合管理技術及生產成本分析	102年08月
187	豌豆栽培技術與病蟲害管理專輯	102年08月
188	紫錐花栽培管理技術	102年10月
189	臍橙栽培管理及成本分析	102年10月
190	竹筍病蟲害發生及管理	103年04月
191	茭白筍健康管理手冊	103年08月
192	葡萄健康管理手冊	103年12月
193	水稻栽培管理技術手冊	104年05月
194	洋桔梗外銷儲運資訊與品種介紹	104年12月
195	花胡瓜健康管理技術	105年04月
196	蔬菜嫁接苗生產及機械應用技術	106年12月
197	作物友善耕作病蟲害管理專輯	107年07月
198	紅龍果綜合栽培管理技術	107年12月
199	臺中區農業改良場2013-2019年研發之園藝作物新品種簡介	108年07月
200	臺中區農業改良場2009-2019年研發之農藝作物新品種簡介	108年12月
201	芋栽培管理及種植機械應用技術	109年12月
202	中部地區重要果樹因應氣候變遷栽培管理調適措施	109年12月

第六章 臺中區農情月刊

「台中區農業推廣通訊」創刊於 87 年，每月發行，內容為近期推廣活動、農業新知、植物保護、農情故事與政令等報導，88 年改名為「台中區農情月刊」，95 年改名為「臺中區農情月刊」。

刊名	出版日期	出版者
台中區農業推廣通訊	87年3月(第1期)- 88年6月(第16期)	台灣省台中區農業改良場
台中區農情月刊	88年10月(創刊號)- 94年12月(第76期)	農委會臺中區農業改良場
臺中區農情月刊	95年1月(第77期)- 110年12月(第268期)	農委會臺中區農業改良場