

# 學術研討及出版

## 論文發表會

日期：十二月二十日、二十一日

地點：本場大禮堂

	序號
<b>一、稻作及雜糧研究</b>	
1. 有機質肥料施用時期對氮素回收效率及稻米貯存性蛋白質含量之影響	李健鋒、蔡宜峰 1
2. 原生香糯米研究	呂坤泉、楊嘉凌、許志聖 2
3. 水稻長護穎自然突變體的農藝性狀	許志聖、楊嘉凌 3
4. 水稻長護穎自然突變體的遺傳分析	楊嘉凌、許志聖 4
5. 稻米小樣品食用品質檢定法之研究	洪梅珠、郭寶錚 5
6. 第一期作栽培青皮豆影響後作稻米品質之研究	許愛娜、蔡宜峰、張隆仁 6
7. 成熟期蝨燒對秈稻產量與碾米品質之影響	林再發 7
8. 薏苡栽培管理技術改進	曾勝雄、楊錦蓮 8
9. 香蜂草扦插技術之研究	張隆仁、陳彥睿、邱建中 9
10. 79% Frontier (Dimethenamid) EC 殺草劑對落花生田禾本科雜草之影響	沈勳、賴順榮、黃美紅 10
11. 以分子標誌分析豌豆種原遺傳歧異度之研究	陳裕星、郭俊毅、秦立德 11
12. 香蜂草蒸餾精油組成成份鑑定與含量分析報告	秦立德、陳良宇、張隆仁 12 邱建中、陳榮五
13. 利用分子標記進行菊花品種鑑定之研究	黃勝忠、陳裕星、蔡奇助 13
<b>二、花卉育種及栽培管理研究</b>	
1. 提高唐菖蒲切花品質之研究	蔡宛育 14
2. 密度、切花品種對玫瑰花撚枝栽培產量與品質之影響	陳彥睿 15
3. 文心蘭無菌播種之研究	易美秀 16
4. 菊花品種選育	魏芳明 17
5. 不同海拔對虎頭蘭花芽發育之影響	羅英妃 18
<b>三、果樹生理與栽培管理</b>	
1. 以生長調節劑促進無子番石榴著果	張林仁 19
2. 夏季低溫處理對巨峰葡萄植株生長之影響	張致盛、楊耀祥 20
3. 勃激素及細胞分裂劑對無子喜樂葡萄花穗發育之影響	林嘉興 21
4. 低需冷性梨臺中育 10-29 育成	廖萬正 22
<b>四、蔬菜育種及栽培改良</b>	
1. 葉蘿蔔品種改良之研究 (I)葉蘿蔔新品系選育經過	郭俊毅、戴振洋 23
2. 番茄臺中亞蔬十號新品種之育成	林天枝、洪濞堂 24
3. Tepraloxydim 對甘藍園萌後禾本科雜草防除之研究	蕭政弘、馮永富、邱怡詮 25 邱建中
4. 氣象因子對小白菜生育之影響	郭孚耀 26
5. 不同枝條數目對麻芝茄產量與果實品質之影響	戴振洋、郭俊毅 27

## 五、作物病蟲害鑑定與防治

1. 海芋上西瓜銀斑病毒之分離及鑑定 陳慶忠、曹淑麗、柯文華 28  
葉士財、趙佳鴻
2. 經濟果樹真菌性立枯病害之防治 黃秀華 29
3. 枯草桿菌(*Bacillus subtilis*)對菜豆生長效益之研究 陳俊位、蔡宜峰、曾德賜 30
4. 茭白筍基腐病發生與管理 廖君達、林金樹 31
5. 卵形捕植蟻捕食銀葉粉蝨之生物學 白桂芳、王玉沙 32
6. 山藥重要害蟲發生調查 陳啟吉、白桂芳、王文哲 33  
王玉沙
7. 菊花苗期病害種類調查及其特性 劉興隆、謝正雄 34
8. 中部地區彩色海芋病毒病害發生相調查 陳慶忠、柯文華、曹淑麗 35  
葉士財
9. 利用不同砧木嫁接大果番茄對青枯病發生之影響觀察 洪滋堂 36
10. 南瓜萃取物對瓜實蠅之引誘 王文哲 37
11. 感染洋桔梗之煙草嵌紋病毒之鑑定 趙佳鴻 38
12. 南瓜實蠅生態與發生消長 方敏男 39
13. 中部地區水稻水象鼻蟲之發生概況 林正賢 40
14. 甜柿角斑病及葉枯病之發生與防治 劉添丁、廖君達 41

## 六、土壤肥料及栽培介質研究

1. 克服蔬果有機介質耕連作障礙之探討 (I)介質中添加有益微生物之功效 高德錚、陳俊位、蔡宜峰 42
2. 蔬果有機介質耕連作障礙原因之探討 (III)介質中微生物相之族群變遷 陳俊位、高德錚、蔡宜峰 43
3. 雞糞堆肥及牛糞堆肥對甘藍產量、養分吸收及土壤肥力之影響 蔡宜峰 44
4. 番石榴肥培管理研究 陳鴻堂 45
5. 接種溶磷根瘤菌對落花生生產及氮磷含量之效應研究 賴文龍、蔡宜峰 46
6. 排水設施及葉面鈣肥對蜜紅葡萄之影響 邱禮弘、陳榮五 47

## 七、農業機械研究

1. 單軸擠壓機玉米粉膨發試驗 龍國維、田雲生 48
2. 百香果種苗嫁接機之改良與測試 田雲生、龍國維 49
3. 方位感測器於農用履帶車輛導引之應用 陳令錫、林聖泉 50

## 八、農業產銷經營分析與推廣研究

1. 臺中區有機農產品生產成本效益分析 林月金 51
2. 臺中地區葡萄產銷班策略聯盟可行性之研究 戴登燦 52
3. 柑桔產銷班之經營診斷個案分析 陳世芳 53
4. 臺中縣潭子鄉花卉產銷第一班經營診斷之個案分析 黃穎捷 54
5. 近三年農業施政宣導成效之研究 楊顯章、陳武揚、孫培賢 55
6. 農村青年農業專業訓練參訓學員特性之分析 鍾維榮 56
7. 臺中地區農村高齡者健康狀況之分析 張惠真 57
8. 臺中場農民暨消費者服務中心三年來服務項目之變遷 陳武揚、張惠真、林瑞章 58

## 學術專題研討會

主講人	日期	題 目
張正英	90.03.12	農業產銷策略聯盟理念與執行
陳俊位	90.03.19	臺灣薏苡常見之病害種類及其防治方法
郭孚耀	90.03.19	蔬菜栽培高溫障礙的發生機制
張隆仁	90.03.26	蕎麥之遺傳育種研究
林再發	90.03.26	貯存期間米飯食味品質之變化
曾勝雄	90.04.09	薏苡栽培與管理
方敏男	90.04.09	二化螟蟲對水稻之危害及應用性費洛蒙偵測其族群消長
高德錚	90.04.16	薏苡沿革與種原
黃穎捷	90.04.16	阿迪茲診療轉化農業產銷組織運作策略模式試擬
林月金	90.04.23	薏苡及蕎麥生產成本分析
戴振洋	90.04.23	蔬菜耐熱品種篩選方法之探討
黃秀華	90.04.30	蕎麥病害
沈 勳	90.04.30	臺中地區水旱田耕作制度之推行
張惠真	90.05.14	蕎麥薏仁之營養與食用法
邱禮弘	90.05.14	果樹淹水反應及植株調適機制
林正賢	90.05.21	水稻水象鼻蟲發生生態
趙佳鴻	90.05.21	聚合酶連鎖反應(PCR)之運用----基因定點突變
林金樹	90.05.28	蕎麥害蟲發生與管理
葉士財	90.05.28	盆栽介質物理特性變化之探討
陳啟吉	90.06.11	薏苡蟲害發生與防治
許愛娜	90.06.11	食品感官生理反應與感官品評
何榮祥	90.06.18	薏苡及蕎麥收穫與脫殼
許志聖	90.06.18	水稻耐寒性及其遺傳
田雲生	90.07.09	薏苡蕎麥加工及機械利用
蔡宜峰	90.07.09	甘比亞地區有機資材之調查及利用
陳彥睿	90.07.16	菊花採後處理及保鮮技術
陳武揚	90.07.16	休閒農業之經營
蔡宛育	90.07.23	菊花之產期調節
羅英妃	90.07.23	蕙蘭屬種原及開花生理
龍國維	90.08.06	菊花穴盤苗育苗與移植機械
楊顯章	90.08.06	製作新聞：撰寫新聞稿篇
陳裕星	90.08.13	菊花之生物科技研究概況
戴登燦	90.08.13	物流之發展與在農業之應用
易美秀	90.08.20	植物生長調節劑於菊花栽培之應用
蕭政弘	90.08.20	甘藍類蔬菜品種間及種間雜交

主講人	日期	題 目
劉興隆	90.08.27	菊花病害
李健揆	90.08.27	作物之氮素吸收及合成生理機制
陳鴻堂	90.09.10	菊花土壤與肥培管理
洪梅珠	90.09.10	臺灣稻米品質檢驗的演變
魏芳明	90.09.24	菊花雜交及後代選拔
黃勝忠	90.09.24	由彩色海芋談花的顏色
白桂芳	90.10.08	菊花害蟲管理
王文哲	90.10.08	南瓜萃取物對瓜實蠅之引誘
趙雲鵬	90.10.15	以基因改質菌來大規模生產重組蛋白質的策略
陳慶忠	90.10.22	菊花之病毒病害簡介
郭俊毅	90.10.22	十字花科蔬菜軟腐病之抗病育種
陳令錫	90.10.29	擺動噴頭機構設計及運動學解析
林嘉興	90.11.05	甜柿產業與產地
劉添丁	90.11.05	甜柿之病害
呂坤泉	90.11.05	水稻窒息病與稻草掩埋
林天枝	90.11.12	甜柿苗木之嫁接與管理
張林仁	90.11.12	枇杷的植物學與園藝學
賴文龍	90.11.19	甜柿肥培管理之研究
楊嘉凌	90.11.19	香米的遺傳育種
張致盛	90.11.26	甜柿之生理障礙
廖萬正	90.12.03	果樹生殖生長之生理調節
廖君達	90.12.03	甜柿之蟲害
鍾維榮	90.12.03	基因轉殖作物與食品
林 貞	90.12.04	農業知識資訊體系發展策略
陳世芳	90.12.10	甜柿之生產成本與收益分析
洪濶堂	90.12.10	鄉土蔬菜之栽培技術開發及利用
何榮祥	90.12.10	電腦網路使用說明
秦立德	90.12.17	智慧資本與商業利益的浮士德式交易--淺談知識的經營、管理及農業轉型

## 出版書刊

### 臺中區農業改良場研究彙報(季刊)

期別	出版年月	內 容	作者	頁數
第70期	90年3月	不同枝條數目對麻芝茄產量與果實品質之影響	戴振洋、郭俊毅	1-8
		稻米小樣品食用品質檢定法之研究(二)	洪梅珠、郭寶錚	9-19
		香石竹含水運輸保鮮方法之研究	陳彥睿、蔡宛育	21-36
			許謙信	

	施用雞糞堆肥及牛糞堆肥對甘藍養分吸收之影響	蔡宜峰	37-49
	洋桔梗上蠶豆萎凋病毒之分離與鑑定	陳慶忠、柯文華	51-63
		曹淑麗、趙佳鴻	
	蕎麥品質之研究：GBSS 蛋白之初探	張隆仁、王國津	65-72
		謝兆樞	
第71期 90年6月	臺灣中部地區菊花扦插苗菌核病及藥劑防治	劉興隆	1-11
	利用近紅外光分析儀檢測白米粉末之黏度特性(二)	洪梅珠、郭寶錚	13-22
		楊珮雅	
	自走式有機肥撒佈機及附屬油壓吊桿之改良測試	龍國維、田雲生	23-34
	排水設施及葉面鈣肥對蜜紅葡萄之影響	邱禮弘、陳榮五	35-42
	日長效應對唐菖蒲花期及花品質之影響	蔡宛育、陳彥睿	43-56
		易美秀、魏芳明	
	利用 PCR 選殖菊花 rDNA 之內轉錄間隔區	黃勝忠、蔡奇助	57-68
		許謙信	
第72期 90年9月	菊花穴盤苗自動插苗機之研究	龍國維	1-27
	香蜂草蒸餾精油組成成份鑑定與含量分析初步報告	秦立德、陳良宇	29-34
		張隆仁、邱建中	
		陳榮五	
	施用有機質肥料與化學肥料對紫錐花養分吸收之影響	蔡宜峰、張隆仁	35-43
		邱建中	
	秈糯稻米品質之研究 I. 六個品種加工製品之質地特性	許愛娜	45-54
	臺中地區鮮食葡萄運銷通路之研究	陳世芳、高德錚	55-61
	以 RAPD 分析豌豆種原遺傳歧異度之研究	陳裕星、郭俊毅	63-76
		秦立德	
第73期 90年12月	大型自走式有機肥撒佈機及附屬抓斗之改良測試	龍國維、田雲生	1-14
	臺灣鮮食葡萄之產銷研究	林月金	15-30
	方位感測器於農用履帶車輛導引之應用	陳令錫、林聖泉	31-41
	西方草藥－紫錐花( <i>Echinacea</i> )的栽培與利用	邱建中、張隆仁	43-54
		秦立德、勵鑫齋	
	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	林再發	55-64
	食用紅甘蔗核糖體基因內轉錄間隔區之選殖與分析	陳裕星、曾勝雄	65-77
		沈勳	

## 臺中區農業改良場特刊

期別	刊名	主編	編輯	出版日期
特刊 48 號	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	陳榮五	作物改良課	90年06月

特刊 49 號	臺中區農業改良場八十九年度試驗研究暨推廣學術研討會	陳榮五	作物改良課	90 年 06 月
特刊 50 號	甜柿經營與管理	陳榮五	果樹研究室	90 年 12 月
特刊 51 號	臺中區農業改良場九十年年度試驗研究暨推廣學術研討會	陳榮五	作物環境課	90 年 12 月
特刊 52 號	臺中區農業改良場九十年年度試驗研究暨推廣論文發表會	陳榮五	作物環境課	90 年 12 月

### 臺中區農業技術專刊

期 別	出版年月	內 容	作 者
第 159 期	90 年 6 月	水稻有機栽培技術	李健鋒、陳榮五、張正英、蔡宜峰、陳世雄
第 160 期	90 年 11 月	宮燈百合的栽培技術	黃勝忠
第 161 期	90 年 12 月	彩色海芋的栽培技術	黃勝忠
第 162 期	90 年 12 月	農作物污染現場調查與損害查估技術	謝慶芳、陳俊位

### 臺中區農情月刊

期別	出版年月	內 容	作 者
第十七期	90 年 1 月	臺灣農業策略聯盟之推動	編輯室
		行政院院會通過「水旱田利用調整後續計畫」	編輯室
		福壽螺綜合管理	廖君達、林金樹
		農產品交易行情系統－邁入網路新紀元	陳世芳
		薏仁養生食譜(上)	張惠真、大雅農會
第十八期	90 年 2 月	德國甘菊	郭孚耀
		陳總統水扁蒞臨指導－本場轄區田尾鄉花卉產銷班	曾怡蓉、高德錚、孫培賢
		臺中地區農業產銷策略聯盟現況	戴登燦
		水稻水象鼻蟲發生與管理	廖君達、林正賢
		水稻栽培－品種選擇的因素	呂坤泉、許志聖
		玉山之珠－玉珠葡萄好品質	陳世芳、信義農會
		田尾鄉花卉產銷班第三班之班務概況	曾怡蓉、孫培賢
		天山雪蓮－長得很像甘藷的地下水果	張隆仁
		辦理專案農貸促進農業發展	編輯室
		薏仁養生食譜(下)	張惠真、大雅農會
第十九期	90 年 3 月	臺中地區傑出農民暨推廣股長歡喜聯誼	曾怡蓉、孫培賢
		以石臘膜作為嫁接材料，可提高高接梨開花及幼果之品質	廖萬正、陳俊位
		呼籲農友加強野鼠防除工作	陳啟吉
		玫瑰花引進新品種座談會概述	陳彥睿
		甜柿果實蒂部裂果裂萼之發生與預防	林嘉興

	山藥食譜	張惠真、名間農會	
	田尾花卉外銷策略聯盟之建構	戴登燦	
第二十期	90年4月	果園栽培綠肥作物覆蓋利用－成果觀摩會	曾怡蓉、陳俊位
		加工策略聯盟之建構	戴登燦
		保健植物－紫錐花(Echinacea)之栽培與利用	張隆仁
		新型容器在切花保鮮之應用－立式容器	陳彥睿
		葉稻熱病之發生與防治	陳啟吉
		農委會推廣有機質肥料訂定有機質肥料推廣輔導原則	編輯室
		山藥食譜(美食生活)	張惠真、名間農會
第廿一期	90年5月	農委會陳主委蒞臨本場指導	曾怡蓉、陳俊位
		推動農業策略聯盟提升農業競爭力	曾怡蓉、陳俊位
		支持農林漁牧業普查掌握正確農業資訊	編輯室
		保健植物－香蜂草之栽培與利用	張隆仁、邱建中
		良質米推薦品種的特性	楊嘉凌、許志聖
		家庭園藝常見之害蟲及防治方法	白桂芳
		鳳梨食譜美味佳餚	張惠真、名間農會
第廿二期	90年6月	在埔里地區舉開「茭白筍栽培技術」諮詢會	曾怡蓉、陳俊位
		策略聯盟開創農業新契機－臺中地區梨策略聯盟成立大會記實	曾怡蓉、陳俊位、孫培賢
		用電腦選的「金甜園寄接梨」甜的保證	陳世芳
		良質米推薦品種的介紹	楊嘉凌、許志聖
		保健植物－沙棘之栽培與利用	張隆仁、陳榮五、張正英、邱建中
		甜柿角斑病發生與防治	劉添丁
		11種新農藥名稱及使用範圍、21種新增使用範圍之農藥	病蟲害發生預測研究室
第廿三期	90年7月	塞內加爾總統參觀本場對臺灣農業科技留下深刻印象	曾怡蓉、孫培賢、楊顯章
		種苗策略聯盟之個案	戴登燦
		綠肥掩施後水稻施肥示範成果田間觀摩會	曾怡蓉、陳俊位
		推動合理化施肥措施－綠肥掩施後水稻施肥技術	陳鴻堂
		槲皮素(querletin)	張隆仁
		健康雜糧－薏苡田間成果觀摩會	曾怡蓉、陳俊位
		良質米推薦品種的介紹－高雄 139 號	楊嘉凌、許志聖、許愛娜
		抗瓜類病毒之冬瓜品種「吉豐」	趙佳鴻
		絲瓜食譜	張惠真、中市農會
第廿四期	90年8月	本場辦理國合會友邦農技人員「農產品生產與運銷研習班」	曾怡蓉、陳俊位
		因應加入世界貿易組織，積極推動農業策略聯盟	編輯室

	本土化健康食品－紫心甘藷(芋仔甘藷)	張隆仁	
	意大利葡萄介紹	林嘉興	
	大蒜種植登記宣導	編輯室	
	突破傳統、創新經營的葡萄神農－黃金水專訪	曾怡蓉、陳俊位	
	絲瓜食譜	張惠真、中市農會	
第廿五期	90年9月	彩色海芋花農成立臺灣區海芋產銷策略聯盟	黃穎捷
		現代新酪農－九十年神農獎得主鄭瑞福先生專訪	曾怡蓉、陳俊位
		彰化地區早生大蒜栽培與管理技術之改進	蕭政弘、蔡宜峰
		羅馬甘菊	郭孚耀
		良質米推薦品種的介紹－臺中 189 號	許志聖、楊嘉凌
		鳳梨釋迦真菌性立枯病之發生與防治	黃秀華
第廿六期	90年10月	番茄新品種「臺中亞蔬十號－愛蘭黑柿」正式通過命名	曾怡蓉、陳俊位
		本場召開「臺中地區薏苡加工策略聯盟」籌備會	曾怡蓉、陳俊位
		豌豆重要害蟲綜合防治	方敏男
		良質米推薦品種的介紹－臺梗 2 號	楊嘉凌、許志聖
		高接梨休眠之概念及管理	張致盛、林嘉興
		蕎麥、薏仁之營養與食用法	張惠真
		巾幗不讓鬚眉－專訪九十年女神農陳姿樺女士	曾怡蓉、陳俊位
第廿七期	90年11月	本場舉開「生技產業策進會發起人大會」	曾怡蓉、陳俊位
		南投縣農會農業旅遊站正式開跑了	曾怡蓉、陳俊位
		中部地區常見蚜蟲介紹(上)	王文哲
		保健香草植物－蒔蘿(Dill)	張隆仁、邱建中、 陳榮五
		本土化有機介質耕在蔬果栽培上之應用	蔡宜峰、高德錚
		仁愛鄉「原生香糯米」示範觀摩會	曾怡蓉、陳俊位
第廿八期	90年12月	策略聯盟農產品出擊，加強農業競爭力，開創農業新契機	曾怡蓉、陳俊位
		「甜柿之旅」熱鬧登場國產甜柿嚐鮮好時機	曾怡蓉、陳俊位
		迷迭香	郭孚耀
		中部地區茄子枝枯病為害情形	戴振洋、陳俊位
		開創國產葡萄外銷商機的葡萄神農－張國興班長專訪	曾怡蓉、陳俊位
		中部地區常見蚜蟲介紹(下)	王文哲

### 臺中區農業專訊(季刊)

期別	出版年月	內容	作者
第三十二期	90年3月	陳總統水扁蒞臨指導本場轄區田尾鄉花卉產銷班	曾怡蓉
		臺灣農業策略聯盟之推動	農業委員會
		農業產銷組織策略聯盟發展之探討	張正英
		臺中地區農業產銷策略聯盟	陳榮五

	蔬菜利用不織布浮動式覆蓋栽培	戴振洋、張榮五、 蕭政弘、郭俊毅
	臺中地區傑出農民暨推廣股長歡喜聯誼	曾怡蓉
第三十三期 90年6月	塞內加爾總統參觀本場對臺灣農業科技留下深刻印象	曾怡蓉、孫培賢、 楊顯章
	臺灣鮮食葡萄之產銷分析	林月金
	巨峰葡萄健康樹的結果習性與管理	林嘉興
	臺中地區葡萄產銷班區域性品牌可行性之探討	戴登燦
	臺中地區鮮食葡萄運銷通路之分析	陳世芳
	葡萄策略聯盟之籌設	戴登燦
	突破傳統、創新經營的葡萄神農－黃金水專訪	曾怡蓉、陳俊位
第三十四期 90年9月	番茄新品種臺中亞蔬十號愛蘭黑柿正式通過命名	曾怡蓉、陳俊位
	不織布在農業上之應用	陳榮五
	不織布的特性及在農業上的用途	郭孚耀
	蔬菜利用不織布浮動式覆蓋栽培	戴振洋、陳榮五、 蕭政弘、郭俊毅
	不織布在蔬菜保鮮包裝上之利用	蕭政弘、陳榮五
	不織布在果樹生產之利用	張致盛
	意大利葡萄介紹	林嘉興
	彰化地區早生大蒜栽培與管理技術之改進	蕭政弘、蔡宜峰
	卡斯比亞之預措保鮮液	陳彥睿
	開創國產葡萄外銷商機的葡萄神農－張國興班長專訪	曾怡蓉、陳俊位
第三十五期 90年12月	本場舉開生技產業策進會發起人大會	曾怡蓉、陳俊位、 孫培賢
	保健植物－沙棘之栽培與利用	張隆仁、陳榮五、 張正英、邱建中
	保健香草植物－蒔蘿(Dill)	張隆仁、邱建中、 陳榮五
	保健植物－香蜂草之介紹	張隆仁、陳榮五、 邱建中
	保健植物－紫錐花(Echinacea)之栽培與利用	張隆仁、張正英、 邱建中
	迷迭香	郭孚耀
	長得很像甘藷的地下水果「天山雪蓮」	張隆仁
	蕎麥、薏仁之營養與食用法	張惠真
	巾幗不讓鬚眉－專訪九十年女神農陳姿樺女士	曾怡蓉、陳俊位
	健康雜糧－薏苡田間成果觀摩會	曾怡蓉、陳俊位