

第四篇 農業推廣

第一章 推廣教育研究

陳世芳

摘要

推廣教育研究室成立於民國 57 年，回顧過去，遷場前後歷年來結合研究、教育、推廣資源，辦理農村青年中短期農業專業訓練、農業推廣人員在職訓練、農民農業專業訓練、農業產銷班幹部訓練、國際友邦農技人員講習、退輔會榮民(眷)進修訓練、農業漂鳥營訓練、農業築巢營訓練、園丁計畫訓練、區域教學中心訓練、農業短期職業訓練、農民學院農業專業訓練等，共辦理 509 班、結訓學員 16,689 人。並辦理農村青年四健教育業務，輔導 169 位傑出農民榮獲神農獎，十大神農 9 位、模範農民 11 位。定期出版刊物，傳遞農業政令、農業新知、新技術供農友應用，以培育優質農業人才，增進農業從業人員知識、技能、態度與價值，提升農業經營管理能力。59 年至 75 年編印「臺灣農家生活」季刊。68 年「臺中區農訊」創刊，71 年「臺中區農推專訊」創刊，76 年「臺中區農訊」改名「臺中區農業推廣簡訊」，81 年「臺中區農業推廣簡訊」編印至第 14 卷 1~3 期，改名「臺中區農業專訊」，於是年 10 月開始出刊。此外，「臺中區農業推廣通訊」創刊於 87 年 3 月，採月刊方式發行，直至 88 年 7 月停刊，另於 88 年 10 月更名為「臺中區農情月刊」，發行迄今已 182 期。研究方面，結合轄區農業推廣體系，配合農委會農業政策投入農民組織、農業人力資源管理、資訊傳播、農業推廣技術創新服務、農業推廣教育及農業經營管理等多面向的研究範疇，充分反應農村人力資源之問題，並提出建議供政府擬定農業推廣策略之參考。

關鍵詞：推廣教育、農村青年、農民學院



沿革及業務發展

民國 57 年本場成立推廣課，下設推教股。80 年推廣課改制為農業推廣中心，推教股改為推廣教育研究室迄今，歷經許猛超、陳廷煥、洪武澄、鄭健雄、鍾維榮、陳俊位、陳世芳等遷場前後任主持人。目前有職員 4 人，技工 1 人。推教室負責本場轄區之農民及推廣人員之教育訓練，農村青年四健教育等業務，隨著農業人力培育之政策發展與需求，規劃辦理農業專業訓練，農業產銷班幹部訓練，農業推廣人員在職訓練，並接受國合會委託辦理友邦農技人員專業講習班，定期編印臺中區農業專訊、技術專刊及農情月刊等推廣刊物。

重要成果

一、教育訓練工作

(一) 農村青年中短期農業專業訓練

本項訓練計畫，係依據農業發展條例第 47 條、第 50 條，農業發展條例施行細則第 17 條、農業推廣規程暨農業研究推廣聯繫方案辦理。訓練對象為家庭農場從事之農村青年或農業學校畢業生，年齡在 18 歲至 45 足歲之農村青年為主，每項訓練招訓 30 名，由農委會中部辦公室統籌規劃計畫及招訓須知。由改良場負責規畫課程及執行訓練，為期 1 週。訓練課程以農業專業技術及產銷企業經營管理並重。辦理重要訓練班如下：民國 79 年辦理設施園藝班 3 班，水耕栽培班 3 班；80 年辦理設施蔬菜班 2 班，有機農作物栽培班 1 班，水耕栽培 1 班；81 年辦理有機農業 1 班，花卉生產 2 班，設施蔬菜 1 班，農業經營 1 班；82 年辦理設施蔬菜 2 班，農業經營 1 班，有機農業 1 班，花卉生產 1 班；83 年辦理花卉生產 1 班，農企業化經營 1 班，設施蔬菜 1 班；84 年辦理設施蔬菜 1 班，溫帶果樹 1 班，農企業化經營 1 班，花卉生產 1 班，永續農業 1 班；85 年辦理農產品運銷 1 班，有機農業 1 班，設施蔬菜 1 班，梨樹栽培 2 班，切花栽培 2 班；86 年辦理梨樹栽培 1 班，切花栽培 2 班，設施蔬菜 1 班，花卉利用 1 班，農產品行銷 1 班，有機農業 1 班；87 年辦理花卉栽培 1 班，花卉經營與行銷 1 班，設施蔬菜 1 班，有機農業 3 班；88 年辦理有機農業 2 班，切花栽培 1 班，設施蔬菜 1 班；89 年辦理設

施蔬菜栽培 1 班，有機農業 1 班，梨樹栽培 1 班，切花栽培 1 班；90 年辦理設施蔬菜 1 班，梨樹栽培 1 班，甜柿栽培 1 班，有機農業 1 班，切花栽培 1 班；91 年辦理設施蔬菜 1 班，有機農業 1 班，甜柿栽培 1 班。92 年辦理設施蔬菜 1 班、有機農業 1 班、甜柿栽培 1 班、保健植物栽培班 1 班。93 年辦理設施蔬菜 1 班、有機農業 1 班、甜柿栽培 1 班、保健植物栽培班 1 班、花卉栽培管理班 1 班、葡萄栽培管理班 1 班、休閒農業經營管理班 1 班。

本場歷年來辦理農村青年農業訓練統計

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
74	3	136	84	5	156
75	4	178	85	4	125
76	2	49	86	7	210
77	1	21	87	6	180
78	4	113	88	4	119
79	6	186	89	4	120
80	5	141	90	5	151
81	4	91	91	3	90
82	4	113	92	4	107
83	4	116	93	7	208

(二) 農民農業專業訓練

民國 94 年起針對 55 歲以下之農漁村農民為主，本年共辦理農業專業訓練 7 個班別，分別為設施蔬菜班、甜柿栽培班、保健植物栽培班、休閒農業班 2 班、花卉栽培班及葡萄栽培班，每班為期一週，合計參訓學員為 198 人。95 年共辦理農業專業訓練 9 個班別，分別為設施蔬菜班兩班、甜柿栽培班、保健植物栽培班、有機農業班 2 班、休閒農業班、水果驗證班及葡萄栽培班，每班為期 3 ~ 5 天，合計參訓學員為 290 人。96 年共辦理農業專業訓練 11 個班別，分別為設施蔬菜班、甜柿栽培班、保健植物栽培班、有機農業班 2 班、梨樹栽培班、花卉栽培班、休閒農業班、農業經營班、堆肥製



作班及葡萄栽培班，每班為期 3 ~ 5 天，合計參訓學員為 376 人。97 年共辦理農業專業訓練 11 個班別，分別為設施蔬菜班 2 班、保健植物栽培班、有機農業班 2 班、梨樹栽培班、休閒農業班、堆肥製作班 2 班及葡萄栽培進階班，每班為期 3 ~ 5 天，合計參訓學員為 386 人。98 年共辦理農業專業訓練 15 個班別，分別為設施蔬菜班 3 班、保健植物栽培班 2 班、有機農業班 3 班、花卉栽培班、梨樹栽培班、甜柿栽培班、堆肥製作班 3 班及葡萄栽培進階班，每班為期 3 ~ 5 天，合計參訓學員為 451 人。99 年共辦理農業專業訓練 18 個班別，分別為設施蔬菜班 3 班、設施蔬菜無土栽培管理班 2 班、保健植物栽培班 2 班、有機農業班 3 班、花卉栽培班、梨樹栽培班、堆肥製作班 2 班及葡萄栽培班及進階班，並新增醃漬蔬菜加工班及管理作業機械使用保養與檢修班，每班為期 3 ~ 5 天，合計參訓學員為 642 人。

本場歷年來辦理農民農業專業訓練統計

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
94	7	198	97	11	386
95	9	290	98	15	451
96	11	376	99	18	642

(三) 農民學院農業專業訓練

農委會於民國 100 年設立農民學院，本場為農民學院中區訓練中心，辦理以職能為導向之系統化農業專業訓練，讓有志從農者有學習農業的管道，落實農民終身學習機制，100 年共辦理相關階段訓練 11 個班別，分別為 1. 農業入門班 (園藝產業)、2. 進階班訓練 - 設施蔬菜栽培管理班、3. 初階班訓練 - 設施蔬菜栽培班、4. 農業入門班 (農藝產業)、5. 進階班訓練 - 葡萄栽培管理班、6. 進階班訓練 - 設施蔬菜栽培管理班 II、7. 進階班訓練 - 有機蔬菜栽培管理班、8. 進階班訓練 - 水稻栽培管理班、9. 進階班訓練 - 設施蔬菜無土栽培管理班、10. 進階班訓練 - 花卉栽培管理班及 11. 高階訓練 - 設施蔬菜高階管理班，合計參訓學員為 338 人。101 年共辦理相關階段訓練 11 個班別，分別為 1. 農業入門班 (園藝產業)、2. 初階班訓練 - 設施蔬菜栽培班、

3. 進階班訓練 - 有機蔬菜栽培管理班、4. 農業入門班 (農藝產業)、5. 進階班訓練 - 設施蔬菜栽培管理班、6. 進階班訓練 - 葡萄栽培管理班、7. 進階班訓練 - 花卉栽培管理班、8. 進階選修訓練 - 設施蔬菜栽培管理班 (創新技術)、9. 進階班訓練 - 水稻栽培管理班、10. 高階訓練 - 設施蔬菜高階管理班 (經營管理班)、11. 農業入門班 (園藝產業) 等，合計參訓學員為 318 人。102 年共辦理農業專業訓練 9 個班別，分別為 1. 初階班訓練 - 設施蔬菜栽培管理班、2. 農業入門班 (園藝產業)、3. 農業入門班 (農藝產業)、4. 進階班訓練 - 設施蔬菜無土栽培管理班、5. 進階班訓練 - 葡萄栽培管理班、6. 進階班訓練 - 土壤肥料管理班、7. 進階選修訓練 - 設施蔬菜栽培管理班 (創新技術)、8. 進階班訓練 - 特用作物及雜糧栽培管理班、9. 高階訓練 - 設施蔬菜高階管理班等，合計結訓學員 262 人，及農民學院學員回娘家活動 1 場次，參加學員 115 人。

本場歷年來辦理農民學院農業專業訓練統計

年度	班數	學員人數
100	11	338
101	11	318
102	9	262

(四) 農業推廣人員在職訓練

藉教育訓練提供農業推廣工作人員自我充實與成長之機會，增進農業推廣工作指導能力，培育高經營效率之農民，訓練課程含現代化農業生產知識及人文科學素養，能使因應社會脈動，達到提高指導農民的能力，發揮農業推廣教育的效果。辦理各項訓練如下：民國 75 年辦理師資訓練十字花科蔬菜栽培 1 班，葡萄栽培 2 班，良質米栽培 2 班，高粱玉米栽培 1 班；76 年辦理師資訓練柑桔栽培 2 班，良質米栽培 2 班，蔬菜栽培 1 班；77 年辦理師資訓練良質米栽培 2 班，78 年至 80 年辦理幻燈片製作班，分別為 18 班、12 班及 12 班；81 年辦理投影片製作 2 班；82 年辦理幻燈片製作 1 班；83 年辦理幻燈片製作 1 班，生產技術 1 班；84 年辦理幻燈片製作 1 班，永續農



業 1 班，四健人員輔導 1 班，山地農業 1 班及四健義務工作人員 1 班；85 年辦理幻燈片製作 1 班，政策宣導 1 班；86 年辦理簡報製作 1 班，押花製作 1 班，農產品行銷 1 班，家政人員輔導 1 班，農事推廣人員 2 班；87 年辦理有機農業 2 班；88 年辦理休閒農業輔導 2 班，花卉利用 1 班，有機農業 2 班；89 年辦理有機農業 2 班；90 年辦理農業資材利用 1 班，有機農業 1 班；91 年辦理農企業化經營管理 1 班；92 年辦理農企業化經營管理 2 班；93 年辦理農企業化經營管理 1 班。94 年完成農企業化經營管理班 1 班。95 年完成產銷履歷教育訓練 2 班，學員來自轄區內農業單位農業推廣人員，合計 113 人。96 年年完成農業推廣人員在職訓練 1 班，學員來自轄區內農業單位農業推廣人員，合計 71 人。97 年完成農業推廣人員在職訓練 1 班，學員來自轄區內農業推廣人員，合計 46 人。課程配合農委會農入生活巡迴影展，安排放映電影 2 部：練習曲及最後的獵人。專題講座則邀請荒野保護協會李偉文理事長主講如何落實環保實踐力及擁抱農民生命力。98 年完成農業推廣人員在職訓練 1 班，學員來自轄區內農業推廣人員，合計 30 人。99 年完成農業推廣人員在職訓練 3 班，學員來自轄區內農業推廣人員，合計 287 人。100 年完成農業推廣人員訓練 1 班，家政推廣人員專業訓練 1 班，合計 167 人。101 年完成農業推廣人員訓練 1 班，家政推廣人員專業訓練 1 班，合計 237 人。102 年完成農業推廣人員訓練 1 班，家政推廣人員專業訓練 1 班，合計 258 人。

本場歷年來辦理農業推廣人員訓練統計

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
75	6	123	89	2	71
76	5	92	90	2	71
77	2	48	91	1	50
78	18	732	92	2	84
79	12	610	93	1	32
80	12	630	94	1	35
81	2	59	95	2	113

82	1	27	96	1	71
83	2	60	97	1	46
84	6	175	98	1	30
85	2	87	99	3	287
86	6	238	100	2	167
87	2	75	101	2	237
88	4	145	102	2	258

(五) 農業產銷班幹部訓練

本項訓練針對整合完成之農業產銷班，辦理講習訓練，加強班幹部領導協調及班員農業經營管理有關專業知能，健全班組織及提高班運作功能，有效提昇產銷班班員農企業經營概念，建立班會計制度，增進班之競爭能力，並藉由產銷計畫之擬定，維持產品價格之穩定，達產銷平衡目的，以因應我國加入 WTO 後對農業所產生之衝擊。

本場歷年來辦理農業產銷班幹部訓練統計

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
84	57	1570	88	19	771
85	5	183	89	10	228
86	8	240	90	8	430
87	19	693	91	3	90

(六) 辦理國際友邦農技人員講習

本場接受國際合作發展基金會委託代訓友邦農技人員專業講習班。參訓學員由我駐外單位或大使館推薦及遴選。學員來自友邦國家相關農業部門官員，參加國家有中南美洲、亞洲、非洲及太平洋海域國家等，訓練期間為期三週。訓練課程包括臺灣農業發展政策，臺灣農業發展現況，農業產銷班組織與功能，臺灣農業試驗與推廣組織及一般農業生產技術，並安排前往鄉鎮農會研習地區農會推廣業務及現場研習臺灣農業生產及運銷，將臺灣農業發



展過程及成功經驗與學員分享。本場師資優良，設備完善，訓練成效卓著，極為來華受訓學員推崇，對促進邦誼及國民外交貢獻頗大。開辦各重要講習課程如下：花卉栽培、稻作與旱作、小農技術開發轉移、農業經營、農業機械及農產品生產與運銷等。民國 100 年本年度合計辦理臺布農技合作稻作增產研習班、加勒比海國家農產運銷及農村發展研習班、亞太國家農產運銷與鄉村發展研習班、臺沙農技合作農業推廣進階班、亞太國家農企業策略管理研習班、臺史農技合作臺灣農村發展與坡地農作產銷研習班及臺越農技合作臺灣農村發展與氣候變遷研習班共 7 班，參加友邦農技人員合計 105 人。102 年辦理臺布雙邊合作陸稻計畫第 II 期布吉納法索陸稻增產栽培技術研習會 1 場次，培訓農技人員 25 人。

本場歷年來辦理國外友邦農業人員講習統計

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
77	1	2	85	3	39
78	1	4	86	2	22
79	1	4	87	2	28
80	1	8	88	2	43
81	3	36	89	2	44
82	3	35	90	2	37
83	3	36	100	7	105
84	3	43	102	1	25



農村青年訓練學員田間觀摩情形



農業推廣人員上課情形



農業產銷班幹部訓練「進階班」上課情形



國外友邦農業人員講習現場觀摩情形

(七) 農業技術諮詢會議

民國 92 年本場於轄區辦理重要農作物諮詢會議及產銷班幹部座談會，配合中興大學農業推廣中心推廣教授，邀請相關作物栽培之農友參加，合計辦理 12 場次，參加農友合計 1,650 人。93 年本場於轄區辦理重要農作物諮詢會議及產銷班幹部座談會，配合中興大學農業推廣中心推廣教授，邀請臺中轄區各鄉鎮農業產銷班幹部及相關作物栽培之農友參加，合計辦理 18 場次，參加農友合計 2,083 人。94 年本場於轄區辦理重要產銷班幹部座談會，邀請臺中轄區各鄉鎮農業產銷班及家政班幹部及相關作物栽培之農友參加，合計辦理 36 場次，參加農友合計 4,294 人。95 年本場於轄區辦理農業產銷班幹部座談會，邀請臺中轄區各鄉鎮農業產銷班幹部及相關作物栽培之農友參加，合計辦理 27 場次，參加農友合計 2,655 人。

本場歷年來辦理轄區農業技術諮詢會議統計表

年度	場次	學員人數	年度	場次	學員人數
92	12	1,650	94	36	4,294
93	18	2,083	95	27	2,655

(八) 退輔會榮民(眷)進修訓練

民國 92 年本場接受行政院退輔會彰化縣榮民服務處，委託辦理榮民(眷)進修訓練「精緻花卉培育班」2 班，參加人員合計 69 人。93 年本場接



受行政院退輔會彰化縣榮民服務處，委託辦理榮民(眷)進修訓練「精緻花卉培育班」第二階段，參加人員合計 11 人。

本場歷年來辦理退輔會榮民(眷)進修訓練統計表

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
92	2	69	93	1	11

(九) 農業推廣聯繫會議

民國 94 年本場於轄區辦理重要農作物諮詢會議，配合中興大學農業推廣中心推廣教授，邀請臺中轄區各鄉鎮農業推廣人員、農業產銷班幹部及相關作物栽培之農友參加，除了解農友問題外，並配合中興大學教授群共同解答農民之問題，全年合計辦理 4 場次，參加農友合計 505 人。95 年全年合計辦理 4 場次，參加人數合計 255 人。96 年全年合計辦理 3 場次，參加人數合計 142 人。97 年全年合計辦理 3 場次，參加人數合計 157 人。98 年全年合計辦理 3 場次，參加人數合計 280 人。99 年全年合計辦理 3 場次，參加人數合計 230 人。100 年全年合計辦理 1 場次，參加人數合計 130 人。

本場歷年來農業推廣聯繫會議統計表

年度	場次	學員人數	年度	班數	學員人數
94	4	505	98	3	208
95	4	255	99	3	230
96	3	142	100	1	130
97	3	157	-	-	-

(十) 農業漂鳥營訓練

民國 95 年「臺灣漂鳥運動」希望藉由年輕人下鄉參與，體會「斯土斯有民」，腳踏實地的農村生活，進而對農業產生興趣，然後再由農委會透過各式配套輔導措施，讓有心投入農業行列的年輕人成為專業的生產者，讓臺

灣農業逐步年輕化。漂鳥計畫分為「漂鳥營 32 隊」、「漂鳥築巢」和「漂鳥圓夢」三階段進行，第一階段的漂鳥營隊，於 8 月 1 日起全省同步展開。本場一共辦理六個梯次，合計參加學員 119 人。96 年第一階段的漂鳥營隊，於 4 月 1 日起全省同步展開。本場一共辦理八個梯次及一梯次農業學者營，合計參加學員 223 人。97 年本場一共辦理八個梯次，合計參加學員 200 人。

本場歷年來農業漂鳥營訓練統計表

年度	梯次	學員人數	年度	梯次	學員人數
95	6	119	97	8	200
96	9	223	-	-	-

(十一) 農業築巢營訓練

新農業運動 - 漂鳥築巢營活動，係針對參加漂鳥體驗營後，有意從事農業之青年辦理專業訓練之先期訓練，使其對農業經營有更深入認識，選擇有發展潛力產業規劃進階研習課程，並讓學員參與農場實習操作，民國 96 年度本場辦理 2 梯次築巢營訓練，即設施蔬菜班及有機農業班，合計結訓學員 47 人。97 年度本場辦理 2 梯次築巢營訓練，即設施蔬菜班及有機農業班，合計結訓學員 60 人。98 年度本場辦理 3 梯次築巢營訓練，即設施蔬菜班 2 班及有機農業班 1 班，合計結訓學員 87 人。99 年度本場辦理 1 梯次築巢營產業別進階訓練，即設施蔬菜班 1 班，結訓學員計 35 人。

本場歷年來農業築巢營訓練統計表

年度	場次	學員人數	年度	班數	學員人數
96	2	47	98	3	87
97	2	60	99	1	35

(十二) 園丁計畫訓練

為培育農業經營人才，針對農業經營有興趣之人士，辦理農業產業概



況介紹，使其瞭解產業發展機會及潛力，以引進農業新血與新觀念，並善加運用珍貴的農業資源，共同為農業打拚，促進農業永續發展與成長。訓練對象為年齡 35 歲以上之國民有興趣從事農業，但未曾經營農業者。民國 96 年度本場共辦理 4 梯次園丁計畫訓練，合計參加學員為 117 人。97 年度本場共辦理 4 梯次園丁計畫訓練，合計參加學員為 142 人。99 年度本場共辦理 2 梯次園丁計畫訓練，合計參加學員為 72 人。

本場歷年來園丁計畫訓練統計表

年度	場次	學員人數	年度	班數	學員人數
96	4	117	99	2	72
97	4	142	-	-	-

(十三) 區域教學中心計畫

本場研提區域教學中心計畫，自民國 94 年度開始辦理數位學習導入，95 年度全面導入農業數位學習應用，係以建立觀念、做中學及價值形成等為主要推動理念，並透過教育訓練、流程與規格設計、自製串流教材、委製高階教材及數位專家輔導等手段，期讓「數位學習」觀念能被農業區域教學中心相關人員瞭解、接受及應用，進而達到混成學習、遠距教學的計畫目標。96 年度辦理數位人才培育訓練 2 班，合計參加學員 59 人。98 年度本場共辦理 4 梯次園丁計畫訓練，合計參加學員為 137 人。

本場歷年來區域教學中心計畫訓練統計表

年度	班數	學員人數	年度	班數	學員人數
96	2	59	98	4	137

(十四) 農業短期職業訓練

本計畫提供失業回流青年一個月農業職業訓練，並提供生活津貼，協

助失業者學習農業基礎技能。民國 98 年辦理 1 梯次農業短期職業訓練，參加學員為 30 人。99 年辦理 1 梯次農業短期職業訓練，參加學員為 41 人。

本場歷年來農業短期職業訓練統計表

年度	場次	學員人數	年度	班數	學員人數
98	1	30	99	1	41

二、大眾傳播工作

大眾傳播工作包括製作農情報導錄影帶、教材錄影帶及提供宣導主題及一般宣導項目之子題，供媒體播刊，並發佈新聞稿及召開記者會等工作。民國 59 年編印「臺灣農家生活」季刊至 75 年止。68 年「臺中區農訊」創刊，71 年「臺中區農推專訊」創刊，臺中區農推專訊為不定期刊物，以單一主題為主，已更名臺中區農業技術專刊繼續發行，現已發行 191 期。各發行刊物寄贈農民、產銷班及相關單位。76 年「臺中區農訊」改名「臺中區農業推廣簡訊」，81 年「臺中區農業推廣簡訊」編印至第 14 卷 1 至 3 期，改名「臺中區農業專訊」於是年 10 月發行。臺中區農業專訊目前為季刊，內容以農業新知技術、產銷資訊及農業政令宣導為主，發行迄今有 86 期。臺中區農業推廣通訊為月刊，創刊於 87 年 3 月，內容主要分為推廣活動、新知專欄、產銷專欄、政令專欄、生活資訊、人物介紹、農會特寫、少量多樣化農產品專欄、專題報導，發行 16 期，已於 88 年 7 月停刊，另於 88 年 10 月更名為臺中區農情月刊，發行迄今。

民國 74 ~ 90 年共拍攝教材錄影帶 50 支，製作五分鐘農情報導錄影帶 208 支，拍製本場簡介錄影帶完成國臺語、英文、法文、日文、西班牙文等版，78 年製作「良質米生產與調製」幻燈片教材，榮獲行政院農業委員會優良農業視聽教材獎。86 ~ 90 年，提供宣導主題 244 則，提供媒體播刊計有 1,547 則。發佈新聞稿 66 次，舉開觀摩會 33 次及召開記者招待會 21 次。



三、輔導優秀農民參選神農獎、傑出農民

自民國 72 年起除了培育核心專業農民之外，亦輔導基層農民團體，推薦在農業經營、品牌行銷、農村社區服務或家政推廣等方面，具有創新表現優異之專業農民、青年農民及農家婦女參加農委會歷年辦理之神農獎及十大傑出農民選拔，72 ~ 102 年 30 年間共輔導 189 位獲選神農獎及十大神暨模範農民殊榮，成為其他農友學習標竿之典範。

民國72 ~ 94年獲選神農獎人數

年度	專業農民	青年農民	農家婦女	合計
72	1	0	0	1
73	2	3	1	6
74	2	2	2	6
75	1	1	2	4
76	0	2	2	4
77	2	1	2	5
78	2	0	1	3
79	1	3	1	5
80	2	2	1	5
81	3	3	3	9
82	5	2	2	9
83	1	1	3	5
84	1	3	1	5
85	3	3	3	9
86	3	2	3	8
87	4	2	3	9

88	3	2	2	7
89	3	2	2	7
90	7	3	3	13
91	7	2	2	11
92	4	4	4	12
93	5	2	2	9
94	8	3	3	14
95	8	3	3	14
總計	70	48	51	169

民國 96 ~ 102 年獲選十大神農暨模範農民人數

年度	十大神農	模範農民	合計
96	1	4	5
98	2	3	5
100	4	1	5
102	2	3	5
總計	9	11	20

未來發展方向

隨著工商業發達，臺灣鄉村呈現農業人力外移，農業人口老化的現象日益嚴重，農業人力結構要改變，農產業的發展才能跟著改變，推廣教育研究室從民國57年成立以來，一直扮演著培育農業菁英的搖籃，在早期農業教育尚未普及的時代，農業改良場的訓練課程，提供農友最新的農業專業技術及產銷企業經營管理知能，開辦之訓練課程常常供不應求，有別於其他改良場辦理訓練業務，本場



除了指導國內有志於從農者之外，還辦理國際友邦農技人員講習，對促進邦誼及國民外交貢獻頗大，訓練後輔導農民，當栽培管理遇到問題時，可以持續與授課講師諮詢，訓練業務是本研究室之核心業務，此外，亦藉由大眾傳播工具與定期出版之刊物，傳遞農業政令、農業新知、新技術供農友應用，以培育優質農業人才，增進農業從業人員知識、技能、態度與價值，提昇農業經營管理能力。本研究室之人員結合研究、教育、推廣資源，未來在研究上發揮各人學經歷專長，結合轄區農業推廣體系，配合農委會農業政策投入農民組織、農業人力資源管理、資訊傳播、農業推廣技術創新服務、農業推廣教育及農業經營管理等多面向的研究範疇，充分反應農村人力資源之問題，並提出建議供政府擬定農業推廣策略之參考。

結 語

農業推廣教育人員需具備服務熱誠，過去建立推廣教育基礎的前輩一步一腳印，不論與農業推廣人員或學員的互動，均需從提供諮詢與下鄉接觸中建立互信互助的夥伴關係，有的前輩陪伴受訓學員，常常夜間加班授課，遇到颱風天，還需要安排學員食宿，學員提出的問題，更需不厭其煩轉介服務，獲得滿意的答案，回顧前人過去豐碩耕耘成果，本研究室未來仍需運用新知識與熱忱的態度，接續起建構農業產業人才知能的任務。

重要研究報告及論述

1. 陳世芳 2004 甜柿宅配行銷之探討 p.39-56. 甜柿栽培技術與經營管理研討會專集 臺中區農業改良場特刊第 71 號，彰化。
2. 陳世芳 2011 番石榴農場經營成本及收益之分析 p.76-94. 番石榴栽培技術與經營管理研討會 臺中區農業改良場特刊第 108 期，彰化。
3. 陳世芳 2011 中部地區設施葉菜生產成本收益及行銷通路之研究 p.1-14. 臺中區農業改良場99年度科技計畫研究成果發表會論文輯 臺中區農業改良場特刊 107 號，彰化。
4. 陳世芳 2013 水稻大佃農擴大經營規模效益之研究 p.236-245. 臺中區農業改良場 101 年度科技計畫研究成果發表會論文集 臺中區農業改良場特刊117號，彰

- 化。
5. 梁燕青 2014 臺中場技術移轉案服務品質與成效分析 p.165-174. 臺中區農業改良場102年度科技計畫研究成果發表會論文集 臺中區農業改良場特刊 123 號，彰化。
 6. 陳蓓真、陳世芳 2014 中部地區葡萄農民培育訓練成效分析 p.175-185. 臺中區農業改良場 102 年度科技計畫研究成果發表會論文集 臺中區農業改良場特刊 123號，彰化。
 7. 邱建中、黃穎捷、李惠元、洪武澄 1984 臺中區農業資訊傳播方式的革新 p. 127- 137. 臺中區農業推廣文彙第 29 輯 臺中區農業改良場編印，彰化。
 8. 邱建中、鄭健雄、李惠元、黃穎捷 1996 1993 年國內六大報紙對農業新聞報導之分析 臺中區農業改良場研究彙報 52: 33-41。
 9. 高德錚、陳世芳、戴登燦 2008 耐貯運之水果包裝盒研發與推廣 農政與農情 198: 95-97。
 10. 梁燕青、黃穎捷 2013 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 臺中區農業改良場研究彙報 119: 1-13。
 11. 陳世芳、林錦宏、許家勝 2014 臺中區合理化施肥政策效益之分析 臺中區農業改良場研究彙報 124: 69-83。
 12. 陳世芳、高德錚 2003 臺中地區重要蔬果產銷班建立共同性品牌意願之研究 臺中區農業改良場研究彙報 80: 1-12。
 13. 陳世芳、高德錚 2006 二林地區林姓釀酒葡萄農經營農村酒莊之個案研究 臺中區農業改良場研究彙報 90: 11-21。
 14. 陳世芳、戴登燦 2009 有機蔬菜農場經營效益之個案研究 臺中區農業改良場研究彙報 105: 13-21。
 15. 陳世芳、戴登燦 2012 臺中地區不同栽培類型番茄與行銷通路之效益分析 臺中區農業改良場研究彙報 116: 1-13。
 16. 陳世芳、戴登燦、高德錚 2008 研發一體成型適合七種果品運銷包裝盒之研究 臺中區農業改良場研究彙報 100: 55-66。
 17. 陳世芳、戴登燦、高德錚 2010 臺中地區設施葉菜行銷通路差異之研究 臺中區農業改良場研究彙報 107: 61-70。



18. 黃穎捷 2001 臺中縣潭子鄉花卉產銷第一班經營診斷之個案分析 p.18. 台中區農業改良場 90 年度試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要 臺中區農業改良場特刊第 52 期，彰化。
19. 黃穎捷 2010 臺中地區番石榴實施良好農業規範認知採用之研究 p. 59-73. 農業推廣經營專輯 臺中區農業改良場特刊第 99 號，彰化。
20. 黃穎捷 2010 臺中地區葡萄實施良好農業規範認知之研究 p.43-58. 農業推廣經營專輯 臺中區農業改良場特刊第 99 號，彰化。
21. 黃穎捷 2013 四健推廣教育發展 p.123-132. 台中區農業改良場 101 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 116 號，彰化。
22. 鄭健雄 1992 設施蔬菜訓練班參訓學員採用新技術之調查研究 臺中區農業改良場研究彙報 36: 29-38。
23. 鄭健雄 1992 臺中地區基層農會推廣人員資訊傳播過程之研究 臺中區農業改良場研究彙報 37: 51-60。
24. 鄭健雄、張惠真 1990 歷年來傑出農民成功因素之研究 臺中區農業改良場研究彙報 28: 49-58。
25. 鄭健雄、張惠真、邱阿勤 1994 東勢鎮高齡者生活輔導班運作成功因素之個案研究 臺中區農業改良場研究彙報 45: 45 - 54。
26. 鄭健雄、蔡宜峯 1990 巨峰葡萄品質分級可行性之研究 臺中區農業改良場研究彙報 26: 41-47。
27. 鍾維榮 2005 農業推廣刊物傳播效率與推廣體系之相關研究 p.121-126. 臺中區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。
28. 鍾維榮 2005 臺中地區青年農民教育訓練訊息取得與推廣體系相關性之研究 p.7-14. 臺中區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。
29. 鍾維榮 2005 臺中地區農業產銷班訓練需求之研究 p.1-7. 臺中區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。
30. 鍾維榮、陳俊位 2005 網際網路及農業資訊查詢應用於臺中地區農業推廣教育之研究 p.127-132. 臺中區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。

Extension and Education Research

Shih-Fang Chen

ABSTRACT

Extension and education research room was established in 1968, combining research, education, extension resources works, with the government policy to conduct annually farmers professional training, agricultural extension personnel training and international agricultural specialist professional training, and go through 4-H club education and counseling for outstanding farmers. Issue regular publications and distribute agricultural policies, new agricultural knowledge, develop new technologies for farmers to apply, in order to cultivate high-quality agricultural talents, to enhance the knowledge, skills, attitudes and values of agricultural workers, and to improve their agricultural management capability. The "Taiwan farm life." was published from 1970 to 1986. "Taichung District Agricultural News" had been publication in 1979. "Taichung District Agricultural News" has been publication in 1982. "Taichung District Agricultural News" was renamed "Taichung District Agricultural Promotion newsletter in 1987. "Taichung District Agricultural Promotion Newsletter" published volume 14 from 1 to 3, renamed "Taichung District Agricultural News Flash", began in October issue. In addition, "the Taichung District Agricultural Extension communication" was launched in March 1987, issued monthly until 1999 July ceased, and the other in October 1999 changed its name to "Taichung District Agricultural Monthly," has so far issued 182. Research, combined with the area of agricultural extension system, with the Council of Agricultural Policy into farmers' organizations, agricultural human resource management, information dissemination, promotion of technological innovation and agricultural services, agricultural extension education and agricultural management, and other research-oriented areas, rural adequate response



issue of human resources, and to recommendations for the government to reference Agricultural Extension policy.

Key words: extension and education, rural youth, farmers academy

第二章 農業經營研究

蔡本原、許榮華、楊廷珍、楊宏瑛、林秀滿
黃家興、蘇偉程、簡妙宜

摘 要

農業經營研究室成立於民國 65 年，初期業務以農家記帳與生活改善之研究、輔導為主，隨著農業發展演進，研究工作分為組織輔導與經營改善二面向。組織輔導由輔導鄉鎮農民團體組織產銷班啟動，並辦理農業產銷班評核工作；整合轄區組織成立產業策略聯盟，協助產業縱向發展與橫軸連結；成立輔導團隊協助青年穩健經營。經營改善則由協助農民建立生產成本概念開始，以分析改善經營模式；利用農產品行情報導，將拍賣市場價格透明化；農業經營管理知識導入農民組織之診斷輔導工作；辦理農產品展售促銷以開創地區性農產品知名度；輔導國產優良品牌水果蔬菜品質認證作業，增加優良農特產品銷售管道；推動中部地區主要農產品產銷履歷制度提供安全健康之農產品予消費者；培訓農村農業資訊專員以建立農民意見與政府施政溝通管道。另農民暨消費者服務中心於 103 年併入本研究室，更進一步提供農民暨消費者受理單一窗口服務，由各種不同管道如電話、信件、E-mail 等方式傳遞與交換農業推廣應用訊息。迄今，組織產銷班計有 1,607 班，產業策略聯盟 143 個，輔導本轄區 27 班獲全國十大績優產銷班，培訓 163 人擔任農業資訊專員。未來將著重於輔導農民組織，建構產業價值鏈，並強化經營管理模式之建立，以提供農民產銷規畫之參據，落實降低成本、產業結構調整與提升農業競爭力。

關鍵詞：農業經營、農業產銷班、產業策略聯盟、青年農民、生產成本、農產品產銷履歷、農業資訊專員、農民暨消費者服務

沿革及業務發展

農業經營研究室成立於民國 65 年，前身為農業經營股，隸屬農業推廣課，



初期主要業務為農家記賬與生活改善之輔導。目前編制員額 6 人，包括職員 4 人及技工 2 人，前後歷經陳清文、王錦堂、許猛超、方敏男、陳國明、陳廷煥、洪武澄、林月金、陳清文、戴登燦等多任主持人，現任主持人為楊宏瑛研究員。隨著農業發展與轉型，回顧這 30 年更迭，本研究室執掌分為組織與經營二構面，組織構面之工作，啟動各鄉鎮農民團體組織產銷班輔導，強化組織訓練、行銷管理並辦理農業產銷班評核工作；以合縱連橫方式整合轄區產業，成立產業策略聯盟，協助產業發展；成立輔導團隊協助青年從農。經營構面工作，協助農民自行建立生產成本資料，並據以分析與經營改善；利用農產品行情報導，將拍賣市場價格透明化；農業經營管理知識導入農民組織之診斷輔導工作；辦理農產品展售促銷以開創地區性農產品知名度；輔導國產優良品牌水果蔬菜品質認證作業，增加優良農特產品銷售管道；推動中部地區主要農產品產銷履歷制度提供安全健康之農產品予消費者；培訓農村農業資訊專員以建立農民意見與政府施政溝通管道。

重要成果

一、組織構面 30 年間變化

(一) 農業產銷班

1. 整合作業與輔導

本場為促進農業升級及凝聚個別農戶之力量，以團隊合作之精神來投入農業生產之行列，以因應加入世界貿易組織後對農業之衝擊。自民國 86 年依省農林廳頒佈之「農業產銷班輔導計畫」，輔導七大產業農業產銷班之整合登記作業，並納入稻米、雜糧、特用作物、乳牛、羊、鴨、鵝、蜂等產業，藉此全面性地輔導基層之農業產業組織邁向企業化經營里程碑。經整合後之產銷班，本場展開訓練及輔導產銷班做好團隊運作、領導統御、民主會議及企業化經營。派地區輔導員參加例行班會且傳授班務運作規範、產品包裝行銷、新興農技等，並協助其拓展產品市場及參加農產品展售促銷活動。經整合後之產銷班，本場開始展開訓練及教導這些產銷班如何做好團隊溝通、領導統御、組織運作及企業化經營。

2. 農業產銷班考評作業

自民國 84 年改善班員素質，培養出班組織自主性運作制度，產出明確由班

員認知之班遠景、目標、班章程、確實可行之共同經營投資計畫，集資興建共同集貨場經營共同事業，使組織產生利益共同體之形態，進行各項具體班務工作計畫、生產工作計畫，邁向企業化產銷業務發展。經本場全面性進行 7 大產業產銷班的整合組訓輔導作業，落實班組織中有關幹部的遴選、職責的分工、共同採購以降低生產成本、集合班的力量才能增強產品的議價能力等工作。



農業產銷班開會情形



102 年全國十大績優產銷班區域級評選

(二) 產業策略聯盟

為提升葡萄、梨、番石榴品質與產業競爭力，自民國 94 ~ 97 年陸續整合臺灣地區產地農會與合作社場，以垂直與水平方式進行產業策略聯盟，強化組織運作功能，提昇產銷技術，並導入企業化經營管理的理念與做法，協助改善儲藏環境，建立優質產銷經營模式。

(三) 青年農民輔導

配合行政院農業委員會推動「102 年度青年農民專案輔導實施計畫」，遴選 20 位青年農民，分別從事水稻、蔬菜、果樹、花卉、茶葉及菇菌類產業；本場研究人員依產業別成立輔導小組與陪伴輔導師共同輔導青年農民，了解其需求及遭遇之瓶頸並設法解決，至今總計現場輔導 83 次、解決問題 146 項。102 年青年農民耕作面積總計為 51.18 公頃，經本場協助青年農民選擇栽培品種、改善管理方式、協助加入產銷班、增加銷售通路、取得經營農地等，擴增為 66.93 公頃，擴增率達 30.8%。本場與各縣市農會合作，積極輔導在地青年農民，組織地區青年農民聯誼會，配合青農需求辦理相關專業訓練，充實知識能量，以提升農業競爭力。



胡副主委親臨展售會活動關心青年農民銷售情形



林學詩場長輔導青年農民桑椹之栽培及經營管理

二、經營構面 30 年間變化

(一) 農產品生產成本調查

1. 農產品生產成本調查為農林廳重要工作項目之一，由民國 82 年起執行至 92 年，主要目的在瞭解臺灣省主要農、畜產品之生產成本結構、變動趨勢，並建立時間序列資料，俾供政府釐訂農業產銷計畫、進口損害救助，訂定合理收購價格，以及提供農民選擇經營企業之參考，並提供有關機關編製產業關聯表、農業生產指數及國民所得用。
2. 民國 101 年本場以 EXCEL 軟體設計適合各種作物紀錄成本、收益及損益分析之軟體，可讓農民以流水帳方式記錄，而隨即可獲得成本分配百分比圖，藉以檢討改進生產方式。

(二) 農產品行情報導

為提供農民在地即時市場行情，本場每日自民國 85 ~ 90 年經由電傳視訊網路、91 年迄今自農委會網際網路中接收臺中地區主要批發市場之行情資料，將之轉換成報表，印出每日交易最大之前十名菜種之平均價，隨時提供農民查詢。

(三) 建立並推動農業經營管理顧問人才及診斷輔導體制

1. 農業經營管理顧問人才培育及診斷輔導體制建立

農委會為培養各試驗改良場所之農業經營管理顧問人才，於民國 86 ~ 89 年辦理 4 期訓練，本場計有 15 人參加，結業之顧問專家分別在各產銷班進行

診斷輔導實習。顧問專家首先針對該班之現況做現狀盤查以分析需改善之科目，據以擬定輔導時程及輔導工作，另外針對該班需要提出改善經費與項目，以達到提升班之組織運作能力、財務規劃能力、行銷能力及企業化能力，為中部地區產銷班開創另一個新的經營契機。

2. 產銷班之經營診斷個案分析

經營診斷分析引入數值的財務分析與非數值的企業力分析，來合併檢討目前產銷班的經營現狀，並經由各種指標分析結果尋求改善的點，使產銷班進步。民國 88 年診斷芳苑鄉蔬菜產銷班；89 年診斷臺中縣東勢鎮、潭子鄉、豐原市、南投縣埔里鎮、名間鄉；90 年完成田尾、外埔、石岡、豐原、潭子及名間等 7 個產銷班診斷輔導；91 年診斷彰化縣溪湖鎮、埤頭鄉、員林鎮、大城鄉、臺中縣潭子鄉、石岡鄉、東勢鎮；92 年完成溪湖、大城、員林、東勢及臺灣生態教育農園協會等六個診斷輔導；93 年完成臺中市、東勢鎮、社頭鄉、溪湖、信義等 5 個輔導點。

3. 農地利用綜合規劃輔導

民國 85 ~ 91 年推動農地利用綜合規劃計畫，由中央、省、縣根據區域環境特性與實際需要籌策劃經費，由當地農民、農會、公所及相關專家共同參與，依適地適作，規劃各農業生產區段，共同致力地區農業建設，並以產銷性措施，來輔導農民組織共同經營，本場農業經營管理顧問專家導入企業化經營知識與技術，以增強產銷班之競爭力。

4. 農業經營專區輔導

民國 97 年迄今辦理農業經營專區計畫，整合「人、地、水及產業」，以休耕地活化為構想，串聯專區內之價值鏈之概念，型塑健康農業；以農會、農民團體為計畫核心，執行農地利用、組織整合、培育訓練、產銷經營及友善環境等五大面向工作，提升其經營能力為手段，唯有活化專區農業才能發展永續農業。本場輔導臺中市大甲區、東勢區、外埔區、新社區，南投縣魚池鄉，彰化縣花壇鄉等 6 農會辦理農業經營專區工作。

(四) 農特產品展示促銷

為協助轄區內產銷區推廣優良農特產品、拓展行銷管道，富麗彰化農特產品展售、臺中市則輔導其配合每年縣運及地方文化活動辦理農特產品展。此外，本



場另輔導各級農民團體及產銷班在主要產品產期辦理全縣性評鑑工作，對消費者宣導優良農產品之特色，並在本場試驗成果展等相關活動、臺中市中山堂及市民廣場、希望廣場、爭豔館等舉辦農特產品展示展售，以提供消費者既新鮮又甜美的蔬果及農特產品。

(五) 輔導國產優良品牌水果蔬菜品質認證作業

為建立農產品品質及提高產品價值，輔導轄區內農民團體辦理國產優良品牌水果品質認證作業，民國 89 ~ 95 年完成農委會品牌授證之農民團體有南投縣水里鄉農會之「黑紫玉」葡萄、信義鄉農會「玉珠」葡萄、信義果菜運銷合作社「內茅埔」葡萄、竹山鎮農會「紫蜜」葡萄、國姓鄉農會「思源」椪柑、青果社臺中分社臺中集貨場之「金甜園」寄接梨、臺中市豐原區農會「豐園」椪柑、石岡區農會「金碧」椪柑、潭子區農會「欣燦」柑橘、臺中地區農會「大墩園」椪柑、新社區農會「虹溪」葡萄、和平區農會「果珍極品」甜柿、后里區農會「花果薈」寄接梨、彰化縣大村鄉農會「大峰」葡萄等獲品牌註冊，輔導品質認證。

(六) 推動中部地區主要農產品產銷履歷制度計畫

配合農委會推動農產品產銷履歷制度，自 95 年撰寫薏苡，修訂短期葉菜類、菠菜、芹菜、茭白筍、豆類蔬菜、番茄、梨、甜柿、葡萄、番石榴、枇杷、紅龍果等，輔導果樹、蔬菜、稻米產銷班通過驗證，另外辦理產銷履歷制度行銷基礎班、行銷應用班訓練，提供農民各品項 TGAP 手冊參考與紀錄，並協助提供技術諮詢與輔導。



林錦宏課長頒發證書予受訓學員



農糧署丁雅麗技正向農友宣導產銷履歷制度及申請流程

(七) 農村農業資訊專員培訓

民國 100 ~ 101 年為快速提供農民最新農業資訊，辦理農業資訊專員培訓計畫，本場派果樹、蔬菜、花卉、稻米、農業推廣專長之研究人員 20 人，參加農委會農業資訊專員種子講師訓練，以教育產銷班具備嫻熟產業資訊、具正確解讀及詮釋資訊能力，認識產業之資訊類別，農業資料與資訊應用。本場資訊專員種子講師共培訓果樹、蔬菜、花卉、稻米產銷班班員 163 人擔任農業資訊專員，應用網路、信箱、手機、傳真機接收最即時之農業新聞、生產技術與市場行情資訊，並傳遞給其他班員。



農業資訊專員雜糧班訓練情形



頒發農業資訊專員結業證書

三、農民暨消費者服務中心

民國 79 年於農業推廣課附設農民服務中心，裝設農民服務專線，以加強服務農民，初期服務項目為現場諮詢、電話諮詢及傳真諮詢等項目。80 年正式成立農民服務中心，為區內及全國農民提供優良種苗、土壤肥力測定、植物體營養診斷、作物病蟲害診斷、蔬菜農藥殘毒測定、提供農業技術資料、引導來場參觀及安排講習、電傳視訊提供農業資料、農友信函及電話解答農業疑難問題等服務工作，以提昇農業經營及農場耕作技術，增加農民收益；83 年農業推廣中心設推廣教育、農業經營研究室及農民服務中心等 3 個研究室，農民服務中心由李惠元先生擔任研究室主持人；因組織任務調整，84 年農民服務中心併入推廣教育研究室，85 年農村生活研究室由推廣教育研究室獨立，同時農民服務中心亦由推廣教育研究室改隸為農村生活研究室。為嘉惠廣大消費者群，87 年將農民服務中心更名為農民暨消費者服務中心，使本場之服務更為全面。103 年農民服務中心由農村生活研究室改隸為農經生活研究室。主要工作為安排國內外貴賓來場參訪及



遷場 30 周年 試驗研究暨推廣成果專刊

農業相關問題現場答詢，並派員擔任講師支援轄區下各級農會辦理講習會；另藉由電話、信件、E-mail 等方式，深入服務農友及消費者；期由各種不同管道及媒體，將農業政令、科技新知及消費等資訊傳播農民推廣應用。另為強化對農民暨消費者之服務，本中心為服務案件受理單一窗口，受理土壤肥力測定、植物體營養診斷、作物病蟲害診斷及防治方法推薦，收件後轉請相關研究室處理並立即或分析後函復農民或消費者。



舊場時期之農民服務現場諮詢情形 (71 年)



農民前來本場農民服務中心現場諮詢情形 (79 年)



傳真諮詢收件情形 (79 年)



服務中心現場諮詢案件處理 (87 年)



80 年農民服務中心成立 (100 年照片)



階梯教室設置接待國內外來賓參訪 (100 年翻新)

未來發展方向

在國際競爭的大環境下，農業經營輔導重點將從過去以提高生產力為重心轉變為以提升產業競爭力為主軸。農業經營研究室未來將持續協助產銷班改善經營手法，提升經營效率，並積極輔導青年返鄉從農，協助其於經營初期得以穩健經營，進而擴大經營規模，創新臺灣農業發展，藉由農產品生產成本調查，提供農民選擇經營企業及改善農場經營之參考，並結合農業產業供應鏈，提升農業產業價值，增加農民、產銷班實質收益。

結語

這三十年，經歷推動稻田轉作計畫（民國 73 年），因應農業綜合調整方案（80 年）、跨世紀農業建設方案（86 年）、邁進二十一世紀農業新方案（90 年）、新農業運動（95 年）、健康、效率、永續經營（99 年）等政策，以因應國際貿易自由化、全球化競爭。農業經營研究室將承襲前輩積極努力的精神，依據國家農業政策擬訂轄區之農業產業發展工作，輔導產業轉型，並以具國際視野、新理念與新技術，面對嚴峻之挑戰，期待與農友與消費者共創農業新契機。

重要研究報告及論述

1. 林月金 1986 臺灣葡萄之生產成本及價格分析 p.1-64. 臺中區農業改良場特刊第5號，彰化。
2. 林月金 1987 臺灣主要切花之產銷研究 p.1-64. 臺中區農業改良場特刊第6號，彰化。
3. 林月金 1991 園藝作物設施栽培之分析 p.1-64. 臺中區農業改良場特刊第21號，彰化。
4. 林月金 1995 花卉共同經營班農場經營之個案研究 臺中區農業改良場研究彙報 46: 37-46。
5. 林月金 2001 臺灣鮮食葡萄之產銷研究 臺中區農業改良場研究彙報 73: 15-30。
6. 林月金、王讚煌 1991 園藝農場之經營管理臺灣農業經營 p.239-248. 臺中區農業改良場特刊第 25 號，彰化。



7. 林月金、林秀滿 1990 臺中區蔬菜設施栽培之經濟分析 臺灣農業雙月刊 26(5): 26-41。
8. 林月金、邱建中 1989 臺灣新興切花設施栽培之生產成本及收益分析 p.53-64. 花卉研究與產銷研討會專集。
9. 林月金、高德錚 1995 設施蔬菜產銷現況及經營調適分析 p.29-68. 農業經營調適研討會專刊 臺灣省農業試驗所特刊第 53 號，臺中。
10. 林月金、高德錚 1996 稻作擴大經營規模降低產銷成本之個案研究 p.6A-6A-16. 因應加入 GATT 臺灣稻作經營課題研討會專刊 國立中興大學編印，臺中。
11. 林月金、高德錚 1997 民間設置葡萄酒廠之經濟可行性分析 臺中區農業改良場研究彙報 57: 37-42。
12. 林月金、高德錚、陳榮五 2000 梨之產銷結構調整臺灣地區重要農產品產銷研討會專集 p.123-150. 臺中區農業改良場特刊第 47 號，彰化。
13. 林月金、張清來 1991 休閒農場之經營管理臺灣農業經營 p.249-261. 臺中區農業改良場特刊第 25 號，彰化。
14. 林月金、陳清文、邱建中 1984 彰化縣特殊作物或經營型態之調查研究 臺中區農業改良場研究彙報 8: 59-74。
15. 林月金、賴本智 1991 蘭花農場之經營管理臺灣農業經營 p.225-238. 臺中區農業改良場特刊第 25 號，彰化。
16. 林月金、戴登燦 1992 臺中區水稻施肥量與施肥方法之調查研究 . 水稻期作、類型及地域間施肥量的統計檢定 臺中區農業改良場研究彙報 36: 1-6。
17. 邱建中、李惠元、陳清文 1989 彰化縣地區農業發展與農地調整利用 p.1-64. 臺中區農業改良場特刊第 17 號，彰化。
18. 邱建中、戴登燦、李惠元、陳炎星 1995 臺中區基層農會營運現況之調查報告 臺中區農業改良場研究彙報 47: 33-47。
19. 洪堯東、陳清文 1991 水產混合等殖之經營管理臺灣農業經營 p.301-307. 臺中區農業改良場特刊第 25 號，彰化。
20. 高德錚、陳清文、陳英仁、柯立祥 2000 文心蘭之產銷結構調整臺灣地區重要農產品產銷研討會專集 p.171-185. 臺中區農業改良場特刊第 47 號，彰化。

21. 許榮華 2012 缺氧逆境對植物根部生育之影響 p.222-226. 臺中區農業改良場 100年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 111 號，彰化。
22. 許榮華 2012 臺中區農業改良場數位化農民服務之效益評估 p.22-33. 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 臺中區農業改良場特刊第 114號，彰化。
23. 許榮華 2013 台灣文心蘭切花產銷現況及產業經營需求 p.201-208. 臺中區農業改良場 101 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 116 號，彰化。
24. 許榮華 2014 文心蘭之除芽處理 p.314-320. 臺中區農業改良場 102 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 122 號，彰化。
25. 許榮華 2014 文心蘭除芽處理技術及品種更替對產業經營管理模式與產銷成本收益之分析 p.186-195. 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 臺中區農業改良場特刊第 123 號，彰化。
26. 陳世芳 2001 甜柿生產成本與收益甜柿經營與管理 p.79-84. 臺中區農業改良場特刊第 50 號，彰化。
27. 陳世芳、王俊雄、蔣憲國 2001 正會員對農會轉型為農業綜合合作社之意願研究 農業金融論叢 46: 99-119。
28. 陳世芳、林月金、戴登燦 2000 葡萄之產銷結構調整 p.67-81. 臺灣地區重要農產品產銷研討會專集 臺中區農業改良場特刊 47 號，彰化。
29. 陳世芳、高德錚 2001 臺中地區鮮食葡萄運銷通路之研究 臺中區農業改良場研究彙報 72: 55-61。
30. 陳清文 1990 臺中區農地利用綜合規劃共同經營班發展事例 p.1-64. 臺中區農業改良場特刊第 19 號，彰化。
31. 陳清文 1993 降低柑桔產銷成本 - 極柑個案調查柑桔降低成本專題研究 p.81-92. 國立臺灣大學農業推廣系編印，臺北。
32. 陳清文、林月金、邱建中 1984 改善沿海農地利用效率之調查研究 - 臺中區臺灣農業 19(1): 47-60。
33. 陳清文、林月金、邱建中 1986 臺中縣特殊作物經營型態之調查研究 臺灣農業 23(2): 61-66。
34. 陳清文、林月金、邱建中 1986 埔里鎮主要設施花卉之生產成本及收益分析 臺



- 中區農業改良場研究彙報 13: 67-72。
35. 陳清文、郭俊毅、邱建中 1990 本省中部地區豌豆生產現況 臺灣農業 26(6): 32-42。
 36. 陳清文、蔡宜峯 1993 臺中地區農友使用有機質肥料之現況調查及意願分析 臺中區農業改良場研究彙報 38: 1-10。
 37. 陳榮五、李宗儒、林月金、高德錚 2001 臺灣釀酒葡萄之產銷規劃 臺灣中小企銀季刊 24(5): 17-40。
 38. 陳葦玲、楊宏瑛、蔡本原、郭雅紋、賴文龍、陳鴻堂、林大淵、劉興隆、沈原民 2013 菜豆綜合管理技術及生產成本分析 臺中區農業技術專刊第 186 期 臺中區農業改良場編印，彰化。
 39. 蔡本原 2012 從水蜜桃阿嬤的故事淺談農產品行銷 p.180-182. 臺中區農業改良場 100 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 111 號，彰化。
 40. 蔡本原 2012 農會銷售業務客製化服務可行性之研究 p.11-21. 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 臺中區農業改良場特刊第 114 號，彰化。
 41. 蔡本原 2013 農產品展售陳列方式與技巧之介紹 p.281-284. 臺中區農業改良場 101 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 116 號，彰化。
 42. 蔡本原 2014 農業六級產業化策略發展之探討 p.255-260. 臺中區農業改良場 102 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 122 號，彰化。
 43. 蔡本原 2014 提升中部地區農民施肥服務創新之研究 p.196-206. 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 臺中區農業改良場特刊第 123 號，彰化。
 44. 蔡本原 2014 茭白筍生產成本及收益分析 茭白筍健康管理手冊 臺中區農業技術專刊 191: 24-25。
 45. 蔡本原 2014 茭白筍健康管理輔導成果 茭白筍健康管理手冊 臺中區農業技術專刊 191: 26-28。
 46. 蔡宜峯、陳清文 1993 施用牛糞堆肥對一般作物及土壤特性之影響效應 臺中區農業改良場研究彙報 40: 9-16。
 47. 蔡宜峯、陳清文 1994 牛糞堆肥化處理及應用效益之研究 臺灣農業 30(4): 54-

- 62。
48. 戴登燦 1995 臺中區花卉蔬菜產銷班調查研究 臺中區農業改良場研究彙報 48: 25-35。
49. 戴登燦 2000 青梅之產銷結構調整臺灣地區重要產品產銷研討會專集 p.83-100. 臺中區農業改良場特刊第 47 號，彰化。
50. 戴登燦 2002 臺中地區葡萄產銷班對建立共同品牌之態度與意願 臺中區農業改良場研究彙報 75: 33-39。
51. 戴登燦、卓思齊、高德錚 1995 蔬菜農業產銷班組織之功能與問題 p.185-205. 農業經營調適研討會專刊 臺灣省農業試驗所特刊第 53 號，臺中。
52. 戴登燦、林月金 1992 臺中區水稻施肥量與施肥方法之調查研究 I. 水稻施肥量與施肥次數 臺中區農業改良場研究彙報 35: 33-40。
53. 蘇匡基、黃山內、王錦堂、陳清文 1978 海埔地開發政策及綜合經營利用之研究 臺灣省水利局叢刊 124: 58-72。



Agricultural Management Research

Ben-Yuan Tsai, Jung-Hua Hsu, Ting-Chen Yng, Hung-Ying Yang,
Xiu-Man Lin, Jia-Xing, Huang, Wei-Cheng Su and Miao-Yi Jian

ABSTRACT

Agricultural Management Research Laboratory was established in 1976, initially the main tasks were farm accounting, research and counseling-based for improvement of life, with the evolution and development of agriculture, research work was divided into two fields including organization counseling and management improvement. Organization counseling started from counseling production and marketing groups organized by township farmers' associations, and went through with the assessment of agricultural production and marketing groups; integrated organizations to establish industrial of strategic alliance to help vertical development and horizontal links of industry; established counseling teams to help young people set up sound operation. Improving management started from assisting farmers to establish the concept of production costs, to analyze and improve business model; by the use of agricultural market reports, reviewing the price transparency of auction market; introducing agricultural management know-how into diagnosing and counseling farmers organizations; went through with display, sale and sale of agricultural products in order to create a regional agricultural products visibility; counseling quality certification operations of domestic excellent brand of fruits and vegetables, to increase sales channels of agricultural products; to promote the traceable agricultural production and marketing system in the central region to provide a safe and healthy agricultural products to consumers; training rural agricultural information commissioner to establish communication channels of the farmers' views and government policy. In

addition, the farmer and consumer's service center is incorporated in our research laboratory in 2004, to provide single window services for farmers and consumers, through various facilities such as phone calls, letters, E-mail, etc. to transfer and exchange agricultural extension information. To date, there are 1607 production and marketing groups, 143 industrial strategic alliances, and through counseling, there are 27 groups eligible for the top ten blue-chip production and marketing groups, 163 trained people served as agricultural information commissioner. In the future, the laboratory will focus on counseling farmers' organizations, the construction of industry value chain, and strengthen the establishment of management model to provide references of production and marketing plans for farmers, and to implement cost reduction, adjusting industrial structure and upgrading agricultural competitiveness.

Key words: agricultural management, agricultural production and marketing classes, industry strategic alliance, young farmers, cost of production, traceability of agricultural products, agricultural information commissioner, farmer and consumer services



遷場 30 周年 試驗研究暨推廣成果專刊

第三章 農村生活與資訊傳播研究

張惠真、曾康綺、邱玲瑛

摘 要

本場從民國 57 年首聘家政技術員從事家政推廣教育工作迄今已 47 年，為增進家政推廣人員專業知識及技能，每年辦理臺中區家政推廣人員專業訓練，並配合農村需求，辦理各項重要活動。79 年配合行政院農委會農建計畫，開始推動「休閒農業發展計畫」。90 年起輔導農家婦女發揮團隊經營力量，利用周遭農業資源、在地食材與婦女手藝，經營副業以開創新的收入來源，輔導成立「田媽媽」經營班。為輔導發展地方特色產業料理，結合農村休閒旅遊，發揚地方產業飲食文化的魅力，增加農村就業機會，帶動農村經濟繁榮，辦理臺中區地方料理競賽，配合本場作物改良及轄區農會產業發展製作編印食譜。92 年起推動發展地方特產伴手禮計畫，輔導各地方農會及農民團體生產具地方特色農特產品，並研發「梅精粉及梅精錠製作技術」，移轉產學合作廠商進行產品生產與行銷，增加產品價值及收益，亦帶動產業發展。截至 103 年 6 月，臺中轄區計輔導田媽媽經營班共 31 班，取得許可登記證的休閒農場 74 場，休閒農業區 20 區。研究方面，致力於農村生活相關議題學術研究，撰寫報告及推廣性文章，探討農村婦女在農村生活、農業經營問題，地方特色農產品料理、田媽媽經營、農村社區與休閒旅遊之發展等問題，提供農村生活改善輔導之參考。為推動本場業務資訊化，75 年開始使用具有中文處理的個人電腦，將文件電腦化，79 年啟用倚天新翰藝桌上排版系統編輯排版文件，80 年本場刊物開始用電腦排版，編印本場第 31 期研究彙報，至今已達 125 期。86 年建置本場全球資訊網，透過環控裝置，增購防火牆、頻寬管理器、垃圾過濾主機、入侵偵測設備等加強資通安全的規劃。資訊傳播方面，製作農情報導錄影帶、教材錄影帶及提供媒體播刊，並發布新聞稿及



召開記者會，提供農業政令、科技、新知及消費等資訊，藉傳播媒體使農友及消費者能立即獲得及應用這些資訊，爭取農友及消費者對農業之支持。

關鍵詞：家政推廣教育、農村生活、資訊傳播

沿革及業務發展

民國 57 年農林廳所屬西部 5 區農業改良場成立推廣課，在農復會計畫協助下，開始增聘大學家政系畢業生擔任家政技術員職務，首聘吳黛莉女士 57 年 1 月任職至 58 年 6 月，58 年 7 月由楊麗安女士接任家政技術員，59 年家政技術員正式納入正式編制，楊員至 74 年元月榮調農林廳，續由張惠真女士接任。家政業務隸屬於推廣教育股，74 年取消推廣教育股改為推廣教育研究室。民國 75 ~ 77 年成立農村發展研究室，由張惠真女士擔任研究室主持人，78 年又併入推廣教育研究室。80 年推廣課改制為農業推廣中心，81 年成立農村生活研究室，由鄭健雄先生擔任主持人，82 年農村生活研究室與教育訓練研究室合併為推廣教育研究室。85 年又由推廣教育研究室獨立出農村生活研究室，由張惠真女士擔任主持人。

本場資訊業務自民國 73 年遷場後在綜合大樓二樓規劃一間辦公室放置 71 年購置的 TI-990 電腦，歸屬作物改良課，77 年電腦業務改由作物環境課管理，78 年依任務編組成立電腦研究室，直屬研究員室（後來改為副場長室），103 年 5 月歸建農業推廣課農村生活與資訊傳播研究室。

農村生活與資訊傳播研究室，目前編制有職員 3 人，技工 2 人。主要業務有家政推廣教育、農村地方農特產品料理、伴手禮研發輔導、農村生活改善之研究與推廣、新聞媒體連繫與農業資訊傳播、全場業務資訊化的規劃、推動、執行等工作。

重要成果

一、家政推廣工作

為增進臺中區家政推廣人員專業知識及技能，每年辦 1 ~ 2 次臺中區家政推廣人員專業訓練，民國 74 ~ 102 年辦理家政訓練、研習 53 場次。配合農村需求，辦理重要活動有 75 年於南投縣辦理農村膳食營養問題諮詢服務座談會；77 年於臺中縣辦理農村親職教育問題諮詢座談會；80 年配合家政推廣目標 - 健康主題，選定臺中市及清水鎮農會辦理低熱量飲食教育與示範 - 維持理想體重班成效良好並建立推廣模式；87 年辦理 2 場花卉應用推廣研習及南投縣家政班幹部座談會 1 場次；89 年為建立社區生活支援服務體系輔導農會設立單一窗口高齡者諮詢服務中心，辦理志工職前訓練 1 場次；90 ~ 96 年辦理國產農特產品在營養保健之應用研討會 4 場次；95 年辦理 Long Stay 的現況與發展課題講座 1 場次；97 年辦理國產農特產品營養推廣教育「飲食與健康」專題講座 1 場次。



辦理國產農特產品在營養保健之應用研討會



辦理臺中區家政推廣人員專業訓練

二、輔導農村婦女開創副業經營

民國 90 年起輔導農家婦女發揮團隊經營力量，利用周遭的農業資源、在地食材與婦女手藝，經營副業以開創新的收入來源，成立「田媽媽」經營班，91 年辦理全國農村婦女開創副業執行成果發表競賽暨檢討會 1 場次。90 ~ 102 年共輔導成立 51 班，至 102 年繼續經營班別共計 31 班。



臺中地區輔導田媽媽經營班辦理情形

(單位：班)

年度	縣市			合計
	臺中市	南投縣	彰化縣	
90	3	2	0	5
91	9	3	2	14
92	6	0	0	6
93	5	0	1	6
94	2	3	1	6
95	2	3	0	5
96	2	2	0	4
97	2	0	1	3
98	0	0	0	0
99	1	0	0	1
100	0	0	0	0
101	1	0	0	1
102	0	0	0	0
合計	33	13	5	51



辦理田媽媽養成培育訓練



輔導田媽媽產品行銷

三、發展地方農特產料理美食與伴手禮研發

為輔導發展地方特色產業料理，結合農村休閒旅遊，發揚地方產業飲食文化

的魅力，增加農村就業機會，帶動農村經濟繁榮，民國 92 年起辦理臺中區地方料理競賽、展示共 9 場次，參與人數 1,839 人次。

歷年來配合本場作物改良，製作編印薏仁、蕎麥、梅子加工、新興蔬菜、寬葉韭、甜菜根等食譜；配合轄區農會產業發展，製作編印絲瓜、馬鈴薯、洋菇、竹筍、香蕉、龍眼乾、茄子、芋頭、冬筍、豌豆、金針菇、苦瓜、韭黃等食譜；配合功能性推展，製作編印有機農產品食譜、農產品生機食膳等食譜；將臺中區地方料理競賽得獎作品編印經典美饌食譜特刊 8 冊；出刊臺中區農村婦女田媽媽副業經營簡介、臺中區地方特產伴手禮產品型錄各 1 冊，共研製編印 40 冊。

為推行農業精緻化，自民國 92 年起推動發展地方特產伴手禮計畫，輔導各地方農會及農民團體生產具地方特色之農特產品，中部地區具有豐富的農特產品、多元質優的農業產業特色及休閒農業旅遊景點，歷年來利用在地農產品開發各種美觀、可口且具地方特色之伴手產品，92 ~ 102 年共輔導臺中地區辦理發展地方特產伴手 129 件。研發「梅精粉及梅精錠製作技術」，完成辦理技術移轉產學合作廠商進行產品生產與行銷，不僅增加產品價值，提高收益，亦帶動產業發展。

臺中地區地方料理競賽與展示活動辦理情形

年度	項目	參加活動人數
92	臺中區發展地方料理經典美饌競賽(一)	90
92	臺中區發展地方料理經典美饌競賽(二)	87
93	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽	192
94	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽	164
96	臺中區發展地方料理 - 經典美饌烹藝競賽	167
97	臺中區發展地方料理競賽	218
98	臺中區發展地方料理競賽 / 故事料理展示	320
99	臺中區發展地方料理競賽	307
102	臺中區在地食材地方料理產品展示	294
合計	9 場次	1,839



歷年來本場出刊食譜及手冊

出版年	食譜名稱
72	毛豆專集
73	薏仁專集
74	山芹菜食譜、高經濟作物 - 香菇
75	高麗菜食譜、香米食譜
76	蕎麥專輯、薏仁食譜專輯
77	韭黃食譜、苦瓜食譜
78	金針菇食譜、豌豆食譜、冬筍食譜、芋頭食譜、茄子食譜
79	梅子加工
80	菇類食譜
84	梅子、山芹菜食譜、新興蔬菜食譜第一冊
85	新興蔬菜食譜第二冊
86	新興蔬菜食譜第三冊、有機農產品食譜
87	寬葉韭栽培生產與美食圖譜
89	臺中地區農特產品 - 絲瓜食譜，馬鈴薯食譜，竹筍、香蕉、龍眼乾食譜，洋菇食譜
90	農產品生機食膳
92	臺中區農村婦女田媽媽副業經營簡介
92	92 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜第一輯
92	92 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜第二輯
93	93 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜
94	94 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜
96	96 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜
97	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 菇蕈食譜
97	臺中區地方特產伴手禮產品型錄
98	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 茭白筍食譜
99	臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 - 古早味料理食譜
100	甜菜根

臺中地區辦理發展地方特產伴手情形

(單位：件)

年度	臺中市	南投縣	彰化縣	合計
92	1	2	1	4
93	0	6	1	7
94	1	4	1	6
95	0	5	2	7
96	2	4	8	14
97	6	5	4	15
98	4	3	5	12
99	3	4	11	18
100	8	13	6	27
101	7	5	7	19
合計	32	51	46	129



辦理地方料理競賽



辦理地方料理展示觀摩



輔導伴手禮開發



研製農特產食譜

四、農村社區環境改善

民國 60 年於彰化縣花壇鄉選定一農戶興建示範農村住宅。68 年開始辦理「現代化農漁村發展計畫」，至 77 年止臺中地區共有 57 鄉鎮 132 村里辦理是項計畫，74 年辦理農村現代化之設計計畫。77 年教導農村居民垃圾減量及環境保護觀念，83 年與本場土壤肥料研究室共同規劃農村社區家庭堆肥計畫，於埤頭鄉、石岡鄉、埔里鎮、臺中市試辦「家庭垃圾堆肥化」研究，並輔導臺中市北屯區仁美里成立「農村家庭垃圾簡易堆肥處理場」，建立推廣模式。

民國 80 年本場配合執行農建計畫「農漁村社區實質環境改善計畫」，內容包括社區軟硬體建設，鑒於農業改良場無工程相關技術人員，計畫中補助各區農業改良場聘請一位約僱工程技術員協助工作，84 年起工作重點著重改善農業生產環境、改善農村生活環境、維護農村生態環境及農村文化發展等方向，此項計畫至 89 年階段性結束，80 ~ 89 年共輔導 130 個鄉鎮社區辦理環境改善工作。

民國 92 年起輔導轄區「整合鄉村社區組織計畫」，97 年計畫名稱更新為「創新農村社區人文發展細部計畫」，計畫由行政院農業委員會輔導，整合區域性農業試驗改良場所，結合縣市政府輔導各級農、漁會等自主性組織，建構區域性社區營造中心；重整村里組織、社區發展協會、農、漁事小組、農業產銷班、四健作業組、家政班等基層單位建構社區總體營造由下而上的組織體系；落實「以民為主、以農為本」的理念，建立鄉村社區營造學習組織，以凝聚社區營造共識，增強社區營造工作知能及社會服務能量，活化社區營造組織。92 ~ 101 年共輔導臺中轄區 290 個社區。

農漁村社區實質環境改善計畫

(單位：社區)

年度	臺中市	彰化縣	南投縣	合計
80	0	6	0	6
81	6	6	3	15
82	4	5	3	12
83	5	7	2	14
84	1	1	1	3
85	6	4	4	14
86	6	4	4	14
87	5	4	4	13
88	4	2	2	8
88 下半年 -89	13	6	12	31
合計	50	45	35	130

整合鄉村社區組織及創新農村社區人文發展計畫

(單位：社區)

年度	臺中市	彰化縣	南投縣	合計
92	4	4	7	15
93	7	6	9	22
94	7	6	10	23
95	9	11	12	32
96	9	14	13	36
97	8	17	8	33
98	9	19	9	37
99	8	19	9	36
100	7	17	8	32
101	1	15	8	24
合計	69	128	93	290



規劃農村社區家庭堆肥示範



輔導農村社區改善工作

五、休閒農業

民國 79 年配合行政院農委會農建計畫，開始推動「休閒農業發展計畫」，至 81 年度止臺中地區計有大甲農牧場（省農會）、埔里赤崁頂農場（臺糖）、鹿谷休閒民宿村（鹿谷鄉農會）、新社中興合作農場、臺中市民德里休閒農業區（農民）、埔里麒麟休閒農業區（農民）及竹塘醒靈休閒農業區（農民）等 7 處經農委會核定准予籌設休閒農業區，但皆不符合行政院頒布之「休閒農業區設置管理辦法」（82 年 12 月 10 日核定）相關規定。82 年開始執行農委會委辦之「發展都市農業先驅計畫」，輔導臺中市農會辦理「市民農園」計畫。83 年編印「臺中縣鄉村休閒之旅」、「臺中市鄉村休閒之旅」、「彰化縣鄉村休閒之旅」及「南投縣鄉村休閒之旅」4 冊。83 年輔導臺中市農會續辦「都市農園」計畫及埔里鎮農會辦理「花卉公園」計畫。84 年輔導臺中市農會、大里市農會、彰化縣農會及埔里鎮農會辦理「都市農園」及「花卉公園」計畫。

81 年農委會訂定「休閒農業區設置管理辦法」，規定面積 50 公頃以上為設置休閒農業區的條件，是臺灣發展休閒農業的首部法規。85 年修訂為「休閒農業輔導辦法」，區別休閒農業區與休閒農場的概念，並賦予不同的輔導方式。截至 102 年，臺中轄區取得許可登記證的休閒農場共有 74 場，休閒農業區 20 區。

臺中地區休閒農業之現況

項目	縣別				合計
	臺中市	彰化縣	南投縣		
休閒農場	18	22	34	74	
休閒農業區	5	2	13	20	



休閒農業區小小解說員



休閒農業區提供體驗行程

六、發展農業產業文化

民國 79 年起試辦農建計畫「農漁村文化發展計畫」。80 年正式辦理「農漁村文化發展計畫」，84 年度起工作重點為「發展農漁產業文化」，以使當地文化與產業結合發展。83 ~ 101 年臺中區辦理發展農業產業文化計畫，辦理產業文化研習有 267 鄉鎮次，辦理鄉土文化系列活動（農業產業文化活動）有 234 鄉鎮次，設置產業文化館 14 處。本場並於 73 年編印「臺中區農漁村文化發展成果專輯」乙冊，87 年編印「臺中區農漁產業文化成果專輯」乙冊。



臺中區辦理發展農業產業文化計畫

年度	產業文化研習 (鄉鎮)	鄉土文化系列活動 (農業產業文化活動) (鄉鎮)	產業文化館 (處)
83	25	5	2
84	21	4	3
85	21	3	4
86	10	4	1
87	12	2	1
88	12	5	1
89	15	13	2
90	13	5	-
91	14	12	-
92	18	16	-
93	20	19	-
94	0	18	-
95	19	31	-
96	12	31	-
97	15	9	-
98	9	11	-
99	13	14	-
100	9	15	-
101	9	17	-
合計	267	234	14

90 年起，計畫不補助設置產業文化館



慶祝光復 50 周年農漁村文化活動



韭黃產業多元應用推廣活動

七、開放日活動

為將本場試驗研究及推廣成果讓農友及消費者了解，本場自民國 92 年起陸續辦理場區開放的參觀活動，希望藉由一系列的活動與各界分享各項農業試驗研究及推廣成果，92 ~ 102 年共辦理 13 場次。

本場辦理開放日活動

年度	活動名稱
92	臺中區農業改良場試驗研究推廣成果發表、展示及農特產品展售活動
93	臺中區農業改良場辦理試驗研究及推廣成果開放日活動
93	臺中區農業改良場秋季試驗研究及推廣成果開放日活動
94	安全農業生產體系研討會暨優質安全農業試驗研究及推廣成果開放日
94	優質安全農業試驗研究及推廣成果開放日
95	臺中地區魅力農業成果開放日活動
95	新農業運動成果開放日活動
96	新農業運動成果發表活動
99	臺中區農業改良場試驗研究及推廣成果發表系列活動
99	臺中地區推動精緻農業方案成果發表暨農產品展售活動
100	臺中地區建國百年、健康農業暨研發及技轉成果發表會活動
101	臺中地區米穀飄香、禾樂融融系列活動
102	青農傳承，律動農村，活力農業，健康生活系列活動



場區開放日活動 - 銀髮族表演



場區開放日活動 - 稻草裝置藝術展示



場區開放日活動 - 海報與實物展示



場區開放日活動 - 瓜棚隧道

八、農業傳播

農業傳播工作主動積極提供農業政令、科技、新知及消費等資訊，藉傳播媒體使農友及消費者能立即獲得及應用這些資訊，以促進農業的永續發展，並爭取農友及消費者對農業及農產品之支持。另製作農情報導錄影帶、教材錄影帶及提供宣導主題及一般宣導項目之子題，供媒體播刊，並發布新聞稿及召開記者會等工作。民國 74 ~ 103 年共拍攝教材錄影帶 50 支，製作 5 分鐘農情報導錄影帶 208 支，拍製本場簡介錄影帶完成國語、臺語、英文、法文、日文、西班牙文等版，並於 92 年轉為數位化格式。78 年製作「良質米生產與調製」幻燈片教材，榮獲行政院農業委員會優良農業視聽教材獎，91 年製作「前進非洲-協助甘比亞稻作增產」錄影帶，92 年製作「臺中區農業改良場百週年慶紀實」及「臺灣香糯米依娜谷香糯米」，93 年製作「臺中區農業改良簡介中文版、英文版」及「農業科技

與生活」，96 年製作「漂鳥營活動記實」，97 年修改「臺中區農業改良場簡介英文版、法文版」及混成教學「有益微生物育苗接劑之應用」20 分鐘。98 年度配合政府推動合理化施肥政策，製作合理化施肥宣導短片 1 片 6 分鐘及拍攝 28 場合理化施肥成果觀摩會記錄短片，99、102 年度更新本場簡介中英日文版；配合有機農業發展政策，製作『水稻有機栽培管理技術』30 分鐘短片 1 片；86 ~ 102 年，提供宣導主題 244 則，提供媒體播刊計有 4,505 則。發布新聞稿 636 次及召開記者會 74 次；發布農業訊息是推廣課的重點工作，透過大眾傳播管道將農業新知技術周知農民。



主動提供議題供記者採訪



召開記者會

九、區域網路的建置

早期由一臺微電腦作業，演進到個人電腦處理業務，基於資源共享的理念，在民國 86 年開始規劃建置第一階段的區域網路，首先將行政單位及作物改良課納入連線節點，87 年再利用光纖網路佈建，將作物環境課、農業推廣課、農業機械工廠與花卉研究室間跨建築地下光纖系統連結，88 年建置完整的本場區域網路架構，並建設第一代電腦機房與對外網際網路連結。97 年重新規劃整個網路架構，同時配合行政院農業委員會VPN，將電腦機房搬至新機房重新建置，不但有環控裝置，更增購防火牆、頻寬管理器、垃圾過濾主機、入侵偵測設備等加強資通安全的規劃。

十、本場網際網路全球資訊網

於民國 86 年自行建置本場全球資訊網，站臺暫放在臺灣省政府資訊中心，88 年精省後本場改隸行政院農業委員會，而本場網路環境也完成，於是將站臺



移回本場，同時在 89 年重新規劃架構全面改版，96 年配合無障礙標章的推動，網站再度改版，同時取得 A+ 無障礙標章，97 年加入行政院農業委員會的 VPN 後，為資訊改造與資安考量，將網站移轉到農委會的共用平臺，之後本場只負責網站內容的更新與維護，整個系統則由農委會維護。

十一、業務電子化作業

(一) 人事室業務：民國 86 年以前即開始使用人事行政局自行開發的人事管理系統，92 年使用的差勤管理系統，是由行政院農業委員會委託嘉誠開發的辦公室自動化系統，包括差勤、物品及會議室等，同時配合建置刷卡系統，95 年將採購、各項經費申請、核銷至請款全程改為線上作業，102 年再將刷卡系統更新，同時加上錄影功能。

(二) 主計室業務：使用上級單位開發的管理系統，民國 98 年使用政府歲計會計資訊管理系統 (CGBA)，103 年起使用 WEB 版的及單機雙軌作業，主計作業包括政府歲計會計資訊管理會計系統、主計資訊管理系統 (GBA)、差勤自動化及經費申請核銷系統、電子支付系統。

(三) 秘書室業務：

1. 出納薪資系統：民國 74 年半自動薪資系統，78 年自行研發第一版薪資系統，81 年更新薪資管理系統第四版，89 年試用元嘉資訊科技有限公司開發的薪資管理系統，91 年正式使用現在的薪資管理系統。

2. 民國 79 年購置圖書管理系統，將圖書開始建檔，88 年購置天圖圖書管理系統，將舊系統的檔案轉入新系統，陸續增購相關模組及版本升級，至 99 年圖書管理全面自動化使用至今。

3. 公文作業：民國 87 年漢泰公文管理系統、90 年漢泰公文製作系統、93 年電子公文交換、95 年漢泰公文檔案管理系統、102 年嘉誠公文線上簽核。

4. 財產管理系統：民國 88 年使用得晶財產管理系統。

(四) 其他業務：

1. 民國 79 年使用農林廳租用的 SAS 統計分析軟體，99 年改為網路版，主機設置在農委會。

2. 民國 88 年使用政府出版品資訊網管理系統，申請出版刊物統一編號 (GPN)、國際標準書號 (ISBN)、預行編目 (CIP) 等編號及維護出版品的相關內容。
3. 民國 92 年農業產業知識庫建立衛星子系統，主機在農委會，利用晚上的時間將資料同步，99 年重新設計將資料庫整併，取消衛星系統，目前本場除了負責資料庫的資料內容維護外，同時負責梨、葡萄、玫瑰、菊花、有機稻米、茭白筍、合理化施肥、小麥、豌豆等作物主題館的建置與維護。
4. 民國 92 年購置神網資產管理系統。
5. 民國 97 年創新建立農業技術線上諮詢服務平臺，利用視訊縮短時間及提高便民的服務效率。
6. 民國 97 年建置土壤肥力診斷服務系統。
7. 民國 98 年郵件管理納入本會訊息作業共用平臺。
8. 民國 100 年使用農委會建置的國際農業數位知識交流網絡平臺，可以查詢由農委會統一租用的期刊資料庫。

十二、出版品作業

從民國 75 年開始使用具有中文處理的個人電腦後，由簡單的文書處理軟體將文件電腦化，79 年啟用倚天新翰藝桌上排版系統編輯排版文件，是利用下指令的方式達到排版功能，84 年開始購買 Office 套裝軟體，親和性的界面讓使用者非常喜愛，微軟公司也一直有新的版本更新，目前本場使用的是 Office 2007，雖然不是最新的版本，但其功能已足以應付所有辦公室的作業，本場刊物由 80 年開始用電腦排版，編印本場第 31 期研究彙報至今已達 125 期、特刊 124 本，84 年開始每年編年報 1 本，85 年編印本場機關誌 1 冊。

未來發展方向

一、農村生活方面

因應目前農村生活環境的改變與人口高齡化現象，進行農村農家生產及生活經營能力暨高齡者生活改善相關議題研究，輔導強化農村家庭功能、提昇農家婦



女經營管理能力、農家經營微型副業技能與技藝傳承、農村高齡者生活改善等工作，提供規劃家政推廣教育與農村生活改善工作之參考。輔導轄區內農村婦女利用在地食材與精巧手藝，配合農民團體、社區之經營者提供綠色餐飲、農業旅遊商品開發及食材農遊服務等，以活化農村生活與生產。

二、資訊傳播方面

發布農業訊息是推廣課的重點工作，未來將更主動積極透過現代化之大眾傳播管道，例如具即時性及廣效性之社群網站等，將農業新知技術周知農民與消費者。資訊業務由早期的試驗統計分析到全場業務資訊化的規劃、推動、執行，目前一般行政業務已全面資訊化，未來會以節能減碳為重點來規劃資訊化環境，建置區域網路的資安防護、資源共享，甚至到國際網路的普遍應用，將業務帶入現有的資訊化時代，更隨著世界潮流往雲端發展。

結 語

臺灣自民國 45 年開始在全國各地農村陸續推動家政推廣教育，辦理農家生活改善工作。本場從 57 年參與家政推廣教育工作已歷 47 年，其間致力於農村生活相關議題學術研究，撰寫報告及推廣性文章，探討農村婦女在農村生活、農業經營問題，地方特色農產品料理、田媽媽經營、農村社區與休閒旅遊之發展等問題，提供農村生活改善輔導之參考。每年辦理家政推廣人員專業訓練研習，提升專業知能與業務工作聯繫，與轄區家政推廣人員建立良好人際網絡，共同推動改善農家生活議題工作。

資訊傳播未來仍秉持為場服務的理念，將資訊業務能推向雲端，同時利用大眾傳播媒體與社群的力量，即時提供農業政令、科技、新知及消費等資訊，讓民眾認識臺中場，爭取農友及消費者對農業及農產品之支持，促進農業的永續發展。

重要研究報告

1. 林錦宏、張惠真、楊宏瑛、曾康綺 2014 有機鳳梨食用多樣化之研究 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 p.140-164. 臺中區農業改

- 良場特刊第123號，彰化。
2. 胡安慶、蔣憲國、張惠真 1997 影響國小教師辦理學童農園教學活動意願之因素研究 農業經營管理年刊 3: 1-38。
 3. 高德錚、張惠真、陳榮五 2005 甘比亞共和國稻農農場經營習性之分析 p.133-150. 臺中地區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。
 4. 高德錚、張惠真、戴登燦、陳榮五 2005 布吉納法索稻作農家耕作習性調查 p.151-163. 臺中地區農業推廣文彙 臺中區農業改良場特刊第 74 號，彰化。
 5. 高德錚、梁純玲、邱玲瑛 1985 高粱臺中五號低發芽率之探討 臺中區農業改良場研究彙報 11: 1-16。
 6. 張盛添、高德錚、梁純玲、王夏玲、張惠真 1989 溫度、光照、氮肥、收穫後貯藏及烹調方式對設施蔬菜品質之影響 p.226-238. 第 2 屆設施園藝研究會專集。
 7. 張惠真 1991 東勢地區農民高尿酸血症患者居家生活、飲食習慣及其對痛風認知之調查研究 營養學會雜誌 16(3, 4): 191-209。
 8. 張惠真 1994 臺灣家政推廣服務與農家婦女生活改善 農村婦女耕作及改善生活品質研討會專輯 亞洲生產力中心出版。
 9. 張惠真 1995 農家婦女在農業經營上角色之研究 p.3-1-3-27. 中興大學農業推廣教育研究所彙編 行政院農業委員會出版。
 10. 張惠真 2001 黃豆營養與健康 p.46-47. 臺中區農業改良場 89 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 49 號，彰化。
 11. 張惠真 2001 臺中地區農村高齡者健康狀況之分析 p.63-64. 臺中區農業改良場 90 年度試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要 臺中區農業改良場特刊第 52 號，彰化。
 12. 張惠真 2001 蕎麥、薏仁之營養與食用法 p.25-26. 臺中區農業改良場 90 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 51 號，彰化。
 13. 張惠真 2003 膳食纖維與人體健康 臺中區農業改良場 91 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 p.99-100. 臺中區農業改良場特刊第 61 號，彰化。
 14. 張惠真 2004 認識肥胖 p.15. 臺中區農業改良場 92 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 68 號，彰化。



15. 張惠真 2005 認識食用油 p.33. 臺中區農業改良場93年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 73 號，彰化。
16. 張惠真 2006 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 p.422-427. 94年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
17. 張惠真 2009 臺中地區農村婦女田媽媽副業經營效益之研究 - 以潭子鄉田媽媽經營班為例 p.80-86. 97年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
18. 張惠真 2010 淺談骨質疏鬆症 p.147-149. 臺中區農業改良場 99 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 105 號，彰化。
19. 張惠真 2010 農村婦女家計 - 農產業經營與創新 p.118-131. 全國婦女國是會議農村場次會前座談會手冊。
20. 張惠真 2010 臺中轄區農會辦理強化家政班功能成效分析 p.8-12. 98年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
21. 張惠真 2011 農村銀髮族對休閒活動需求之研究 p.199-204. 99年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
22. 張惠真 2011 農村銀髮族對休閒活動需求之研究 - 以臺中轄區為例 臺中區農業改良場研究彙報 112: 33-43。
23. 張惠真 2012 認識得舒飲食 p.87-89. 臺中區農業改良場 100 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 111 號，彰化。
24. 張惠真 2013 中部地區家政推廣教育對農村生活素質影響之研究 p.23-28. 102 年度農業推廣研究研討會會議手冊 臺灣農推廣學會編印，臺中。
25. 張惠真 2013 蔬果對人體健康之重要性 p.55-58. 臺中區農業改良場 101 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 116 號，彰化。
26. 張惠真 2014 麵粉與臺灣飲食文化 p.128-131. 臺中區農業改良場 102 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 122 號，彰化。
27. 張惠真、高德錚 2003 中部 921 震災重建區花卉農家婦女參與農業經營之研究 臺中區農業改良場研究彙報 81: 1-16。
28. 張惠真、高德錚 2006 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 臺中區農業改良場研究彙報 90: 1-10。
29. 張惠真、高德錚 2007 經營社區型休閒農業成功因素之探討 p.206-211. 95 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
 30. 張惠真、高德錚、陳采晴 2008 臺中地區休閒農場經營現況之研究 p.235-240. 96 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
 31. 張惠真、高德錚、陳采晴 2008 臺中地區休閒農場經營現況之研究 臺中區農業改良場研究彙報 98: 1-8。
 32. 張惠真、高德錚、陳榮五 2001 甘比亞共和國稻農農場經營習性之分析 p.33. 臺中區農業改良場 89 年度試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要 臺中區農業改良場特刊第 48 號，彰化。
 33. 張惠真、陳采晴 2007 臺中區消費者對有機及吉園圃農產品信賴度與滿意度之研究 p.72-79. 95 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
 34. 張惠真、陳采晴、高德錚 2008 地方性大宗農特產伴手禮之研發 p.253-256. 96 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
 35. 張惠真、黃淑惠 1994 中部地區農村婦女生活素質與家政教育需求之調查研究 中區農業改良場研究彙報 44: 53-62。
 36. 張惠真、楊麗安、邱玲瑛 1985 農村早餐習慣與營養攝取之研究 臺中區農業改良場研究彙報 11: 109-122。
 37. 張惠真、蔣憲國 1996 花卉農家婦女在家庭經營決策參與之研究 p.23-46. 鄉村家庭與推廣教育研討會 楊懋春貞德紀念基金會編印，臺北。
 38. 張惠真、蔣憲國、胡安慶 1999 花卉農家婦女在家庭經營決策參與之研究 臺灣土地金融季刊 36(2): 159-186。
 39. 張惠真、鄭桂芳 1989 臺灣核心農民午餐習慣之研究 臺中區農業改良場研究彙報 23: 39-51。
 40. 張惠真 2005 臺中地區休閒農業經營模式之研究 p.165-174. 93 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農推廣學會編印，臺中。
 41. 張惠真 2013 中部地區家政推廣教育對農村生活素質影響之研究 p.211-221. 101 年度臺中區農業改良場科技計畫研究成果發表會論文輯 臺中區農業改良



場特刊第 117 號，彰化。

42. 張惠真 2013 中部地區家政推廣教育對農村生活素質影響之研究 臺中區農業改良場研究彙報 119: 29-43。
43. 陳采晴、高德錚、張惠真 2006 本土梅子加工伴手禮之研發 p.254-256. 94 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
44. 陳采晴、高德錚、張惠真 2007 梅精丹伴手禮之研發 95 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 p.84-89. 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
45. 陳采晴、高德錚、張惠真 2007 提升地方性農特產伴手禮之研究 p.212-216. 95 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
46. 陳采晴、高德錚、張惠真 2009 臺中地區農產品伴手禮開發對農會經營效益之研究 p.253-259. 97 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
47. 陳采晴、張惠真、高德錚 2008 乳酸菌種對包心白菜醃漬效率及品質影響之研究 臺中區農業改良場研究彙報 100: 67-75。
48. 陳采晴、張惠真、高德錚 2008 梅精品系列之研發 p.257-262. 96 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
49. 陳榮五、張惠真 2001 農特產品生機食膳 臺中區農業改良場編印，彰化。
50. 陳勵勤 2005 體驗經濟時代的休閒農業 p.10. 臺中區農業改良場93年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 73 號，彰化。
51. 曾怡蓉 2010 地方重要農特產伴手禮商品化與推廣之研究 - 以水里鄉農會梅子產品伴手禮為例 p.159-164. 98年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，臺中。
52. 曾康綺 2010 淺談衝擊傳統的閱讀方式-電子書 p.222-224. 臺中區農業改良場 99 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 105 號，彰化。
53. 曾康綺 2012 淺談姿勢 - 亞歷山大技巧 p.152-153. 臺中區農業改良場 100 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 111 號，彰化。
54. 曾康綺 2013 農民團體開發農特產伴手禮行銷成功因素之研究 p.222-235. 101 年度臺中區農業改良場科技計畫研究成果發表會論文輯 臺中區農業改良場特刊第 117 號，彰化。

55. 曾康綺 2013 淺談農產品地區品牌 p.189-192. 臺中區農業改良場 101 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 116 號，彰化。
56. 曾康綺 2014 食品包裝介紹與利用 p.251-254. 臺中區農業改良場 102 年專題討論專集 臺中區農業改良場特刊第 122 號，彰化。
57. 曾康綺、張惠真 2011 農業刊物在中部地區農業推廣成效之探討 p.15-34. 臺中區農業改良場特刊第 107 號，彰化。
58. 曾康綺、張惠真 2011 農業刊物在中部地區農業推廣成效之探討 p.72-78. 99 年度農民輔導之研究計畫成果摘要報告 臺灣農業推廣學會編印，彰化。
59. 楊顯章 2003 休閒農漁園區之推動 - 以石岡鄉為例 p.79. 臺中區農業改良場 91 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 61 號，彰化。
60. 楊顯章 2004 淺談體驗經濟與農業休閒 p.41. 臺中區農業改良場 92 年度試驗研究暨推廣學術研討會報告摘要 臺中區農業改良場特刊第 68 號，彰化。
61. 楊顯章、張惠真 2001 臺中都會區農特產品消費者行為之研究 p.34. 臺中區農業改良場 89 年度試驗研究暨推廣論文發表會論文摘要 臺中區農業改良場特刊第 48 號，彰化。
62. 鄭健雄、張惠真 1990 歷年來傑出農民成功因素之研究 臺中區農業改良場研究彙報 28: 49-57。
63. 鄭健雄、蔡宜峯、張惠真 1994 臺中地區農村社區家庭垃圾堆肥化利用與規劃之研究 行政院農業委員會補助研究計畫 臺中區農業改良場編印，彰化。
64. 鄭健雄、蔡宜峯、張惠真 1995 農村家庭廢棄物堆肥化利用之規劃 p.66-78. 永續農業研究及推廣之進展研討會 臺中區農業改良場編印，彰化。
65. 謝順景、宋勳、邱玲瑛 1984 稻米品質分級之研究 I. 臺中區農業改良場研究彙報 8: 1-8。

重要刊物

1. 臺中區農業改良場 1990 梅子加工 臺中區農業改良場編印，彰化。
2. 臺中區農業改良場 1994 臺中區農漁村文化發展成果專輯 臺中區農業改良場編印，彰化。



3. 臺中區農業改良場 1998 寬葉韭栽培生產與美食圖譜 臺中區農業改良場編印，彰化。
4. 臺中區農業改良場 1998 臺中區農漁產業文化成果專輯 臺中區農業改良場技術專刊，彰化。
5. 臺中區農業改良場 2003 臺中區農村婦女田媽媽副業經營簡介 臺中區農業改良場特刊第 63 號，彰化。
6. 臺中區農業改良場 2003 92 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜第一輯 臺中區農業改良場特刊第 64 號，彰化。
7. 臺中區農業改良場 2003 92 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜第二輯 臺中區農業改良場特刊第 65 號，彰化。
8. 臺中區農業改良場 2004 93 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜 臺中區農業改良場特刊第 70 號，彰化。
9. 臺中區農業改良場 2005 94 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜 臺中區農業改良場特刊第 78 號，彰化。
10. 臺中區農業改良場 2007 96 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽食譜 臺中區農業改良場特刊第 84 號，彰化。
11. 臺中區農業改良場 2008 臺中區地方特產伴手禮產品型錄 臺中區農業改良場特刊第 91 號，彰化。
12. 臺中區農業改良場 2008 97 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽菇蕈食譜 臺中區農業改良場特刊第 92 號，彰化。
13. 臺中區農業改良場 2009 98 年度臺中區發展地方料理經典美饌烹藝競賽 臺中區農業改良場特刊第 95 號，彰化。
14. 臺中區農業改良場 2010 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 臺中區農業改良場特刊第 103 號，彰化。
15. 臺中區農業改良場 2011 甜菜根 臺中區農業技術專刊第 179 號，彰化。

Rural Living and Information Communication Research

Hui-Chen Chang, Kang-Chi Tseng and Ling-Ying Chiu

ABSTRACT

The station has engaged in the home economics extension education works for 47 years and is committed to the related research and promotion of rural life. Over the years, we are holding annual professional training for home economics staff, promoting home economics extension education, improving the rural community development and environment, establishing agricultural industry culture, developing local cuisine and agricultural souvenir products coordinated with government policy. We are also conducting rural living related research, publishing books and recipes related to home economics. The main business for information and communication are through the mass media and Internet to disseminate the agricultural technology and policy to farmers and consumers.

Key words: home economics extension education, rural living, information and communication