

農業推廣工作之回顧與展望

■ 興大農推中心 孫全鈞

四十年的公教生涯即已在今(89)年元月31日劃上休止符，回憶往事，其中的酸、甜、苦、辣，五味雜陳，非三言兩語就能道盡。

民國五十年秋自台灣省政府農林廳山地農牧局轉職回到母校迄今將近三十年，除教學外，主要擔任本校農業推廣委員會的工作，學校發給我的聘函亦以「**農業推廣委員會專任講師**」聘用，因此農業推廣工作是本職，授課反而變為附帶的條件。

談到農業推廣教育多數人皆認為或是只知道這是近四十餘年來的事，其實我國早在民國17年5月舉開的全國教育會議時通過的「**確立教育方針**」，就已經提到了農業推廣教育。民國18年3月中國國民黨第三次全國代表大會通過「**中華民國教育宗旨及其實施方針案**」，更指示農業推廣須由農業教育機關積極設立。我國第一個農業法規—農業推廣規程，也於民國18年5月15日經由國民政府核准並通令全國各省遵照辦理。不過這些都是紙上談兵，並沒有落實。

政府遷台以後，中國農村聯合復興委員會(J.C.R.R)於民國39年9月間邀請美國康乃爾大學農村社會學教授安德生博士來台擔任農會組織顧問，研究改進農會的問題，他寫了一本書「**台灣的農會**」在書中建請J.C.R.R自美延聘成人教育專家(家政、四健)各一名來台工作。J.C.R.R先後於民國40年41年及43年分別

邀請美籍家政專家雷諾慈女士，農村青年專家白德仁先生及成人教育推廣專家卜普先生陸續來台指導，並於民國41年開辦四健會推廣教育，44年開辦農事推廣教育，45年開辦家政推廣教育，與當時所辦的農業新聞傳播教育共四大項合稱為農業推廣教育，這才奠定了目前台灣農業推廣教育之宏基。

中興大學的農業推廣工作始於民國53年當時由吾師宋勉南教授向J.C.R.R提出「**台中地區農業經濟發展試驗計畫**」推動教授下鄉從事農業推廣實務，開創了國內大學農學院校從事農業推廣實務的先河。計畫前三年之經費由J.C.R.R全額補助，後三年學校相對等的支助。而且在農學院之下設置了農業推廣委員會(不在學校正式編制之內)，負責計畫之執行推動。民國61年國立中興大學組織規程經教育部61.5.20台(61)高字第11964號令核淮備案，因此農業推廣委員會根據該組織規程第22條第4款之規定於民國64年正式納入本校行政組織。民國66年12月與台中區農業改良場合作成立農業技術諮詢服務小組。民國70年教育部指示各公立農學院校設置農業推廣委員會遂有推廣教授之設置。民國72年本校將農業推廣委員會改制為農業推廣教育中心。民國75年改回為農業推廣委員會，民國84年8月依本校組織規程第七條之規定設立「**國立中興大學農學院農業推廣中心**」其工作內容一、辦理農業推

廣教育。二、新技術開發推廣。三、農業技術輔導。四、農業資訊服務。五、農企業經營管理。六、其他相關推廣業務。

本校農業推廣自創立後即本著發揮教學、研究、推廣三合一之功能，配合國家農業發展政策，以本校人力支援相關農業單位及團體辦理農業推廣工作，工作內容大致以提供農業新知，開發農業科技，農業生產技術輔導以及協助解決農友疑難問題等。其目的在提升農友農業生產技能，增加農家收益，改善農村社會環境，提高農民生活水準，繁榮農村經濟。三十餘年來我們不斷的向此一目標邁進。在這期間的重要工作及其成果簡單的陳述於后：

一、在推廣教育方面：

早期農業推廣教育的講習訓練多偏重於農業生產技術的層面上，項目及類別多又零星，如作物保護、施肥技術與農藥的安全使用講習，果樹、蔬菜、花卉、菇類的栽培管理技術講習訓練等。這些多半是透過各級農會的需求配合舉開，也多半利用晚間前往農家或農村的集會場所講習。比較有系統且專業的始於民國61年2月接受台灣省農林廳委託辦理各級農會在職農業推廣人員進修班，這是一個為期四個月的專班，目前該班學員多人已為農會之領導人物。由於辦理該班非常成功，因此在民國62年起每年由省農林廳選送農會優秀推廣人員至各大專院校選修相關課程進修一年（本校每年有3-6名在農學院大學部進修），更有進修同學於期滿後再考上研究所繼續進修並獲得學位者。其次接受台灣省農會委託辦理核心青年農民農業專業訓練班，包括果樹、蔬菜、花卉、菇類栽培管理等。民國69年教育部委託本校辦理農專、農職教師暑期進修班，利用暑假連續辦理4年，班別有作物生產、植物保護、食品加工、森林水保、畜牧獸醫及農業機械六科。民國73年與台灣糖業公司建教合作辦理「台糖農務專業人員進

修班」該班共有學員50名，自73年9月起分4學期進修，每學期16週，於民國75年元月31日全部圓滿結業，目前已成為台糖公司農務方面的主幹。

二、在技術輔導方面：

近年來較為成功的有夏季蔬菜、蕃茄、生薑、苦瓜及紅土木瓜的栽培，梅樹病蟲害的防治等。

三、在農業推廣書刊方面：

值得一提的是從民國54年2月發行「農業推廣參考資料」（創刊號），每月發行一期，內容包含有農業新知介紹，農業技術提供及農友疑難問題解答等。免費贈送各農業學校、農業試驗改良場所、農會及農友參閱。至民國73年11月止前後經歷了19年9個月，共發行了二一二期，（其中自54年2月創刊號至70年2月192期已有合訂本），民國70年6月農業推廣參考資料由原來的黑白版面改以彩色版面。民國75年6月發行「興大農業」，除採用彩色畫面外，篇幅亦大幅增加，截至今年9月共發行了三十期，深受各界肯定。

四、在農業創新傳播方面：

值得一提的是早期曾與農民電台合作，於每週日上午播出農業節目一小時，主要的是報導農業新知及解答農友



來函詢及的疑難問題。

在工作中多少都會遭遇到一些困難問題，每個單位談到困難問題時不外是經費與人事。在經費方面，農推中心目前每年業務費來自兩方面，一是學校的預算支出，一是農委會的計劃經費及接受各單位委託辦理之講習訓練班。經費雖稍嫌不足，但個人認為只要我們真能做出很好的成績並獲得各界的肯定，這項問題是不難獲得解決的。在人事方面，這些年來本單位在人力上的成長，無論是質的提高及量的增加都有顯著的進步，在量的方面來說，若農推中心本身工作同仁不計，僅從推廣教授及推廣聯絡教授由70年的1-3名，到75年3-6名成長了一倍，再加上本校特有的由各系所支援的推廣聯絡教授10人，總計推廣教授及推廣聯絡教授共16人。推廣中心成立後有四組，其中技術組長從系所中選聘適當人選兼任，這是其他各大學校無法相比的。再從質的方面來看，早先聯絡員（推廣教授或推廣聯絡教授的前身）最高學歷只少數人有碩士學位，職位最高也只有講師，而目前推廣教授及推廣聯絡教授16人中，全部都具有博士學位，其中教授級6人，副教授級10人。這在各院校農業推廣人力資源方面來看，在質的方面是最高的。

最後對農業推廣工作的展望提出一些個人的淺見以供參考。

一、本校農業推廣工作應與農業推廣教育研究所密切合作，以求教學、研究、推廣三合一之功能更能發揮，並以



推廣教授及推廣聯絡教授作為橋樑對內結合各系所相關人力資源，對外與相關機關如農委會、各級農會、各農企業單位及農業試驗改良場所進行溝通協調加強聯繫，積極推廣下列工作：

1. 定期舉辦專業技術及推廣技巧訓練班，利用多媒體製作教學錄影帶，使訓練班的教學多樣化、生動化。
2. 針對本院各系所研究成果進行有效率之技術轉移。
3. 結合推廣教授與推廣聯絡教授推動以任務為導向的群體計畫。
4. 中心業務電腦化，並與相關機關建立電腦網路。
5. 出版專業性及通俗性之報導刊物，促進資訊之暢通。
6. 利用本院策劃的農業展示中心，將各系所及附屬單位的成果作有系統的介紹。

二、期望先以農業領域建立推廣教育之模式，將來予以擴大為中興大學之推廣教育中心，提供中部地區民眾廣泛之推廣教育服務。

個人相信在本中心同仁及全院師生共同努力之下，農業推廣工作定會蒸蒸日上，今日已比昨日好，明天一定比今天更美好。

