

第五章 結論

在台灣經濟結構轉型的過程中，隨著工商業的發達、交通工具的日益便捷與農產品的商品化，傳統農業生產不管是在本質或經營型態上都出現了改變。為深入探討農業經營的轉變情形與影響因素，本文以荊桐地區為例，先探討本地自戰後以來各時期農業土地利用雜異度的變化與空間分布的特徵，再進一步分析導致變遷的因素。全文希望解決的問題有三：

- 1.釐清本區在戰後初期農業經營上的特色。
- 2.分析本區在外在經濟結構變遷與交通技術革新的過程中，作物組合的特徵及經營方式的特色。
- 3.歸納農業經營的變遷趨勢，並探討影響本區農業經營變化的因素。

根據前述四章的論述，本文主要的研究結果有下：

一、水利建設與土地改革的成功，奠定農業發展的基礎

本區由於地處扇頂，具有原始土壤粒徑粗大、淘選度低的特徵，加上扇面上的河川改道變遷頻繁，經常的水患與成爲區內農業經營的大患，以致本區直至清末，開發情形仍十分有限。

日治時期以後，由於濁水溪堤防工事與嘉南大圳的完成，使本區成功擺脫水患威脅，並享有穩定的農業灌溉條件。加上戰後初期一系列的改革，扶植了大量具有旺盛生產意願的自耕農，使得本區的農業活動生產力大增，成爲農業蓬勃發展的地區。

二、作物組合由高雜異度走向低雜異度，呈現「單純化」與「商業化」的趨勢

在作物組合上，透過作物組合指數的計算，大致可將本區自戰後以來農業土地利用雜異度的變化分爲三個時期。第一個時期是民國 50 年代以前，此時研究區作物組合的計算結果，雖然是屬於雜異度不高的三作物組合，但各作物的經營優勢均不甚明顯，除稻米、甘藷、落花生等前三大作物外，其餘作物如甘蔗、蔬

菜類、薄荷、大豆等，亦分佔了農家部分的生產資源，顯示農業專業化生產的情形並不明顯。第二個時期則是自民國 50 年代中期以後至民國 60 年代中期以前，此時農業生產的雜異度較前期更為提高，成為七作物組合。傳統作物除了稻米與蔬菜類之外，其餘作物如甘藷、落花生、甘蔗的收穫面積比例都呈現下滑的趨勢，反觀經濟價值較高的果實類、蔬菜類、菇類的收穫面積則有成長的趨勢，顯見傳統作物的重要性在此時期逐漸為市場性較佳的蔬果類作物所取代。第三個時期則自民國 60 年代中期以後至今，在此期間稻米與蔬菜類的收穫面積比例日漸提高，其餘作物的面積比例則日漸萎縮，使本區的作物組合逐漸統合成為以稻米、蔬菜類兩種作物為主的單作物或二作物組合型態。

在作物生產內容方面，第一個時期農家的作物以稻米、甘藷、落花生、甘蔗、蔬菜類、豆類、芝麻等為主，作物種類多且多供作自給與繳納田賦之用，以市場銷售為目的的蔬菜栽培僅分布在西側鄰近西螺的甘西、甘厝、興桐、義和等村，農業經營的商業化色彩淡薄。第二個時期以後，以市場銷售為主的蔬果類作物逐漸壓縮傳統費工、低收益的落花生、甘蔗、甘藷等作物的生產面積，使得作物生產呈現雜異又多樣的態勢。第三個時期以後，由於市場需求的擴張，使得蔬菜類逐漸取代其餘作物的經營面積，與稻米成為本區兩大主要作物，區內多數地區都有蔬菜種植，尤以西部地區各村落為然，收成的作物也多運往西螺果菜市場進行商業銷售，農業土地利用呈現單純化與商業化的經營模式。

三、農業政策的調整與市場機能的增強，強化了農業經營的「功利」色彩

戰後初期，政府為有效掌握糧源、穩定糧價，透過「肥料換穀」、「隨賦徵實」等壓擠性的農業政策，要求農民需以稻穀實物換取肥料並繳納租稅，不僅嚴重壓榨農民生產所得，亦影響了主要作物的現金化。當時農家為求溫飽，除儘可能在自家農田獲得日常生活的滿足外，亦藉著養豬與種植甘蔗、菸草等作物來增加現金收益，使得當時的研究區內的農業土地利用普遍呈現以稻米、甘藷、落花生、甘蔗、芝麻、菸草等多種作物並重的雜異化生產型態，商業性交易行為僅零星存在。

民國 50 年代後期以後，隨著台灣整體經濟結構的轉型，農業長期以來受到

的不平等待遇使得它逐漸喪失往日活力，農民收益偏低、農業人口外移、農業生產力下滑成爲普遍的現象，政府當局不得不修正多年來的壓擠政策，從促進生產、增加國庫收益的措施，轉爲對農民的補償性及農業建設之加強，頒行了諸如：加速農村建設重要措施、農業發展條例、稻米保證價格收購制度等政策，以保障農業部門的發展。此時區內的農民爲求增加收益，除了傳統的稻米、甘藷、落花生、甘蔗、蔬菜等作物的種植外，亦嘗試香蕉、柑橘、鳳梨等果樹與洋菇的栽培，使作物生產呈現比前期更雜異且更具商業性的生產型態。

民國 70 年代以後，嚴重的稻米過剩使得稻米保證價格收購制度顯得不切實際，交通工具的進步亦使得農產貿易自由化的呼聲不絕於耳，政府當局面對整體經濟的轉型與農產貿易的日益頻繁，實施了諸如：第二階段農地改革、稻田轉作計畫、水旱田利用調整計畫等措施，目的在調整農業生產結構、提高經營效率以提高國產品的市場競爭力。此時的農民面對市場經濟的殘酷考驗與白熱化的國際競爭，促使其必須精打細算，依據比較利益原則進行生產。是故，無條件的貢獻勞力以求單位面積產量增加之生產方式已不再爲農民所接受，作物生產的成本效益與市場價格，才是影響農民行爲的主要原因。而本區由於中山高速公路的完工通車，大大拓展其農產品的商品圈，在生產成本與收益的考量下，省工的稻米與高利的蔬菜，成爲區內農民的首選，各村落的農業生產亦逐漸統合成爲以稻米和蔬菜類兩大作物爲主的商業化生產型態。其中，鄰近西螺果菜市場的甘厝、甘西、義和、興桐等村，以葉菜類的生產爲主，稻米生產相對較少；而南部的大美、埔尾等村除了稻米與葉菜類之外，尚有楊桃的栽培；中西部的饒平、四合、麻園、五華、六合等村則集中在稻米與大蒜的栽培，兼有葉菜類的生產，各村落的農業生產除了逐漸走向單純化之外，亦呈現十分濃厚的商業化色彩。