

中國農業地理

劉世錡著

新知識出版社



中國農業地理

劉世錡 著

新知識出版社

一九五五年·上海

中國農業地理

劉世錡著

*

新知識出版社出版

(上海湖南路九號)

上海市書刊出版業營業許可證出〇一五號

上海新華印刷廠印刷 新華書店上海發行所總經售

*

書號：新0114

開本：850×1168 1/32 印張：8 1/4 字數：300,000

一九五五年九月第一版 一九五五年九月第一次印刷

印數：1-5,100本

定價：(平裝) 0.80元

自序

中國農業地理一書主要概括介紹了我國農業生產及其分佈情況，藉供讀者參考。像祖國農業資源如此豐富、農業部門如此複雜的問題，是應該在掌握大量資料的基礎上，運用社會主義農業發展的規律，結合我國農業的具體情況作有系統的分析的。因為目前還不具備這樣的條件，所以僅能就不完全的材料來作一些粗略的概述；兼之著者政治水平不高，業務知識貧乏，本書雖然爲了目前需要勉強寫成，但是內容仍嫌不足，說理或有錯誤，至祈讀者不吝指正。

著者於1952年春由西南師範學院奉調到遼西師範專科學校工作，擔任中國經濟地理一課的講授，由於專科同學學習年限較短和其他條件的限制，只能以總論方式講授這門課程。本書是其中的一部分，其內容的骨幹部分就是在授課期間完成的，此外又陸續增加了最近兩年來累積的一些材料。

本書原稿曾經中國科學院中華地理誌編輯曹婉如同志等代爲校讀，指出了幾處應修正意見，在交給出版社後，又經編輯同志細心校閱，因此使本書稍臻完善，謹此致謝。

劉世錡 誌於大連師範專科學校

1955年3月

目 錄

第一章 農業概論.....	1
第一節 農業生產的意義	1
第二節 中國國民經濟中農業的地位	4
第三節 農業生產力的解放	6
第四節 農業的社會主義改造	9
第五節 土地利用情況.....	13
第六節 農業技術.....	39
第七節 新中國農業生產的輝煌成就.....	53
第二章 糧食作物	55
第一節 糧食作物的重要性.....	55
第二節 糧食生產的基本情況與今後發展方向.....	58
第三節 主要糧食作物的生產與分佈.....	63
第四節 新中國糧食地理的改變.....	93
第三章 技術作物	97
第一節 技術作物的特點及其重要性.....	97
第二節 主要技術作物的生產與分佈.....	99
第三節 新中國技術作物配置的改變	159
第四章 園藝業.....	162
第一節 園藝業的意義	162
第二節 園藝業的主要部門及其分佈	164
第三節 園藝業的發展和展望	175

第五章	林業	179
第一節	森林的重要性	179
第二節	中國的森林資源及其分佈	182
第三節	主要特種經濟林木的生產與分佈	188
第四節	新中國林業建設的成就	193
第六章	畜牧業	199
第一節	畜牧業對國民經濟的意義	199
第二節	畜牧區的分佈與改造	201
第三節	牲畜的種類及其分佈	204
第四節	新中國畜牧業的發展	212
第七章	水產業	215
第一節	主要的沿海漁場	215
第二節	內河湖泊的淡水漁業	220
第三節	新中國水產業的發展	222
第八章	狩獵業與養蠶業	225
第一節	狩獵業的分佈與發展	225
第二節	養蠶業的分佈與發展	228
第九章	農業區	237
第一節	農業分區專業化的意義	237
第二節	新中國農業區域專業化問題的探討	240

第一章 農業概論

第一節 農業生產的意義

最初人類利用野生植物作為自己的食物。從搜集野生植物到栽種植物中間，經過了一個很長的時期。

遠古時候的人類在搜尋一切可以充作食物的東西時，最注意的就是植物。他們收集果實及穀實，從地裏掘取可以食用的植物根、塊莖、球莖等。那些被採集回家的植物根莖、穀物種籽偶然有落地發芽的。這樣的事實反覆了好多次。正是這樣，勞動活動及日益迫切的生活需要使人類逐漸知道了把種籽播種在土壤裏就會發芽生長，結果仍舊能產生大量同樣的種籽。這就是古代農業的開始。

在農業的最早階段中，人類僅僅用手把種籽種入土內，後來才用木棍掘鬆地面，把種籽埋入土中。再往後又逐漸發明了鋤和犁。鋤和犁在起先是用木製的，以後才改用鐵製。於是農業逐步發展起來。

資本主義興起以後，在擴大勞動的社會分工、手工業的分業、手工工場的出現的基礎上，創造了進一步發展農業的先決條件。資本主義在初期吸引農業到大規模的商品——貨幣關係的範圍裏來，促使農業在種植技術方面得到了顯著的進步。由於城市居民消費的增長和工業的發展，增加了對於農產品、畜產品和工業原料的需要。糧食作物、技術作物以及各種飼料作物的播種面積開始擴大起來。資本主義的農業除了組織大規模的農業企業以外，還保存着細小的、落後的、小商品農業經

濟，以保證資本主義農業企業能不斷獲得廉價的僱傭勞動力。資本主義農業的特徵，不僅表現在對工人一貫的掠奪上，同時也表現在對土壤肥力一貫的掠奪上。由於日益浪費土壤生產能力的結果，使得千百萬公頃的肥沃土地，都逐漸變成爲不適宜於農業經營的荒漠，毀壞着農業本身固有的存在的根基。資本主義農業的衰落，是由於加強對於土地進行野蠻的掠奪和從事這一生產部門的勞動者遭受嚴重痛苦的必然結果。

只有社會主義才爲建立大規模的機械化農業創造了社會的同物質的條件。在消滅了資本主義生產方式對於發展合理的、建立在科學基礎上的農業所造成的一切障礙和限制的條件下，社會主義農業得以成長和壯大起來。社會主義農業是大規模的、大量地使用農業機器的農業。由於廣泛地採用新式農業機器和不斷地改進農業技術的結果，農業勞動生產率才能獲得空前的提高而躍進到農業大生產的新時代。

*

*

*

農業是一種獨特的生產部門，這種生產的主要目標是供給人類維持生命所需要的“儲積能”。農業的最主要產品是人類的食料，食料給予人類維持生命所需的“能”。除此以外，農業還可以供給協助人類減少浪費生命能力的其他若干產品，如用於衣着、建築及燃料等方面的原料。

我們知道，地球上一切的生命均需要“能”。但是，“能”只能轉變，而無法製造。一種“能”（例如“儲積能”）只能從另一種“能”轉變而來。在地球表面上，“能”的主要源泉是太陽的放射能。但是，人類並不能直接利用太陽的放射能作爲食料，而必須通過綠色植物的葉綠素及光合作用，將太陽的放射能（光能和熱能）轉變成儲存在人類食料裏的“儲積能”時才能利用。因此綠色植物（特別是栽培作物）是組成農業的基礎。

栽培作物有一個特殊性，就是合於作人類的食料、牲畜的飼料以及工業原料的計劃產品，很少能達到產品的一半，通常都不超過植物所造成的有機物質的四分之一，其餘都是非計劃產品的藁稈、莖葉、糠、麩與

根部殘餘物等剩餘物質。這種剩餘物質常被人類用作燃料，這是非常不經濟的利用方法；另外一種更有效的利用方法是設法把植物生產的剩餘部分變成有利的動物產品。動物是能使糞稈和糠粃變成別種有機物質的有生命機器。因此飼養家畜發展畜牧業，在農業生產中的重要性是很容易理解的。畜牧業保證了植物生產非計劃產品部分的正確利用，不是把它們變成少量的“熱能”和灰燼，而是用作動物的飼料，使它們轉變成乳、肉、脂肪、毛、皮革，及其他非常有價值的畜產品，提供人類以豐富的物質，保證人們的優越生活。因此畜牧是農業的第二個必要的基本組成部分。

人類和動物的全部剩餘物（排泄物），經過再分解（土地耕作的主要目的，就是使動植物產生的有機剩餘物在土壤裏經微生物分解為植物所能吸收的養料）後，又可以變成植物的養料。

由此可見，農業生產的基本任務是太陽放射能的最有效應用。植物生產、動物生產和土地耕作，構成農業生產的三個主要環節，它們是密切的相互聯系着的。

由此可見，農業是專門從事獲得各種不同的有機物質的生產部門，這些有機物質都是人類生活及活動所必需的。隨着歷史的發展，它已成為包括耕作業、園藝業、林業、畜牧業和水產業等的一個綜合的經濟部門。因此它的生產性質和獲得產品的特性，與工業有着很大區別。

首先，在農業中，人們經濟活動的對象是植物和動物，而植物和動物的生長和發育必須適應於自然運動法則。隨着人們需要的增長，就要求農業產品的增長，要求擴大作物播種面積和擴大飼養業的規模，要求提高農業產品的數量和質量。因此就要尋覓加強植物和動物生長發育過程的最有利條件，以便更加充分地合理地利用植物及動物的生長和發育的天然可能性。

其次，農業中的一切生產活動與季節有着密切關聯。農業的主要特

徵是它的主要工作的季節性，所以農業中的勞動活動的性質和勞動強度，在一年中隨着季節的不同而有着很大的變換。農業生產的季節性，要求嚴格遵守各種工作進行的時期。如果不在最適當的時期內進行播種、培育、收穫等工作，就會遭受不可挽救的損失，降低收成和質量。所以農業就需要在短促的期間內投入大量勞動，完成各種工作。在農業生產中提高耕作技術，採用農業機器和新式農具就有着非常重大的意義。因此改造小農經濟成為大規模的社會主義農業企業——國營農場和集體農莊——更有必要。

最後，農業對自然條件也有着極大的依賴性，特別是在小農經濟中表現得特別明顯。因為小農經濟缺乏控制自然的能力，只有在高度機械化的社會主義農業企業中，才能充分利用一切農業科學的最新成就，創造良好的條件，克服自然力的不利影響，以保證農業生產的不斷提高。

雖然農業生產有着這樣一些特性，依賴於自然條件的關係較大，可是決定農業生產發展速度的基本原因仍根源於社會條件的特點，以及社會的經濟結構和國家制度的性質。例如，舊中國長期的封建制度和半殖民地社會性質，決定了中國農業的落後性和遲緩的發展速度；而新中國的社會制度，則逐步為集體的、大規模的和高度機械化的農業發展開闢了道路，打下了基礎，使全國農業逐步走向社會主義農業的途徑。

第二節 中國國民經濟中農業的地位

農業在我國有着非常重大的意義。全國廣闊的土地有着各種各樣的自然條件，生長着多種多樣的農作物，繁殖着種類繁多的牲畜；我國勤勞衆多的人民並在長期的生產實踐過程中，累積了豐富的農業經驗。我國所產的稻米、大豆、高粱、桐油、豬鬃等都列世界第一位，小麥、棉花、花生、茶葉、蠶絲、烤菸、果品等也在世界上佔極重要的地位。在工業得不到發展的舊中國，農業生產一直是國民經濟的基石和主導部門。舊



河北省寧河縣農民將大量稻穀運送到寧河縣國家糧食倉庫。

新華社記者盛果攝

中國的農業及其副業和手工業的產值，約佔工農業生產總值的83%左右。中國人民的生活資料，至少有80%以上要靠農業生產供應。農業產品並為我國輕工業的主要原料和主要的出口物資。

解放前，由於封建主義長期的束縛，帝國主義的侵略和國民黨賣國集團的反動統治，中國農村經濟日趨破產，整個國民經濟陷於癱瘓境地。解放後的新中國，為了發展國民經濟，變落後的農業國為先進的工業國，就必須改變已經破產的國民經濟基礎。但由於我國工業落後，廣大人民賴以生活的基礎還是農業經濟，因此在解放後的國民經濟恢復時期，大力恢復和發展農業生產，就成為恢復和發展國民經濟、爭取財政經濟狀況根本好轉的重要環節。所以人民政府根據國家計劃和人民生活的需要，爭取在短時期內恢復並超過戰前糧食、工業原料和外銷物資的生產水平，以求改變農業經濟狀況。在共產黨和中央人民政府正確

領導下，我國的農業生產力在經過三年恢復時期以後已大為提高，達到和超過了抗日戰爭以前的水平，進一步壯大了我國的經濟力量。農業的發展對於工業的發展有多方面的影響。許多工業特別是紡織業和食品工業的原料是由農業供給的。工業人口和其他城市人口所需要的糧食、油類和其他副食品都依靠農業。工業所需要進口的機器大部分需要出口農產品去交換。許多工業產品的主要市場是農村。正如毛主席在論聯合政府中所說的：“農民——這是中國工業市場的主體。只有他們能夠供給最豐富的糧食和原料，並吸收大量的工業品”。因此在國家大規模經濟建設時期，還必須在發展工業的同時，圍繞着工業中心，根據國家社會主義工業化的需要，進一步發展農業生產。

第三節 農業生產力的解放

一 舊中國農村的社會經濟形態

在舊中國，農業的中心問題是土地問題，而土地問題的產生，則是由於存在着極不合理的土地制度。

我國土地分配的不合理情況，一般就是佔有農村人口不到10%的地主和富農，佔有農村全部土地的65%；而佔有農村人口90%的貧農、僱農和中農，總共只佔有約35%的土地。地主雖然佔有大量的肥沃的土地，但他們並不從事農業經營，却是把土地分散出租給佃農耕種的。地主利用農民沒有土地，以苛刻的條件迫使農民在極端細小的土地上耕作。據統計安徽的分租額，地主所得佔產量70%以上，四川、福建都在60%以上；四川的穀租佔全年生產額的60%以上，陝西也在55%上下；錢租最高的如陝西、四川、雲南、福建、吉林等省，竟有超過地價20%的。這就是說地主購買土地的地價，在五年之內就可全部收回。但佃農身上所有的重負，不僅限於地租，而且還有押租、勞役地租及其他

額外剝削，以及各種各樣的苛捐雜稅，都一點一滴地落在農民身上。

地主階級不但以其土地的佔有去剝削農民，而且以其雄厚的資金進行高利貸盤剝。

在抗日戰爭期間，農民的處境更是悲慘之極。在淪陷區，日僞盡情的搜刮劫奪；在國民黨匪幫統治區則是實行“徵借”、“徵購”與“徵兵”的政策與地主加強壓榨農民。國民黨反動政權的“徵借”實際上就是白要；“徵購”也根本是出錢的。

國民黨匪幫不但要農民的糧，而且要農民的命。國民黨反動軍隊的強迫徵兵，從農村中奪去了700萬壯丁，其中極大部分都是出身於貧僱農家庭。

舊中國的反動政權和地主階級勾結在一起殘酷的剝削着農民，就使農民喪失了生產積極性，使農村生產上所運用的資金日益枯竭，結果是農業生產衰落。主要的一些糧食作物和經濟作物如大米、麥子、棉花、菸葉等都不夠自給要從國外輸入，農村日趨貧困化。據調查如山西平順等縣的農村，一般農民過的是“糠菜半年糧，飯裏沒糠沒主張”的日子，處於“有甚吃甚，吃甚沒甚”的慘境。

二 土地制度的改革

土地改革的基本內容，就是廢除地主階級封建剝削的土地所有制，實行農民的土地所有制，藉以解放農村生產力，發展農業生產。

爲什麼要實施這種改革呢？簡單的說，就是因爲中國原來的土地制度極不合理。這種極不合理的土地制度，“……就是我們民族被侵略、被壓迫、窮困及落後的根源，是我們國家民主化、工業化、獨立、統一及富強的基本障礙。”（劉少奇關於土地改革問題的報告）

中國農民階級爲了爭取自己的解放，在封建統治時期的各朝代中，曾掀起過無數次的革命鬥爭。但是，由於他們在當時沒有先進階級的

確領導，始終未能解決土地問題。只有在中國共產黨成立之後，在毛澤東主席的英明領導下，才有了正確的解決土地問題的途徑。

中國共產黨早在國內第二次革命戰爭及抗日戰爭期間，就領導農民羣衆進行了土地改革和減租減息運動。抗日戰爭勝利結束後不久，黨就發出實施土地改革的指示。中華人民共和國成立後，中央人民政府又於1950年6月正式公佈土地改革法，大規模地、有計劃地在全國範圍內進行了土地改革。截至1953年2月，土地改革運動基本上已在全國範圍內完成。全國約有45,000萬農業人口的地區完成了土地改革，僅有一部分少數民族地區及尚待解放的台灣尚未進行土地改革。全國性的土地制度改革，在中國歷史上業經獲得了空前的偉大勝利，這個勝利改變了中國社會的性質。

三 土地改革後農村經濟的新面貌

土地改革在我國農村經濟上產生了巨大的效果，引起了飛躍的變化。土地改革完成以後，農村面貌爲之一新。

在經濟上，土地改革使廣大農民羣衆獲得了土地及其他生產資料和生活資料。在土地改革中獲得經濟利益的農民約佔農業人口的60%—70%。全國分得土地的農民（連老解放區的農民在內）約3億人。分給農民的土地約有7億市畝，分給農民的牲畜、農具、糧食、房屋和其他生產資料也很多。在土地改革以前，農民爲租種這7億市畝土地，給地主繳納的地租，如果折合成糧食，每年不下5,000萬噸，土地改革後就不必再繳租了。農民已不再爲地主勞動，勞動積極性大爲提高，農村生產力得到了解放，農業生產因此得到迅速的恢復與發展，爲工業提供了原料和糧食；同時，土地改革使農民生活也得到了改善，提高了農民的購買力，擴大了工業市場，也爲我國工業化的廣闊發展鋪平了道路。

在政治上，土地改革廢除了封建剝削的土地制度，實行了農民所有

的土地制度。地主作爲一個階級來說，基本上已被消滅，改變了農村的階級關係。在實行農業的社會主義改造中，黨貫徹了依靠貧農（包括全部原來是貧農的新中農在內），鞏固地團結中農，發展互助合作，由逐步限制到最後消滅富農剝削的階級政策，因而鞏固了工農聯盟，鞏固了人民民主專政。

第四節 農業的社會主義改造

土地改革勝利完成後，我國的農業生產力已經從封建剝削制度下面獲得解放，農民生產的積極性空前高漲，在國家大量的多方面的扶助之下，農業生產已超過了歷史上最高水平，農民生活也一年比一年提高。但在我國農業中佔絕對優勢的還是小農經濟。小農經濟是分散的和落後的，一家一戶就是一個生產單位，土地是分成小塊經營的，在小塊土地上，往往還要栽種好幾種作物，使用的農具還是古老的，耕種靠人力和畜力，無力採用農業機器和新的耕作方法，收穫量低。

小農經濟是不穩定的，它的經濟力量薄弱，一旦遇到自然災害，或者由於勞動力的缺少，生產常常就會下降。我國每年仍然有 1,000—2,000 萬的農民受到輕重不同的自然災害。鰥寡孤獨和失去勞動力的農戶的困難還不能完全得到解決；還有缺糧戶需要幫助。這種建立在勞動農民的生產資料私有制上面的小農經濟，限制着農業生產力的發展，不能滿足人民和工業化事業對糧食和原料作物日益增長的需要，它的小商品生產的分散性和國家有計劃的經濟建設也不相適應。這種生產不能徹底解決農民的貧困問題。

正因爲這樣，農業的出路就在於按照社會主義的原則，逐步地使落後的個體小農經濟變成先進的集體的大規模農業經濟。

對農業實行社會主義改造，必須經過合作化的道路。這就是要用明白易懂而爲農民能夠接受的道理和辦法，去教育和促進農民羣衆逐步

聯合起來，把落後的小規模生產的個體經濟變為先進的大規模生產的合作經濟。農民這種在生產上逐步聯合起來的具體道路，就是經過簡單的共同勞動的臨時互助組，和在共同勞動的基礎上實行某些分工分業而有少量公共財產的常年互助組，到實行土地入股、統一經營而有較多公共財產的農業生產合作社，到實行完全社會主義的集體農民公有制的更高級的農業生產合作社（也就是集體農莊）。這種由帶有社會主義萌芽到具有更多社會主義因素、再到完全社會主義的合作化的發展道路，就是國家在過渡時期逐步實現對農業社會主義改造的道路。全國各地舉辦的農業生產合作社，雖然時間不久，但已顯示出它具有許多優越性和重要作用；如能够解決互助中一些矛盾，特別是關於共同勞動和分散經營的矛盾，因而給那發展到一定程度的互助運動以一個正當的出路，能够統一土地經營、因地種植、大大地提高勞動生產率，能够更多地更好地利用新的農業技術，因而可能有效地逐步地擴大農業的再生產，能够有計劃地和國家經濟相結合，能够成為農民受集體主義和愛國主義教育的學校等等。因此，農業生產合作社可以成為引導農民過渡到更高級的完全社會主義的農業生產合作社（集體農莊）的適當形式。

我國共有 11,000 多萬農戶，由於黨和政府的正確領導，幾年來，全國農業生產互助合作運動有了飛速發展。到 1953 年，全國參加農業生產互助合作組織的農戶，約佔全國農戶總數的 43%，1953 年農業生產合作社已發展到 14,900 多個，參加的農戶共有 275,000 餘戶，社數比 1952 年約增加 3 倍，戶數比 1952 年約增加了 3.7 倍。參加常年互助組的農戶，佔參加互助合作組織農戶數的 28% 左右。

從 1953 年冬季以來，由於在農村中普遍進行了關於過渡時期總路綫的宣傳教育，並實行了糧食的計劃收購和計劃供應，農業生產合作社已有空前的發展。目前，全國農民參加了互助組和農業生產合作社的農戶，已達全體農戶的 60%。到 1954 年年底，農業生產合作社已發展到



黑龍江省綏化縣民吉村全村 180 戶，除兩戶非農業戶外，已全部加入了農業生產合作社。這是“七一”農業生產合作社的第一生產隊在麥地裏割地。

新華社記者賈承濱攝

400,000 多個，並出現了一些合作化的區和鄉。同時，農村供銷合作、信用合作和手工業生產合作也有很大發展，漁業合作、牧業合作和造林合作也正在各地推行。今年春耕時，全國農業生產合作社將發展到 60 萬個以上，參加的農戶將達到 1,000 萬戶以上。預計到 1957 年，即第一個

表 1 各種互助組織產量與單幹農戶產量的比較

項 別	戶 數	耕 地 (畝)	增產數(斤/畝)
生產合作社	21	436	49
常年互助組	74	1391	44
臨時互助組	26	482	39
單 幹 戶	62	723	21