

【史地叢書3】

馬雪芹◎著

河南

明清

農業地理

中華發展基金管理委員會
洪葉文化事業有限公司

史地叢書 3

F329.961/1

1600456

9.861/1

明清河南農業地理

馬雪芹 / 著

0456

徐州師大圖書館

中華發展基金管理委員會
洪業文化事業有限公司

聯合出版



23224041

史地叢書 3

明清河南農業地理

定價 320 元

作 者／馬雪芹
責任編輯／龐慶康
封面設計／許馨文

發行人／薛慶意

發行所／洪葉文化事業有限公司

登記號：局版台業字第 5509 號

地 址：北市羅斯福路三段 283 巷 14 弄 26 號 6 樓

電 話：(886 2) 363-2866

傳 真：(886 2) 363-2274

劃 撥：1630104-7 洪有道帳戶

門市部／電 話：(886-2) 736-2544

排 版 所／健呈電腦排版有限公司

版 次／1997 年 11 月 初版一刷

I S B N／957-8424-11-6

◎如有缺頁、破損、裝幀錯誤請寄回更換

出版緣起及說明

中華文化是兩岸人民共有的寶貴資產，發揚中華文化是兩岸人民責無旁貸的使命；在面對迅速變遷、日新月異的今天，充實中華文化的內容，賦予中華文化新的時代意義，是兩岸文教交流的宗旨之一。

中華發展基金以結合民間力量，促進兩岸關係良性發展為目的。為鼓勵兩岸學術交流，促進兩岸社會繁榮發展，對各種有益兩岸人民的知識傳播一向不遺餘力。相信本書的出版對兩岸交流有其積極作用，希望各界多予支持。

中華發展基金管理委員會 謹識

《明清河南農業地理》序

史念海

河南是我國重要的農業區。這個農業區的形成和發展經歷了一個漫長的過程。早在先秦時代，中原一帶就已經出現了比較發達的農業。秦漢之際，河南地區的農業有了很大發展，與關中平原和黃河中下游南北兩岸一樣，成為全國重要的農業區。魏晉以降，由於自然環境的變遷和人為因素的影響，這個農業區的農業地理發生了若干變化，特別是明清時期，變化更為顯著，並對當代河南農業產生了深遠的影響。因此，研究河南地區的歷史農業地理，尤其是明清時期河南的農業地理是具有重要意義的。

本世紀以來，學術界曾對河南農業地理的某些問題進行過研究，但對明清河南農業地理的研究相對比較薄弱。馬雪芹同學看到這種情況後，選擇了明清河南農業地理這個研究課題。這個課題對雪芹來說是比較困難的。她來自長安農村，沒有上過高中，也沒有上過大學，但酷愛讀書，肯下苦功，自修了大學課程，並以優異的成績考上了陝西師大歷史文獻專業的研究生。獲得碩士學位後，對歷史地理產生了濃厚的興趣，經過幾年努力，又考上了我的博士生。她自知自己的專業基礎較差，

因而入學後比其他同學更加努力的研讀求學。我很贊賞她的學習熱情和進取精神，但當時對她承擔這個課題也有些擔心。後來事實證明我的擔心是多餘的。雪芹用兩年多時間，查閱了大量文獻資料，並到河南進行實地考察，對河南歷史農業地理的許多重要問題進行了認真研究，並順利寫成了博士學位論文《明清河南農業地理》。現在呈現在讀者面前的這部專著，就是馬雪芹同學在其博士論文的基礎上修改、補充而成的。這部著作的出版，填補了明清河南農業地理研究的空白。作為雪芹的導師，我感到這是一件值得慶幸的事。

歷史農業地理主要研究歷史時期農業地理發展、演變的過程及其規律。在這部著作中，雪芹採用文獻資料和考察資料相結合、定量分析和定性分析相結合的方法，不僅對明清時期河南農業的自然條件和自然災害進行了有益的探討，而且深入論述了明清兩代河南地區土地的墾殖狀況、農作物的地理分布以及水利與農業的關係。此外，還初步總結了明清河南農業地理發展的規律，分析了明清河南農業發展的經驗和教訓。可以說，雪芹的這部著作，從歷史地理的角度，為今後河南地區的農業開發提供了依據。雪芹的博士論文也就是本書的初稿三年前已通過答辯，當時曾受到不少專家的好評。我是雪芹的導師，上述評論難免有偏愛之處，僅供大家參考。

一九九七年七月 於陝西師範大學

前 言

河南古為豫州，地處黃河流域，位於天下之中，是中華民族文化的發祥地，又是歷史悠久的農耕區，在中國農業開發史上佔有重要地位。明清兩代，是河南農業大發展和大變革時代，一方面，由於人口的大量增加，土地開發的深度和廣度都隨之增加，超過它以前的任何朝代；另一方面，域外作物的傳入，又使全省的作物結構發生了重大變化，對後來的作物布局產生了深遠的影響。但遺憾的是，對於河南明清農業地理的研究目前還限於比較分散的狀態，缺乏系統性和完整性，至今未有一部專著出現。於是，在導師史念海先生的啟發和指導下，我選擇了「明清河南農業地理」這一題目，進行博士學位論文的撰寫和研究，但願能夠填補這一空白。

全文共分七章，約 18 萬字。第一章對明清兩代本省農業生產的自然條件（諸如地貌水文、土壤、氣候等）進行簡略敘述，並根據自然條件和行政區劃相結合的原則，把全省分為五個農業區，為後面的論述打下基礎。明清時期，本省地貌水文條件基本和今天一樣，但氣候、土壤等卻不完全相同，了解當時的氣候和土壤狀況，是研究農業變遷的首要任務。第二、三兩章分別對明清兩代土地開墾情況進行論述，找出其得失成敗之原因，並對個別不合乎實際的數字進行考證。勞動力是土地

開發的主要作用者，人口的增減對土地開發和農業發展有著直接影響，所以，人口問題作為土地開發利用的一個方面，也放在其中一併論述。第四章是明清河南水利事業，對各農業區的水利興衰和灌溉效益進行論述，從中可見水利對農業的重要作用。第五章是明清河南的自然災害，主要對水旱災害的發生原因、為害情況和防禦措施等進行分析研究。同時對水旱災害的派生物鹽鹼風沙和蝗蝻災害也進行較為細緻的分析論述。其它風、雹、霜、凍、震等也危及農業，但發生頻次和為害情況不如上述劇烈，故只略述之。第六、七兩章是糧食作物和經濟作物的地理分布，對糧食作物結構的變化如小麥種植量的增長，水稻和粟類雜糧的漸趨下降，玉米、紅薯的傳入和推廣，經濟作物中的大宗產品棉花等進行詳細論述，其它則適當從簡。儘量能在恢復歷史原貌的基礎上從中找出規律性的東西，供後人參照和借鑒。

研究歷史的目的不僅僅是為了了解過去，而是為了更好地把握未來。歷史農業地理通過對歷史時期農業生產的基本條件和這些條件之間的相互關係、發展變化及基本規律的研究，在不斷總括前人經驗教訓的基礎上，為現代農業提供必要的借鑒。使現代農業在發展進程中，儘量少走彎路，減少不必要的損失。儘可能地合理利用現有農業資源，特別是在當前環境問題已被提到重要議事日程的情況下，農業環境的保護就顯得更為重要。同時，要合理安排農業生產力，充分發揮每個農業生產力的作用，做到地盡其力，人盡其能，奪取新時期農業生產的更好收成。明清兩代在中國歷史上有著承上啟下的作用，清

代末年距今還不到一百年。時代愈近，這種借鑒作用也就更加直接。有鑒於此，在寫完上述七章以後，又從政治對農業的影響、過度開墾破壞生態平衡，引起水土流失、人口失控導致農業生產的惡性循環、黃河安瀾是豫東平原農業發展的基本保證、認識和掌握自然規律，增強防禦和抵抗自然災害的能力、合理安排作物布局、貫徹「以糧為綱，全面發展」的方針等六個方面進行總結，將自己的拳拳之意奉獻給勤勞勇敢的中州人民。假如我做的這一切能夠為今後河南農業的發展起到些許的借鑒和促進作用，我將感到極大的欣慰和榮幸。

由於水準有限，文中錯誤疏漏之處在所難免，懇請各位專家學者批評指正。

Ming and Qing Dynasties HeNan Province Agricultural Geography

Capsule summary

Key Words: the period during Ming and Qing Dynasties, HeNan Province, agricultural geography, relationship between people and land, crop distribution.

This thesis is mainly on the changes of agricultural geography and crops distribution in HeNan Province. It has 7 chapters. The first chapter Brief introduction on natural, conditions of agricultural production. In this chapter, the writer gives a brief narration on landforms, hydrology, soil and climate. The author divides the whole province into five agricultural regions. The second chapter, Reclaim and cultivated wasteland in Ming dynasty and the third chapter progress of reclamation make systematic exposition of the developement of agriculture and mutual intaction between people and land. The forth chap-

ter, The facilities of water conservancy in HeNan Province during Ming and Qing Dynasties make a research on the developement of water conservancy in these periods. The fifth chapter, Natural calamities in HeNan province during Ming and Qing Dynasties, is emphasis on the researches of droughts, floods, plagues of locusts. The author try to find the reasons of these disasters in order to sowe these problems. The sixth and seventh chapter, The distribution of grain and industry crops, give respectively analysis of the statement of the growing and the structural changes of these crops.

So as to deal with the relationship between the grain crops and industry crops better.

目 錄

序.....	001
前 言.....	003
英文提要.....	007
第一章 農業生產的自然條件述略.....	001
第一節 地貌水文條件.....	006
第二節 土壤條件.....	008
第三節 氣候條件.....	013
第四節 農業區劃.....	016
第二章 明代土地的墾殖情況.....	025
第一節 明初的移民與墾殖.....	025
第二節 明中後期墾殖活動的進一步深入.....	040
第三節 流民問題與山區開發.....	043
第四節 人口的增加.....	050
第五節 耕地面積的擴展.....	056
第三章 清代土地的墾殖情況.....	081
第一節 順治朝緩慢的恢復與發展.....	081

第二節	康、雍兩朝卓有成效的墾殖活動·····	090
第三節	乾嘉以來的人口壓力·····	104
第四節	清後期灘淤地的開墾·····	119
第四章	明清河南的水利事業·····	129
第一節	豫北區·····	131
一	丹、沁河水利工程·····	131
二	漳、洹河水利工程·····	135
三	豫北區的井灌·····	137
第二節	豫東區·····	139
一	黃河水利工程·····	139
二	各地水利簡況·····	142
三	豫東區的井灌·····	146
第三節	豫西區·····	147
一	伊、洛河水利工程·····	147
二	汝水及其它水利工程·····	150
三	豫西區的井灌·····	151
第四節	南陽區·····	152
一	基本地形及河流狀況·····	152
二	漸趨衰落的中部水利·····	153
三	蓬勃興起的周邊山地水利事業·····	156
第五節	豫南區·····	158
一	水利事業的歷史狀況·····	158
二	明清水利事業的發展·····	160

三	固始縣的農田水利·····	162
第五章	明清河南的自然災害·····	173
第一節	旱、蝗災害·····	174
第二節	水澇與沙鹼·····	182
第三節	其它災害·····	202
第四節	自然災害發生的原因·····	204
第六章	糧食作物的地理分布·····	215
第一節	麥類·····	215
第二節	水稻·····	222
第三節	穀類·····	228
第四節	玉米·····	231
第五節	高粱·····	233
第六節	豆類·····	235
第七節	薯類·····	238
第七章	經濟作物的種植與分布·····	255
第一節	纖維作物·····	255
一	棉花·····	255
二	蠶桑·····	262
三	麻類·····	269
第二節	油料作物·····	272
一	花生·····	272
二	芝麻·····	273

第三節	染料作物·····	275
一	藍草·····	275
二	紅花·····	277
第四節	嗜食作物·····	278
一	煙草·····	278
二	罌粟·····	280
三	茶葉·····	281
第五節	果類·····	283
一	桃、李、杏·····	283
二	柿、棗、梨、石榴·····	285
第六節	其它經濟作物·····	287
一	竹類·····	287
二	牡丹·····	288
三	四大懷藥·····	289
總 結	·····	305
後 記	·····	313
引用書目	·····	315

第一章

農業生產的自然條件述略

本文所謂的自然條件，即指農業發展要素中的外部天然條件，諸如山川、河流、氣候、土壤等等。沒有這些條件，農業生產就無由發展。而這些條件的優劣及變遷情況，對農業生產又有強大的制約或是促進作用。所以我國從起源到發展的過程，也就是人類征服自然、改造自然的過程。到了明清時代，人們改造自然、征服自然的能力雖比文化初期有了很大提升，但從整個人類歷史發展的過程來看，這種提升還是非常有限的。農業生產的發展，農業生產力的提高，在很大程度上還有賴於自然條件的變化。也就是說，自然條件的優劣差異，對農業生產往往起著很大的影響，有時甚至是決定性的影響。因而，在研究河南明清農業地理之前，有必要對當時的自然條件作一簡略的闡述。



圖 1 明代河南政區圖