

王明蓀主編

古代歷史文化

研究
輯刊

十六編 第二四冊

中國農業歷史研究(上)

張履鵬 著



古代歷史文化

研究
輯刊

十六編

王明蓀主編

第24冊

中國農業歷史研究(上)

張履鵬著



國家圖書館出版品預行編目資料

中國農業歷史研究（上）／張履鵬 著——初版——新北市：花
木蘭文化出版社，2016〔民 105〕

序 10+ 目 2+244 面；19×26 公分

（古代歷史文化研究輯刊 十六編；第 24 冊）

ISBN 978-986-404-769-7（精裝）

1. 農業史 2. 中國

618

105014276

ISBN-978-986-404-769-7



9 789864 047697

古代歷史文化研究輯刊

十六編 第二四冊

ISBN：978-986-404-769-7

中國農業歷史研究（上）

作 者 張履鵬

主 編 王明蓀

總 編輯 杜潔祥

副總編輯 楊嘉樂

編 輯 許郁翎、王筑 美術編輯 陳逸婷

出 版 花木蘭文化出版社

社 長 高小娟

聯絡地址 235 新北市中和區中安街七二號十三樓

電話：02-2923-1455 / 傳真：02-2923-1452

網 址 <http://www.huamulan.tw> 信箱 hml810518@gmail.com

印 刷 普羅文化出版廣告事業

初 版 2016 年 9 月

全書字數 356607 字

定 價 十六編 35 冊（精裝）台幣 68,000 元

版權所有・請勿翻印



中國農業歷史研究(上)

張履鵬 著

作者簡介

張履鵬，《中國農業歷史研究》編著者為天津市寧河蘆臺人，生於 1929 年，長期在農村工作，熟悉農村、農業和農民。早年曾經在河南省內的研究所和大學從事農業歷史研究與教學工作，擔任過教授和研究員職務。學術團體中曾任河南省農史研究會會長，首屆中國農業歷史學會副理事長，中國農業經濟史學會副理事長。曾出版《中國近現代農業經濟史》、《資源經濟學》、《農業區劃與佈局》等多部著作。獲多項國家、部、省技術進步獎，享受國務院特殊津貼。

提 要

中國自古以來，號稱以農立國，農業是國家生存的命脈。中國農業發展的歷史，許多地方可以在世界上誇耀。治理了所有的大江大河，發展農田的排灌系統。改善農業耕作技術，培育優良品種，傳流古農書五百多鐘，都是可稱道的。但是農村、農民常因自然災害，特別是社會動蕩，政權失誤，都會引起民生凋敝，農民走死逃亡。爲了今後的農業發展，對中國的農業歷史進行多方面的研究，以期透過農業發展歷程，闡述其規律，爲今後農業發展提供借鑒。農業歷史研究內涵和外延都很廣泛，諸如農村的社會結構，土地關係，賦稅制度，生產技術，經濟關係，農民生活都是農業歷史研究的範圍。農業又和工業發展、商務活動，財政金融等密切相關。本書都有所涉及。

序 一

張履鵬教授長期從事農史研究，碩果累累，是農史界的一位知名的學者。曾對農史研究的開展，新生力量的培養及農史知識的普及作出過重要的貢獻。

在農業技術史方面，十分重視實驗。在農史界形成一種不光憑書本，重視在實驗中找答案的新學風。像「區田法」、「洩種法」的研究成果，對學術界影響就較大。經過實驗，澄清了多年爭論的問題。

張履鵬教授在農業經濟史研究方面，涉及較廣。農田制度、資源開發、農產品貿易等研究課題新穎，不少是前人未曾涉及到的領域。近聞，張履鵬教授將多年研究成果，整理成書，名為《中國農業歷史研究》，準備正式出版，聞之甚為欣喜。這不僅是他本人的成果的一次彙集，也滿足了農史界盼之已久的一個願望。

我和張教授有多年的文字之交。他的文章同為人一樣，淳厚、樸實、而又深沉。我喜歡他的為人，也喜歡他的文章。今日得知《農業經濟史研究》即將出版，心中既高興又激動。寫此文字，算為迎接本書早日問世的一聲歡呼吧。

閔宗殿序於北京

序 二

張履鵬教授是我們的農史界的老朋友。曾擔任過中國農業歷史學會的副理事長，現在仍擔任學會顧問。數十年來，對農業歷史研究，治學嚴謹，學識淵博，忠實於教學、科研。在農史界同仁中，年高德韶，平易近人，與人相處友善，切磋學術虛心，頗為同行好評。數十年來，他在科研中，善於借鑒、汲取前人的成果，並在此基礎上，進一步鑽研，提出自己的獨到見解和新的觀點。他曾獲得省、部、國家級科研成果十餘項。現在享受自然科學和社會科學雙重的國家特殊津貼。

他同時還熱心於地方的農業、科學歷史研究的發展。曾成功的主辦了河南籍的明代科學家朱橚，和清代科學家吳其濬的學術討論會，受到國內、外學術界的重視。近年來，他將長期教學、科研中有關農業經濟史方面的成果、論述進行整理出版，定名為《中國農業歷史研究》。內容廣泛，包括：農田制度史、資源開發史、農業生產技術史、農業科學史、農工商及貨幣關係史等，都有一定的創新性和科學性。該著作出版乃農史研究的大事。

周肇基於華南農業大學

序 三

張履鵬教授是我國農史學界的著名學者。早在上世紀五十年代，就開始從事農業歷史方面的研究，其成果在學界有重要影響，成為建國後農史研究的先行者。1987年當中國農業歷史學會成立時，他即以顯赫的學術成就，而被推舉為該學會的副會長。他還積極倡導並主持創辦了河南省農史研究會。我雖在年齡上屬於張教授的晚輩，但在共同主持、創辦研究會和組織全國性的學術活動中，建立了真摯的忘年之誼，深為他的道德文章所折服。

張教授多年來治學勤奮、嚴謹，大膽創新，在農業歷史的廣闊領域內，筆耕不輟，建樹頗豐。尤其是在農業經濟史中的農田耕作制、農業生產技術、資源開發、經濟關係等方面，進行了精細的耙梳和深入的論證。這些論見多發前人所未發，或論前人所未詳，在許多方面填補了學術研究的空白，深為學界所稱道。欣聞張教授研究成果《中國農業歷史研究》即將出版，當屬學術論著之精品。這不僅是河南財經政法大學之大手筆，亦是農史學界之幸事。

鄭州大學王星光謹序

代自序——河南省農史研究會三十年 回顧與展望

河南省農史研究會於 1984 年開始籌備，1986 年在鄭州正式成立，到今已經三十年了。爲了使河南的農業歷史研究工作能進一步發展，優良傳統得到發揚光大，特以把三十年來學會活動情況進行回顧，並展望未來。今後希望河南農史界多出成果，多出人才，更好的爲農業發展作出貢獻。

一、研究會建立時的情況

河南地處中原，是中華民族的發祥地。研究歷史，包括農業歷史，既有區域優勢，又有歷史優勢，得天獨厚。河南有眾多的代表各時期的農業文化遺址，如新石器時期的裴李崗文化、仰韶文化、大河村文化等。所以，國內的業內人士，以致外國專家，都非常關注河南的農業史研究的寶貴資源和研究進展。中華人民共和國農業部籌備成立中國農業歷史學會時，一直關注河南的歷史資料和研究隊伍現狀。撥亂反正以後，農業部委託中國農業科學院編寫《中國農業科學技術史》，會議召開地址就選中了鄭州。1979 年 3 月正式召開編寫會議，我省專家學者積極參與，盡了地主之誼。會議期間參觀了農業文化遺址，博物館，圖書館，收集了大量可貴資料。此次會議促進了省內農史研究學者與國內專家的交往，也促進河南省農史研究會的籌建。

經過兩年醞釀籌備，河南省農史研究會在河南省農學會領導支持下於 1986 年 10 月 18 日在鄭州正式成立。參加會議的有 25 名代表，包括有研究單位、教學單位和史志辦的工作者。會議期間宣讀質量較高的的論文 20 篇。研究會的成立受到國內、省內領導、專家的重視。中國農業歷史學會籌委會派

來咸金山專家與會祝賀。副省長邵文杰、省人大常委會副主任吳紹騷、范濂到會指導並講話。原林業廳廳長張企曾、原農業廳副廳長屠家驥擔任了本會的副理事長。為研究會站臺、撐腰。

二、研究會活動成績

研究會成立後，工作開展順利。在國內外先後發表有關農史論文在百篇以上，並非虛誇。編寫論著、教材十數本。為了加強學術的交流，還與有關學會組織跨會聯手。其中有河南省科學技術史學會農學史專業委員會、中國農業經濟學會農業經濟史研究會等。成立以來，除了省內的學術交流外，我會人員經常被邀請參加國際、國內的學術交流。並且受國家學會的委託，河南還組織了幾次全國性的學術會議。

植物學是農學的基礎科學之一。古代的三位著名的植物學家嵇含、朱橚、吳其濬都是河南原籍或久居地，各自分別出版過《南方草木狀》、《救荒本草》和《植物名實圖考》等曠世名著。

1989年5月，為了紀念科學先驅吳其濬誕辰200週年，我會受河南省人民政府等領導單位委託，在吳氏家鄉固始縣舉辦了「吳其濬學術討論會」。來自全國各地專家學者60餘人參加會議，研究討論他在植物學、藥物學、礦冶學、水利學多方面的成就。吳其濬是清代200年來河南籍的唯一的一位狀元。「宦跡半天下」，當過湖廣、雲貴總督，福建、山西巡撫。在高位上還注意科學，難能可貴。會議期間參觀了東墅植物園遺址。會後由河南農史研究會負責，編寫了《吳其濬研究》論文集。1991年由中州古籍出版社出版。

另一位古代植物學家嵇含的《南方草木狀》及有關佚文，張宗子先生做了輯佚和校注。書名定為《嵇含文輯注》，於1992年由中國農業科學出版社出版。國內著名的考訂學家胡道靜，農學家吳紹騷給以肯定並作序。張宗子對地方志編製也有貢獻。《新安史蹟》於2013年由河南人民出版社出版。並考證過「函谷關」。

1994年受中國科學技術史學會、河南科學技術史學會委託，我會協同開封地方志辦公室、河南大學，在開封舉辦了《救荒本草》和《普濟方》科學成就研討會。作者朱橚身為藩王，錦衣玉食，還關心民眾疾苦。他雖然是朱元璋皇子，祖居安徽，但他長期駐守開封，死葬禹州，一生研究資料也多取自河南，與河南結下不解之緣。全國專家學者到會百餘人，提出大量研究成

果。其中選取了 27 篇，編寫了《明藩王朱櫛科學成就研究》論文集，於 2006 年由中國文史出版社出版。

2013 年 10 月中國農業歷史學會、中國農業博物館主辦的中國農業歷史學會 2013 年年會暨第二屆中華農耕文化研討會在鄭州舉行。具體工作有鄭州大學歷史學院王星光教授操辦。全國各地有 130 餘位專家、學者參加。韓國釜山大學也有代表與會。收到論文近百篇之多。與會專家、學者圍繞中國傳統農耕技術、中國農村社會與風俗文化、中國傳統農業與生態環境、中原農業歷史成就等議題，進行了深入探討，展開了多視角、跨學科的學術討論。本屆學術研討會深入探索了中華農業文明的形成、發展、交流及歷史成就，探討了中原農業的歷史成就和影響，拓展了中國農史的研究視野，推動了我國農業歷史研究的進步發展。代表們認為此次會議，參會人員之多、研究領域較廣、水平亦高。論文經過整理後，已經出版論文集，以顯示新近農業歷史研究的成就。會後還參觀了殷墟遺址和三楊莊遺址。

三、農史研究開展的有利條件

1、河南農史研究會之所以取得一些成績，其原因很多。農業歷史研究基礎紮實，國內有一些素質很高的、成績卓著的先輩農史專家，為農史研究打下很好的基礎。全國在解放前就有一些農學家和興農志士，熱心農史研究。如辛樹幟、石聲漢、王毓瑚、萬國鼎、梁家勉諸先生是農史研究開創者，為後人打下很好的基礎。

2、河南農業歷史研究的資源豐厚，有良好的研究基礎。歷史上農書最為豐富，王毓瑚先生錄有古農書 611 種，河南居多。有眾多的歷史遺存，河南有新石器時代的農業遺址，最近還出土了漢代三楊莊農莊遺址。保存了大量的地方志文獻。

3、國際上農史研究有知音者，有用武之地。美國、英國、日本、韓國都有一些很有造詣的研究中國農業歷史專家學者。像日本的天野元之助、西嶋定生研究成果卓著，日本對《齊民要術》研究成風，被稱為「賈學」。美國的一些美籍華人，也有許多成果。不斷的舉辦國際性的農業歷史研究會議。

4、解放後農業部的一些領導幹部，在指導農業生產時，深深體會到農業遺產對現實農業的應有作用。像農業部劉瑞龍、王發武副部長等親自抓農史研究工作，給學會大力的支持。在他們的領導下《中國農業科學技術史》於

1989年出版，並獲得國家科學技術進步獎。還編寫了《中國農業大百科全書》，其中包括有《農業歷史卷》一部，我會科研人員亦參加編纂工作。

5、學術界需要農業歷史的研究，相互依存，相互交流。農業歷史研究對作物的鑒定，農具發展，農業生產多方面，都起到現實作用。

四、開展農史研究的問題和不利因素

1、會員發展不連貫，中間出現斷層，有近三十年青黃不接。這與辦學方向是有很大關聯。老一輩的學者一般國學基礎好。解放後一段時間放鬆歷史學習，甚至篡改歷史、曲解歷史。特別是開展批林批孔運動、評水滸等對農史研究開展有其負面作用。學界對歷史研究缺乏熱情，急功近利，浮躁情緒抬頭，不能也不願坐下來研究學問。

現今情況已經有了很大的變化，一批青年博士學者已經做出了可喜的成果。如黃富城《漢代農業制度與農業文化》已經由九州出版社出版，《列入中華農業文明研究院文庫》。賈兵強所著的《楚國農業科技與社會發展研究》在科學出版社出版。符奎博士為研究三楊莊遺址，在當地蹲點調查，編寫了專著。2013年在鄭州召開的中國農業歷史年會上，在河南工作的青年學者提交的論文就有30餘篇。

2、不善於適應現在的辦學會的辦法，作學問內行，辦社團外行。河南省農史研究會過去是屬於河南農學會領導，原來與民政廳無涉。現在民政廳對社團每年要辦年檢，多為會計報表之類，查年收入、開支，並不涉及學術問題。適應當今辦會條件，辦法不多。學會辦企業既無資金，又無能力。科研成果難以轉移。需要尋求新的出路、辦法。

3、河南缺少農業歷史專門機構，只有河南農史研究會起聚合農史界同仁的作用，但其作用是有限的。省農史研究會在成立時，曾建議籌備建立專業機構，河南農學院、河南農業科學院雖有意圖，但難實現。農業歷史研究與歷史資源大省很不相對應。本會初成立時掛靠在原河南財經學院，由於現在成為大學，專業擴展，加上諸多緣故，難以維持，須要重組整合，以利學術的開展。

河南省農史研究會會長 張履鵬

2014年5月10日



目

次

序 一 閔宗殿

序 二 周肇基

序 三 王星光

代自序——河南省農史研究會三十年回顧與展望
張履鵬

上 冊

農業開發史篇

我國農業資源開發利用的歷程	3
黃淮海平原墾殖史略	9
河南省農業經濟區域歷史發展簡述	21
河南省黃河故道和灘地開發研究	27
魏晉南北朝農業資源開發利用	35

農業經濟史篇

西漢文景時期的糧食生產水平芻議	49
我國農田耕作制度的發展史	63
我國歷代作物佈局的演變	67
魏晉南北朝區域農業生產概況	77
民國以降天津濱海農村的社會經濟轉換—— 以寧河蘆臺鎮蘇莊為例	85

農業技術史篇

古代相傳的區田栽培法	91
漢代推行代田法在農業技術改革中的作用	97
澆種法研究	103
冬穀試驗及調查報告	107
預防春旱及抗旱歷史經驗	113
歷代相傳社日種麥經驗	117

農業遺產與考古篇

漫談研究繼承農業遺產	123
河南古代的植物學家	127
穀子起源與分類研究	131
國內首次發現漢代村落遺址	137

農田制度史篇

歷代田制分期回眸與展望	145
漢初名田制執行情況探討	163
名田制是地主豪強莊園經濟發展的基礎	177
莊園制與佃耕制不同時期土地改革問題的差異	191
編戶齊民是歷代政權追求農戶的模式	201
租佃制是具有活力的土地流轉方式	217
從柴山保土地革命談佃耕制	233

下 冊

農業財稅金融史篇

儒家輕繇薄賦思想的傳承及其影響	247
歷代農稅改革探討	255
歷代稅收財務管理方式的變革	269
農業生產發展與貨幣起源	279
貨幣發展階段與農業經濟關係	283
農業經濟發達的宋代多彩貨幣	291
歷代金屬貨幣使用價值研究	301
試論民國前期貨幣金融變革成效	313

農村商貿旅遊史篇

近現代農產品對外貿易	325
重農政策與官工官商關係	331
宋代城鄉集市貿易興起的緣由探討	341
宋代田園詩中所見的農村實況	349
休閒農業現狀與創意	359
宋代農村觀光休閒已經形成風氣	365
發揮古代逸居習俗辦好臨黃農村休閒業	371

農業社會史篇

農業狀況與古代官俸關係	377
農村基層行政變革歷程	387
簡論使用農奴史	401
西漢名田制執行中的賣爵與賜爵	411
民國時期的南陽鄉村自治	431
大躍進豫北農村記事	439
推行鄉村民主自治評估	451

農業開發史篇

我國農業資源開發利用的歷程

提 要

農業資源是農業生產的基礎，以往只重視自然資源，現在人文資源已經得到重視和發揮。現代旅遊業的發展，已經成為重大的開發資源，重要的國民經濟支柱之一。我國自然資源的開發和利用，至少在七、八千年。先秦時期就已經重視自然資源管理，並建立一些制度，收到了保護自然資源的效果。到近現代由於科學的進步，進行了以自然資源為主的綜合考察，取得一些成果。進一步摸清資源家底，認識國情，為發展國民經濟提供可靠依據。

農業資源是社會生產的重要組成部分，是人類賴以生存的條件，是社會財富的源泉。經濟上最合理、最有效的開發、利用和分配每一種資源是人們所追求的目標和基本前提。資源的內容和含義是隨著社會發展而變化的，因此，資源是動態的概念，是隨著人們對它認識和利用的程度不斷變化。資源概念產生於近代，古代對「資」的涵義只是做為物質、財貨。如《詩經·大雅》：「喪亂蔑資」，《戰國策》：「地方千里，帶甲百萬，車千乘，騎萬匹，粟支十年，此霸王之資也。」國土、軍隊和糧食是支撐一個國家的主要資本。由於人們認識的不斷加強，在近代「資源」作為辭句才廣泛應用。民國時期有資源委員會，指負責開發工礦工作的機構。《辭海》對資源的解釋為「資財的來源，一般指天然的財源」。但現在人們對資源認識不止於此，認識不斷地深化，聯合國環境規劃署對資源下的定義是：「所謂資源，特別是自然資源，是指在一定時期、地點的條件下能夠產生經濟價值，以提高人類當前和將來