

● 鲁奇 著

中国古代农业经济思想

— 元代农书研究

● 中国科学技术出版社

中国古代农业经济思想

——元代农书研究

鲁 奇 著

中国科学技术出版社

(京)新登字175号

内 容 提 要

本书在充分论述了研究古代农书的经济思想之重要性的基础上,着重研究了在我国农学史上占有重要地位的元代三部农书《农桑辑要》,《王禛农书》,《农桑衣食撮要》所体现的农业经济思想,揭示了它们的经济思想的时代特色以及与古代传统农业经济思想的联系。

本书可供从事历史学,经济史学,经济思想史学,农史学等专业的科研、管理人员以及高等院校有关专业的广大师生阅读、参考。

中国古代农业经济思想

——元代农书研究

鲁 奇 著

责任编辑:吕秀齐

中国科学技术出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市密云县印刷厂印刷

开本:787×1092毫米 1/32印张:5.75 字数:150千字

1992年8月第一版 1992年8月第一次印刷

印数:1—1000册 定价:8.00元

ISBN 7—5046—0771—1/F·79

目 录

导论.....	(1)
第一章 元代农书产生的背景.....	(10)
第一节 社会政治方面.....	(10)
一、大蒙古国时期的政治与经济.....	(10)
二、忽必烈的侵宋战争及其庞大的军事需要.....	(13)
三、丞待恢复因战争破坏了的北方农业经济.....	(17)
第二节 社会经济方面.....	(20)
一、北宋以来农业发展的总趋势.....	(20)
二、宋金贸易与金代农业的发展.....	(24)
三、推动农业生产商品化的因素.....	(26)
第三节 政治思想方面.....	(30)
一、窝阔台一实行汉法的前奏.....	(30)
二、耶律楚材的作用.....	(33)
三、1244~1260年的“潜邸旧侣”集团.....	(36)
四、忽必烈一汉法的大力推行者.....	(41)
第二章 《农桑辑要》的产生及其体现的农业政策思想.....	(52)
第一节 《农桑辑要》的编辑与刊行.....	(52)
一、《农桑辑要》简介.....	(52)
二、《农桑辑要》的编辑人问题.....	(53)
三、《农桑辑要》的刊行及其意义.....	(57)
第二节 《农桑辑要》的内容、性质和特点.....	(59)
一、《农桑辑要》的内容.....	(59)

二、《农桑辑要》一书的性质	(85)
三、《农桑辑要》的特点	(67)
第三节 《农桑辑要》体现的国家农业政策思想	(70)
一、《农桑辑要》是元政府关心生产过程的具体体现	(70)
二、扩大桑蚕、棉、麻生产	(75)
三、推广先进农作技术知识	(85)
四、鼓励多种经营的农业政策思想	(89)
第四节 《农桑辑要》的经济意义	(92)
一、《农桑辑要》对元代农业生产之恢复和发展的作用	(92)
二、《农桑辑要》对元代发展手工业的作用	(97)
第三章 《王桢农书》的农业经营思想	(110)
第一节 王桢与《王桢农书》	(110)
一、《王桢农书》简介	(110)
二、王桢其人和他的农学思想	(111)
第二节 《王桢农书》的内容、性质和特点	(115)
一、《王桢农书》的内容	(115)
二、《王桢农书》的性质	(121)
三、《王桢农书》的特点	(124)
第三节 《王桢农书》体现的农业经营思想	(127)
一、“力少功多”的思想	(127)
二、利用自然的思想	(130)
三、提倡地区技术、工具相互交流的思想	(132)
四、多种经营的思想	(134)
五、宽疏民力的思想	(136)
第四章 《农桑衣食撮要》的农业经营思想	(142)
第一节 《农桑衣食撮要》的作者、体例、内容、性质和特点	(142)
一、《农桑衣食撮要》的作者和思想	(142)

二、《农桑衣食撮要》的体例及其意义·····	(144)
三、《农桑衣食撮要》的内容、性质和特点·····	(151)
第二节 《农桑衣食撮要》体现的农业经营	
思想·····	(154)
一、顺天时、因地利·····	(154)
二、多种经营·····	(156)
三、精耕细作·····	(158)
四、农业生产安排·····	(160)
结语·····	(165)
参考文献·····	(170)
后记·····	(178)

导 论

本书着重于研究元代司农司编的《农桑辑要》、王祯编的《农书》及鲁明善编的《农桑衣食撮要》的经济思想。

从经济思想史的角度研究上述三部农书是否有意义的问题，可从以下三个方面来解答：（1）如何理解经济思想史的研究对象和范围；（2）为什么研究农书以及农书中包含有哪方面的经济思想；（3）为什么研究元代农书的经济思想。

对于经济思想史的研究对象和范围，中外著名经济思想史学家有过不少论述。例如，罗尔说，经济思想史研究的是“经济思想的发展”，“形成现代经济学说的思想主流”。①熊彼特则把经济思想史与经济分析史绝然分开，他说：“经济思想史是关于经济问题的所有意见和愿望的总和，特别是在某一时间和场所浮现在公众心中的有关这些问题的经济政策的意见和愿望”。②赵乃搏说：“经济思想史所研究者为人类思想之有关于经济生活者”。③巫宝三说：“经济思想史研究起自古代产生的经济思想，包括早期的未系统化的原始观念、见解和主张，当然也包括各个时代产生的经济学说。它的范围最广”。④上引各家论断虽非完全相同，但都向我们揭示了经济思想史研究的对象和范围的一个共同特点，即：它的研究对象范围非常广泛，既包括有关生产关系的各种见解和学说，也包括发展社会生产力的主张和学说。

按照马克思主义的观点，在人类社会的发展中，“生产力和生产关系是在一切社会经济形态中永恒起作用的基本范

畴”。⑤这对基本范畴的矛盾运动推动着人类社会由低级向高级的发展。在这对基本矛盾中，生产关系依其自身的性质或阻碍生产力的发展，或推动和促进生产力的发展。而生产力则是人类改造自然、创造社会财富的物质力量。它关系到人类物质财富的丰富与否，它的发展水平既是人类改造自然、创造财富的能力的体现，又是人类社会物质财富丰度的标志。同时，生产力决定生产关系，促进生产关系发生变革。随着生产关系的变革，全部庞大的上层建筑也会发生或慢或快的变革，从而推动历史的发展。正如列宁指出的那样，人类社会历史的发展就是“由物质力量即生产力的发展所决定的”。⑥由上所述可见，生产力在人类物质生活和历史发展中是具有十分重要意义的。正因如此，发展社会生产力就有着特殊的重要性。马克思主义的政治、经济学说的实质即在于消除阻碍生产力发展的一切障碍，促进生产力的发展。原苏联和中国的社会主义革命则是清除生产力发展的封建和资本主义的桎梏、解放生产力的具体实践。列宁所说的“苏维埃政权加全国电气化……才能得到最后的胜利”⑦以及《中国共产党中央委员会关于建国以来若干历史问题的决议》所说的“全国人民的主要任务是集中力量发展社会生产力”⑧都是马克思主义重视发展社会生产力的实例。可以说，社会革命的实质即在于发展社会生产力，离开了发展生产力这个目标，社会革命也就变得毫无意义。

还应指出的是，既然生产力与生产关系是人类社会一对永恒的基本矛盾，在古代社会也会存在一些有关发展生产力的简单概念和主张。例如，古希腊的色诺芬在《经济论》中，以及古罗马的老伽图在《农业志》中和瓦罗在《论农业》中，都论述了农场管理在各个方面对农业生产兴旺繁荣

的重要作用。⑨ 中国古代孔子的“使民以时”⑩ 思想、商鞅的“农战政策”思想⑪ 以及《管子》的“富国”思想⑫ 也无不与发展生产力有关。尽管中西方早期的这些发展生产力之主张的历史条件不尽相同，但在主张发展农业生产力，取得更多的产品这一点上则是一致的。正如政治经济学的研究对象包括生产力那样，⑬ 古代有关发展生产力的思想、学说，也应是经济思想史的研究对象。通过对古代有关生产力思想的研究，能够更深入地认识古代社会生产力发展的特点，及其与生产关系矛盾运动的规律。

为什么要研究农书，以及农书中包括了哪方面的经济思想呢？这要从古代社会发展农业的重要性的和农书的性质两方面说起。

就第一个方面来说，人类生存的首要条件是要吃、穿，有了吃、穿才可以谈得上进一步发展生产，进行一切其他的社会活动。而农业则是满足人类存在这个基本条件的生产部门。特别是在人类脱离了原始的采集、狩猎经济，进入定居的农业生活后，其时的生产力还十分低下，生产范围还极为狭窄，只有发展农业才能保证人类的生存与发展。因而，发展农业在古代社会有着决定性的意义。这点我们在古代著作中可看到很多有关论述。《尚书》中说：“农用八政……一曰食，二曰货”，⑭ 食居其首。《国语》魏文公说：“夫民之大事在农，上帝之粢盛于是乎出，民之蕃庶于是乎生，事之供给于是乎在，和协辑睦于是乎兴，财用蕃殖于是乎始，敦庞纯固于是乎成”。⑮ 《吕氏春秋》中也说：“若民不力田，蠶乃家畜，国家难治”。⑯ 以上这些论述，说明了在古代社会发展农业的重要性，也说明了我国古代社会对农业生产的重视。

巫宝三说：“重视发展农业生产，必须讲求善于组织生产要素和善于总结生产经验以及利用已知的技术知识。否则重视农业生产就会成为一句空话”。^⑭这个论断大体概括了我国古代农书的基本内容。

我国是个农业古国，农耕的历史可上溯到一万年以前。^⑮随着农业实践活动的开展，以及人们对农业生产技术经验的总结，逐步出现了专门的农学著作。早在战国时期，就已有专门农学著作问世。^⑯夏纬瑛辑释的《周礼书中有关农业条文的解释》和王毓瑚撰写的《先秦农家言四篇别释》大体上表明了我国早期的农学著作的面貌。这些农学著作所讲述的水利知识、土壤知识、耕作锄草知识、物候知识等等，实际上都与组织生产要素、总结生产经验、利用已知的技术知识这三个方面有关。古代编撰农书的目的，就是为了用这些农业生产知识，指导人们发展农业生产、提高农业劳动生产力。因而，就其性质来说，古代农书主要是用于指导农业生产发展的教科书。通过农业生产知识传播、推广先进的农业技术和经营方式、以及贯彻农业政策思想，以发展农业生产力。概言之，发展农业生产力的思想，是古农书所包含的重要经济思想。而研究这种经济思想，显然对于研究古代经济思想史是必要的。

我国自战国后达2000多年中，历代编纂的农书达五六百部之多。^⑰我们为什么要研究元代这三部农书呢？理由有如下几个方面：

一、在我国封建社会经济史上，宋代的经济发展占有着“承前启后”的历史地位。^⑱这个时期的手工业、商业、以及“经济的组织形态和经营方式”都迈向了“前所未有的高峰”。^⑲因而，有的日本学者把宋代视为中国走向近代社会

的开端。^②而引致这一切进步的，则是在政府的一系列农业政策推动下的农业大发展。Bray说：“中国南方农业最惊人的发展阶段始于宋代”。^③农业发展的最明显标志是粮食作物单位面积产量的提高和商品经济作物（如桑、麻、果木等）的普遍栽植。^④存在决定意识，上述宋代经济的种种变化也对经济思想产生了影响，胡寄窗指出：“我们现在即将研究的历史时期（指宋、元、明、清一引者），也是许多先秦以来的儒家传统经济观点开始被怀疑和逐渐被批判的时期”。^⑤这段话尤适用于宋代。可见，在我国经济史和经济思想史上，宋代是一个重要历史时期。这个时期商品经济的发展，特别是农业商品经济作物的发展，直接影响了元代的农业经济。这点可从元代农书中对桑、棉、麻的突出重视得到证明。所以，研究元代农书，可以有助于说明元代与宋代在经济及经济思想上的联系和进一步发展。

二、建立元王朝的蒙古人本是一个“部落野处，非有城郭之制”^⑥的游牧民族。他们的生活“止是饮马乳以塞饥渴……或宰羊为粮”。^⑦由于不事农耕，他们还认识不到劳动者与土地的结合是财富的源泉。然而，在中国农学史上占有重要地位的元代农书却正是在这个游牧民族建立的王朝中产生的。因此，这就不能不是值得注意的历史事件。更为突出的是，元代只有97年，但编纂的农书竟达26部之多。^⑧并且由官方主持编辑出版了重要著作《农桑辑要》，先后印行8次，印数超过10,000余册（详见后文），规模之大，用力之多，在历史上也是首见的。

在我国农学史上，以体例言，农书基本上有三种类型：

（1）综和体，如《汜胜之书》、《齐民要术》、《陈旉农书》，元代的《农桑辑要》即属其一；（2）月令体，如

《四民月令》、《四时纂要》，元代的《农桑衣食撮要》即其一种；（3）专业农书，如土壤专论《地员》、犁具专论《耒耜经》、柑桔专著《桔录》，元代《王祯农书》中的《农器图谱》亦属此类。以编辑人言，有国家编纂和私人编纂两种形式。国家编辑者数量极少，在五六百部古农书中仅有唐代的《兆民本业》、宋代的《贞宗授时要录》、元代的《农桑辑要》和清代的《授时通考》。而《农桑辑要》则是现存最古的官颁农书。由此可见，元代这三部农书是很有代表性的。上述这三部元代农书的价值得到了中外农史学界和农学界充分肯定。《中国农学史》说这三部书“内容相当好”。^⑧ Bray认为王祯的《农器图谱》是“对中国农学传统的独一无二的和杰出的贡献”。^⑨石声汉把《农桑衣食撮要》称为“最好的农家月令书之一”。^⑩

何以出现上述情况呢？马克思、恩格斯曾经说过，“定居下来的征服者所采纳的社会制度形式，应当适应于他们面临的生产力发展水平，如果起初没有这种适应，那么社会制度形式就应当按照生产力而发生变化”。^⑪“在长时期的征服中，比较野蛮的征服者，在绝大多数情况下，都不得不适应征服后存在的比较高的‘经济情况’”。^⑫马克思、恩格斯的论断对元代经济发展是一个很好的说明，元代农书的出现恰是落后的征服民族适应其所征服民族之较高生产力的具体表现。那么，其间具体的适应条件和适应过程怎样呢？可以从元代农书得到一些说明。

三、前面说及，古代农书的内容和意义关键在于总结生产经验、利用已知技术，组织生产要素以发展农业生产。综览元代农书在这些方面的内容和意义则更为突出，它们的确在农业生产中发挥了指导作用，提高了农业生产效率，从而

推动了农业生产的发展。如《农桑辑要》刊行后有人便以“灼有明效”^⑧一语评价了它对当时农业生产的影响。当王禎任旌德县尹（今安徽），他的《农器图谱》尚在酝酿之中时，他就曾为当地农民绘制过多种农具的图案，结果“旌德之民利赖而诵歌之”。^⑨由此不难推知上述三部农书对元代农业生产发展的重要经济意义，这三部农书的编撰正具体地体现了发展农业生产的要求。

四、农业科学技术是随着社会生产力的发展，而不断前进的。在各个历史时代，农业科学技术的水平也是不同的。但是它们之间是有着承继关系的。因而，各个时代的农书，不仅表现了各个时代的农业生产力发展水平，而且也反映了农业技术的历史递遭演变的关系。对于书中体现的发展农业生产力的思想来说，也是如此。因而，通过这些元代农书中种种耕作方法、经营方式，我们可以看到元代的农业政策思想、农业经营思想等有关发展农业生产力思想的时代特点，同时，这也会为我们认识、理解我国历史上发展农业生产力思想的一般特征提供一个参考点。

本项研究最直接的目的是：探讨和分析这三部农书所体现的农业政策思想和农业经营思想，比较这三部农书所贯彻的政策思想和经营思想与前代农书的异同。探讨和分析这三部农书的经济思想在不同方面的经济意义和原因，以期揭示出它们所贯彻的农业政策思想和经营思想对发展农业生产力的经济意义，为总体的中国经济思想史研究添增一砖一瓦。

参 考 文 献

- ①Roll, E., History of Economic Thought. 1978, p.12. 17.
- ②Scpumpheter, J. A., History of Economic Analysis, 1955, p.38.
- ③赵乃搏,《欧美经济学史》,正中书局,民国六十五年,1页。
- ④巫宝三,《论经济思想史的研究对象、方法和意义》,载《经济思想史论文集》,北京大学出版社,1982年。
- ⑤平心,《论生产力问题》,三联书店,1982年,23页。
- ⑥《列宁选集》,第一卷,人民出版社,1972年,88页。
- ⑦《列宁选集》,第四卷,399页。
- ⑧《三中全会以来一重要文献选编》,下,人民出版社,1982年,802页。
- ⑨参见色诺芬,《经济论》,商务印书馆,1961年。伽图《农业志》,商务印书馆,1986年。瓦罗《论农业》,商务印书馆,1982年。
- ⑩《论语·学而》。
- ⑪如《商君书·农战》云:“国之所以兴者,农战也”。
- ⑫如《管子·小匡篇》云:“力地而动于时,则国必富矣”。
- ⑬参见孙治方,《社会主义经济的若干理论问题》(续集),人民出版社,1982年,79~93页。
- ⑭《尚书·洪范》。
- ⑮《国语·周语》。
- ⑯《吕氏春秋·上农》。王毓璠说“‘墨’是‘没’的借字、……‘没’字有失’的意思,‘墨乃家畜’可以理解为吃掉老本”。见《先秦农家言四篇别释》,农业出版社,1981年,11页。
- ⑰巫宝三,《试论〈管子〉中〈度地〉(地员)二篇农学论文对于发展农业生产力的意义及其农学思想渊源》,《中国经济史研究》,1986年1期。
- ⑱参见王在德,《论中国农业的起源与传播》,《农业考古》,1986年2期。
- ⑲参见中国农业遗产研究室,《中国农学史》,上册,科学出版社,1984年1页。
- ⑳对中国古农书的总数目,由于各家取舍标准不一,说法也不尽相同。按《中国古农书联合目录》统计为643种(见胡道静《农书,农史论集》,农业

出版社, 1985年114页)。我们据王毓瑚《中国农学书录》, 农业出版社, 1979年版统计为541种。李约瑟《中国科学与文明史》第六卷, 第二分册的统计是519种。

②①漆侠, 《宋代经济史》, 上, 上海人民出版社, 1987年, 1页。

②②傅筑夫, 《中国经济史论丛》, 上, 三联书店, 1980年, 30页。

②③内藤虎次郎, 《唐宋时代概观》, 参见《战后日本研究中国历史动态》, 三秦出版社, 1988年, 200页。

②④Science and Civilisation in China, p.597.

②⑤《宋代经济史》, 上, 138页, 张家驹《两宋经济重心的南移》, 湖北人民出版社, 1957年, 10页。

②⑥胡寄窗, 《中国经济思想史简编》, 中国社会科学出版社, 1985年, 305页。

②⑦《元史》卷八十五, 《百官一》, 中华书局校点本, 1976年。

②⑧孟拱, 《蒙鞑备录》, 5页。

②⑨Science and Civilisation in China, p.47.

②⑩《中国农学史》, 下, 55页。

②⑪Science and Civilisation in China, p.60.

②⑫石声汉, 《中国古代农书评介》, 农业出版社, 1980年, 61页。

②⑬《马克思恩格斯选集》, 第一卷, 81页。

②⑭同⑬, 第三卷, 222页。

②⑮苏天爵, 《国朝文类》, 卷三十六, 蔡文渊《农桑辑要序》。

②⑯戴表元, 《王伯善农书序》, 见王毓瑚校《王祯农书》《附录》, 农业出版社, 1981年。

第一章 元代农书产生的背景

第一节 社会政治方面

一、大蒙古国时期的政治与经济

大蒙古国时期指的是成吉思汗立国（1206年）之后，忽必烈改易国号（1271年）以前这个时期。^{〔1〕}

12世纪末，蒙古高原上还是一片纷争扰攘，烽火不绝的混战景象。下面这首诗就是这种混乱情况的写照。

有星的天
旋转着
众百姓反了
不进自己的卧内
互相抢掠财物

有草皮的地
翻转着
全部百姓反了
不卧自己被儿里
互相攻打^{〔2〕}

这种情况，13世纪的波斯史学家志费尼在其《世界征服者史》中也有过记载：“成吉思汗出现前，他们没有首领或郡

王。每一部落或两部落分散生活，彼此没有联合起来，其中时有发生战争和冲突。他们有些人把 掠、暴行、淫猥和酒色看成豪勇和高尚的行为。……”〔3〕

13世纪初大蒙古国的建立标志着这种混乱局面的结束和蒙古高原的统一，有利社会经济的恢复与发展。但也意味着一个更大范围的军事征服和经济掠夺的开始。我们据台湾中华大典编印会所编《元史》的《大事年表》统计，从1209年到1270年这61年中，蒙古人发动的战事就达47次之多，铁蹄几遍及欧亚大陆。并在13世纪的40~60年代由西向东，先后建立了钦察（前苏联西部），察合台（今新疆西部），窝阔台（今新疆北部），伊儿（今伊朗高原）四大汗国和统治中原的元朝。

韩儒林曾经指出：“在这个时代（指大蒙古国时期—引者），蒙古的统治集团在中原和西域进行战争的主要目的，仍是抢掠财富，扩大掠夺面积，和在蒙古高原进行的战争是一贯的。不过在草原上掠夺的对象只能是牲畜和人口，在中原和西域的农业地区更增加了布帛金银等等而已。”〔4〕除了抢夺，他们还要对人进行杀戮，他们的掠夺和杀戮行为可在史书中找出很多记载。例如，在1213~1214年春，数月之间，“凡破九十余郡，所过无不残灭。西河、山东数千里，人民杀戮几尽，金帛、子女、牛羊马畜皆席卷而去，屋庐焚毁，城郭丘墟矣”，〔5〕1215年，攻入中都，“吏民死者甚众。宫室为蒙古兵所焚，火月余不灭”。〔6〕1220年，成吉思汗攻克了花刺子模都城马尔根赤，“除手工匠外都被惨杀”。〔7〕1226年，拖雷攻下赫拉特城，杀12000人。翌年，再破此城后，将全城150万人杀戮净尽。〔8〕1237年，他们攻陷了俄罗斯的梁赞城，将城“纵火焚毁之后，又毁坏了弗拉基米尔城并四