



魏明孔 主编

中國手工業經濟通史

先秦秦漢卷

中石題



● 蔡鋒 著

福建人民出版社

魏明孔 主编

中國手工業經濟通史

中石題



● 先秦秦汉卷

◆ 蔡鋒 著

福建人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国手工业经济通史. 先秦秦汉卷/魏明孔主编; 蔡锋著. —
福州: 福建人民出版社, 2005. 5

ISBN 7-211-04914-6

I. 中... II. ①魏... ②蔡... III. ①手工业—工业经济—经济史—中国—古代②手工业—工业经济—经济史—中国—先秦时代③手工业—工业经济—经济史—中国—秦汉时代
IV. F426. 899

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 001117 号

中国手工业经济通史

ZHONGGUO SHOUGONGYEJINGJI TONGSHI

先秦秦汉卷

蔡 锋 著

*

福建人民出版社出版发行

(福州市东水路 76 号 邮编: 350001)

三明地质印刷厂印刷

(三明市富兴路 15 号 邮编: 365001)

开本 850mm×1168mm 1/32 23.50 印张 2 插页 559 千字

2005 年 5 月第 1 版

2005 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-211-04914-6
F·318 定价: 35.80 元

本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请直接向承印厂调换。

作者简介

蔡锋：男，1957年出生，陕西岐山人；先后获西北大学、河南大学、北京大学历史学学士、硕士、博士学位；从事中国古代文化、经济等研究；现任中华女子学院编审、学报主编；主要专著为《春秋时期贵族社会生活研究》，主编《战国策全译》，执行主编国家“九五”重点课题《女性高等教育的历史与现状研究》等。

中华女子学院
蔡锋
PDG

魏明孔 主编

《中国手工业经济通史》(4卷本)

先秦秦汉卷 蔡 锋 著

魏晋南北朝隋唐五代卷 魏明孔 著

宋元卷 胡小鹏 著

明清卷 李绍强 徐建青 著

绪 论

魏明孔

农业、手工业和商业是中国古代社会的三大经济部门。这三大经济部门的出现，反映了人类社会分工的进步与发展。就三大经济部门本身来说，手工业是仅次于农业的一个生产部门，是人类早期生产活动的基本形式之一，同时手工业还是人类历史上的第一个商品生产部门。历史上的农业、商业、交通运输业、军事、科技以及百姓日常生活水平的提高，无不反映当时手工业技术的进步。我国历史上每一次比较大的农业生产技术的进步，诸如铁器广泛用于农业生产，水力碾碓（即水力粮食加工业）的出现，江东犁的发明和推广等，与其说是农业技术的发展，不如说反映的是手工业技术的改进。手工业技术的改进，不只是推动了手工业经济的发展，更为重要的是，其对于降低运输成本、提高经济效益有直接的关系。《史记》卷129《货殖列传》载，“百里不贩樵，千里不贩粿”，后来随着手工业技术的进步，桥梁普及，车辆、船只载量不断提高，在唐代中后期“大船不过八九千石”已被突破，如著名的“俞大娘船”的载重量已经超过万石。^①至于后来的情况更是如此，人们的交往半径在不断扩大，商品交流的品种所受距离的限制越来越小，这只要一提新大陆发现之前郑和下西洋就足够说明问题。手工业的演变程度与类型及经营重点

^① 《唐国史补》卷下。

的不断变化，标志着社会经济演进的相应阶段。当手工业采取了某种特定的生产结构和社会形式，并在此基础上更新了其技术性质，整个社会的生产方式，必然会从以自然经济为基础逐渐转变为以商品经济为基础或者两者同时并重。

在“家天下”和“官本位”的中国古代社会，官府手工业在社会生活中占有不可替代的地位，同时手工业生产者也是社会财富的基本生产者和赋税徭役的主要承担者，“士、农、工、商”作为基本的社会职业分工，早在先秦时期就已经见诸法律规定，^①并且逐渐在人们头脑中根深蒂固，手工业在社会经济生活中是不可或缺的，同样手工业生产者在社会生活中也具有不可替代的作用。

由于受多种因素的影响和制约，我国学术界对于古代社会三大经济部门中的农业和商业的研究比较深入，出版的学术著作和发表的学术论文相当多。一个有目共睹的事实是，自20世纪30年代大论战以来，农业生产就受到学术界和政治家的高度关注，尤其是20世纪50~70年代，土地制度作为历史学界的“五朵金花”之一而备受重视。改革开放以来，学术界对于商品流通尤其市场的讨论如火如荼，取得了令世人瞩目的学术成就，当然这也与改革开放以来建立社会主义市场经济的大背景有关。相形之下，手工业的学术研究要冷清得多，研究成果比较少，甚至迄今还没有一部比较系统的手工业经济史方面的论著，这与手工业在古代社会经济中所处地位不相称。手工业经济之所以没有得到学术界重视的另外一个重要原因是，中国古代长期实行着“重本轻末”或“重农抑商”的基本国策，关于农业方面的资料可谓汗牛充栋，而关于手工业方面的记载则显得相当薄弱，这在客观上限

^① 《汉书》卷23《刑法志》注引颜师古语。

制了手工业经济研究的深入，不能不说是社会经济史研究中的一个缺憾。《中国手工业经济通史》就是在前贤研究基础上的一种尝试。^①下面只是就我国历史上手工业经济的演进轨迹进行简要论述，进而对我国历史上手工业经济的特点做一总结。

一、中国手工业经济发展轨迹扫描

可以说，人类一出现便同时产生了手工业，因为根据历史唯物论的观点，人类脱离动物界是从打制哪怕最简单的石头工具开始的，而这种打制石质工具的本身以及整个打制过程（也许今天看来这是非常简单的过程），无疑是手工业的范畴。因此，从这个意义上讲，可以说手工业使人类脱离了动物界。当然，手工业作为一个经济部门，则是在农业经济发展到一定阶段且能为手工业和商业提供一定的剩余产品之后。即使如此，手工业作为一个经济或生产部门并非完全依赖于农业，实际上它与农业以及商业是相互依存、相互促进的关系。历史上每一次比较重要的生产工具的改进，都会给生产力的发展创造条件，而这也是手工业技术本身的进步。农业工具的改进也不例外，交通运输能力的提高（这对于商业的发展是至关重要的）与手工业之间的互动等等，莫不如此。这一方面的例子可谓举不胜举，包括铁器的出现、鼓风炉的发明、耕具（如江东犁）的改进、车辆和船只运载能力的

^① 学术界关于手工业经济的通史性著作，主要有童书业：《中国手工业商业发展史》，齐鲁书社 1981 年版；祝慈寿：《中国古代工业史》，学林出版社 1988 年版；刘国良：《中国工业史》，江苏科学技术出版社 1990 年版；季如迅：《中国手工业简史》，当代中国出版社 1998 年版；郑学檬：《中国企业史·古代卷》，企业管理出版社 2002 年版。另外，一些通史和断代史著作尤其一些经济史论著对手工业经济多有涉及。

提高、造桥技术的进步等等。另外，手工业在我国经济生活中无时不在、无处不有，除了机构庞大、管理正规、原料充足、工艺精细、工匠人手富裕的官府手工业外，还有专门以手工艺为生的个体工匠，有封建社会中后期的私营手工业作坊。不仅如此，就广大的农民来说手工业也是其经济生活的必要补充，“男耕女织”、“晴耕雨织”是一种普遍现象。这种家庭副业一般来说规模比较小，每户提供给市场的商品数量非常有限，而汪洋大海的农户所生产的产品积少成多，往往是构成古代社会商品经济的重要组成部分。^①就手工业经济在当时社会中的地位来说，无论对手工业经济进行如何评价也不为过。实际上，在世界范围内手工业并不只是古代社会的专利，工业革命之初，以蒸汽机代替人力、畜力改变了人类历史发展的进程，人类的社会实践活动开始将动力区分为机器和手工。然而水力发达区域常以古老的水轮机代替蒸汽机，也不妨碍技术革命。再如历史悠久的磨坊，曾经历人力、畜力、风力、水力诸阶段，直到19世纪末发明滚筒制粉和联动装置后才实现了技术革命，而其前均为手工业。即使进入20世纪，手工业乃至家庭副业手工业也没有完全退出生产领域，^②以至有的学者探讨中国近代以来经济发展的模式应该是三元经济而非二元经济。

先秦时期出现的石器尤其是青铜器、彩陶等，反映了先民们的创造才能与智慧，在人类手工业经济史上占有非常重要的一页。而早在新石器时期就已经懂得酒的酿造，也是中华民族值得骄傲的一个史实。铁器的出现和逐渐普及，确实是一个革命性的变化，其促进生产力的发展是不言而喻的。我国历史上井田制的

① 宁可：《中国封建社会的手工业和商业》（未刊稿）。

② 吴承明：《论工场手工业》，载《中国经济史研究》1993年第4期。

瓦解和自耕农的普遍出现，是与铁器农具的普遍推行分不开的，而且它还促进了社会形态的变化。我国历史上由奴隶社会向封建社会的过渡并且最后确立封建生产方式，正是铁器广泛用于生产领域的直接结果。

“工商食官”^①是我国历史上出现很早且持续时间相当长的一个现象。“工商食官”的出现，说明作为奴隶社会以及封建社会前期的中央政府，掌握着国家资源以及作为官营手工业作坊的直接生产者——工奴或工匠。当时的官营手工业生产规模巨大、资源消耗大、管理协调成本高，但由于统治者尤其是最高统治者的需求是具有实现可能的有效需求，官府手工业在奴隶社会和封建社会前期构成了手工业的主体。这时的官府手工业以生产消费手工业品尤其奢侈手工业品为主，官府手工业是以牺牲广大劳动者尤其手工业者的剩余劳动乃至一定的必要劳动为代价的。尽管如此，我们也应该知道，当时在官府手工业的工匠对于中华民族的精神文明和物质文明积淀做出了巨大贡献，其中如今天仍然令世人称誉不绝的商代青铜器、秦汉兵马俑以及丝纺织品、彩陶、瓷器等。如果没有官府手工业控制着数量充足的工匠与政府控制着丰富的资源，在当时由个体工匠来完成诸如司母戊那样的举世罕见的青铜器、秦兵马俑和汉兵马俑，简直是不可思议的事。作为中国古代四大发明之一的造纸术，是中华民族为人类物质文明和精神文明做出的无与伦比的贡献，一方植物纸真正改写了人类历史的进程，而造纸术发明的时间在汉代是无疑的，纸张发明不只是带来纸张的规模生产，它还带动了其他相关手工业经济的发展，其直接经济效益和间接经济效益都是无法估量的。我国造纸术的集大成者，正是东汉宫中主持官府手工业生产的中常侍蔡伦。

^① 《国语》卷10《晋语四》。

魏晋南北朝时期，战争频仍、民族迁徙和民族融合是这一阶段的主旋律。就手工业经济来讲，民族手工业经济发展得比较快，尤其值得注意的是：随着游牧民族与农耕民族交往的频繁，畜牧加工业发展迅速，农耕民族的手工业对游牧民族影响比较大，这种双向交流有利于整个中华民族手工业经济的发展，与此相适应，这还丰富了游牧民族和农耕民族的手工业内容。除此之外，魏晋南北朝时期手工业技术方面的发明也有值得称道的地方，如这一时期出现的风力鼓风炉，大大提高了炼铁、炼钢的效率和质量，是手工业发明的一个里程碑。同时，这一时期炼丹术非常盛行，炼丹术对于化学的直接影响是人人皆知且被广泛引用的例子。魏晋南北朝时期手工业的范围，较以前明显有所扩大，其中茶叶的加工就是一个例子。《唐语林》卷8《补遗》载：“吴主孙皓，每宴群臣，皆令尽醉。韦昭饮酒不多，皓密赐茶茗，以代饮酒。晋时谢安诣陆纳，无所供办，设茶果而已。”可见当时茶叶加工业已经在一定范围内盛行，以茶代酒成为一种习俗，至今亦然。当然茶叶加工业的真正普及，是完成于唐朝的。上引《唐语林》对于三国和晋代饮茶情况与唐代进行比较后得出这样的结论：“古人亦饮茶耳，但不如今（指唐代）之溺之甚，穷日尽夜，殆成风俗。”茶叶加工真正成为一种新的产业。由于魏晋南北朝时期世族地主占据主导地位，中央权力从整体上看显得比较薄弱，因此世族地主对于一些本来由国家垄断经营的领域也染指其中，如铸币业作为国家控制经济命脉的大柄，在这一时期就往往允许世族地主从事经营活动，北魏太和（477—499年）年间就规定“在所遣钱工备炉冶。民有欲铸，听就铸之，铜必精练，无所和杂”。^①像这样允许民间按照一定质量自由铸币的情

^① 《魏书》卷110《食货志》。

况，在以后不再出现过。

隋唐是我国历史上的鼎盛时期之一，这一时期手工业经济也得到了长足发展。隋代赵州安济桥是人类造桥史上的一个奇迹。安济桥首创敞肩拱结构形式，精美的建筑艺术、高超的施工技巧等艺术成就，赢得了古今中外桥梁专家的交口称誉，在世界造桥史上具有重要的地位。^① 唐长安灊桥经过千余年的大浪冲击，桥墩至今依然牢固，令后人称誉不已。被誉为“文明之母”的雕版印刷术出现在隋唐时期，它使人类物质文明和精神文明进入了一个崭新的阶段，也为这一时期手工业技术和科学技术增添了不少光彩。对于唐五代来说，还有一个令世人自豪的发明是，唐代后期火器已经初现端倪，五代时期这种新技术则已运用于战争，标志着人类历史上热兵器的出现。至于唐三彩等手工业的发明创造，以长安和洛阳都城为代表的城建业的成就等，均在我国历史上乃至人类手工业史上占有重要的地位。隋唐手工业的突出成就，与当时开放的国策、开明的对外政策以及将其置于当时世界舞台中心的胸怀有关，其直接后果是以虚怀若谷的态度看待包括手工业技艺在内的外来文化。唐代及其以后也还出现民间“盗铸”钱币的情况，但是一般只是限于“销器为钱”或“销钱为器”，^② 已经与魏晋南北朝时期的“燠山封水，保为家利”不可同日而语。^③

对于宋代所谓“积贫积弱”的整体评价，今天看来其中军事

① 美国桥梁专家甚至认为，“赵州桥轻巧的构造，使闻名于世的罗马时代的石桥，看起来更觉臃肿了”。转引自唐澄宇：《中国古代桥梁》，文物出版社 1957 年版，第 44 页。

② 《新唐书》卷 54《食货志四》；《唐会要》卷 89《货泉》。

③ 《宋书》卷 54《羊玄保传附羊希传》。

上的“积弱”大体上是事实，^①而经济上的“积贫”则是一种误解。这在学术界已经做出令人信服的考证和论述，此不赘述。宋代经济的发展程度远超过汉唐，宋代商品经济的发展程度比较明显，手工业经济中出现的活字印刷术、火药等比较普遍用于社会生活，工匠的人身依附关系相对减轻，私营手工业作坊在手工业经济中所占比例有了提高。唐宋手工业的发展变化构成了这一时期社会变革的重要一环。宋代是我国历史上瓷器工艺的重要发展时期。尤其值得一提的是，宋代还是历史上手工业技术推广的重要时期之一，其中如四大发明中的造纸术虽然始于汉代，而其普遍推广和技术的真正提高，是在宋代；雕版印刷虽然在前世已经发明，而被广泛采用则同样在宋代；至于活字印刷和指南针的发明更是宋代的事。^②元大都的建设，反映了当时手工业领域设计和施工的最高水平，为明清的国都建设奠定了基础，也为世界国都建设树立了一个样本。随着宋辽金元民族交往和民族战争的交错进行，民族贸易成为当时经济生活中的一个非常重要的内容，其中茶马互市成为各政权之间民族来往不可或缺的内容，这样便带动了茶叶加工业和畜牧加工业技术的改进。尤其值得称道的是，胶泥活字印刷术和指南针的发明，完成于宋代。这一时期还出现了由沈括撰写的科学巨著《梦溪笔谈》，记载了许多手工业和科学技术方面的内容，应该说不是偶然的。据漆侠考证，宋代铁产量达14万吨，即使英国、俄国刚刚进入资本主义时期也没有达到这样的数量。^③长期以来，人们对于宋代的评价远没有汉唐高，主要是基于综合因素考虑的，而不仅仅只是经济一个指

① 《续通鉴》卷102南宋高宗建炎二年（1128年）七月条。

② 邓广铭：《谈谈宋史研究的几个问题》，载《社会科学战线》1986年第3期。

③ 漆侠：《宋代在我国历史上的地位》，载《文史知识》1985年第2期。

标。元代尽管在等级排序中将工匠列于知识分子前面，但从整体上看元代手工业经济处于萧条萎缩状态。

明代手工业发展的一个非常明显的标志是诸如指南针这样改变世界历史进程的重大发明比较广泛地用于航海业，这是手工业经济中的一次重大革命。与此同时，郑和率领的庞大人员前后7次下西洋，其人员之多、旅途之远、时间之早，均是人类航海史上的首创。别的可以不论，当时的船队不管数量、质量，运载和自救、进攻能力，^① 在世界上是无与伦比的，充分反映了明代造船业的高超水平。明代航海巨船的制造，正是当时手工业经济比较发达的综合体现。

封建社会后期尤其到了清代前期，是我国由传统社会向近代社会的转折时期。这一时期手工业经济中的一个最明显的标志是官府手工业趋向衰落，与此相反的是，民间手工业特别是农民家庭副业手工业得到了长足发展，其与市场的联系有了进一步的加强。尤其值得一提的是，在部分经济发达地区，形成了相对集中的手工业区域，出现了分工与专业化生产，同时还出现了农民家庭逐渐脱离农业而专门以手工业为生的趋势。^② 总之，这一时期手工业生产组织的内部关系发生了具有革命意义的变革。^③ 明清时期，原来的一些官府手工业生产场所，在向专门手工业比较发达的地区集中，如明代天启（1621—1627年）、崇祯（1628—1644年）年间，全国各地的官营织造局陆续停罢。清代建立之

① 《明史》卷6《成祖本纪二》；《明史》卷74《职官志三》；《明史》卷304《宦官·郑和传》。

② 李伯重：《江南的早期工业化（1550—1850年）》，社会科学文献出版社2000年版。

③ 方行、经君健、魏金玉：《中国经济通史·清代经济卷（上）》，经济日报出版社2000年版，第533页。

初，官营织造局的分布面明显缩小，官营织造局只设立江宁、苏州、杭州和北京四处。^① 明清时期民间手工业行业中的合伙制在历史的基础上也有了长足的发展，清代手工业中存在合伙制的行业不少于十六七个，^② 说明民间手工业经济有了比较大的发展。匠籍制度的废除，是这一时期最值得关注的现象，其对手工业经济的影响是直接而深远的。

二、中国传统手工业经济的若干特点

中国手工业经济在其漫长的历史长河中呈现出不同的特点，这其中既有自身（这些特点与世界其他地区的手工业存在着一定的差别）明显的特点，同时也有与近代企业之间的比较。下面只就其中若干基本特点进行简要总结。

（一）家庭副业手工业一直比较活跃

家庭副业手工业是手工业的基本类型之一，在传统社会自始至终都比较活跃。需要指出的是，这里的家庭副业手工业包括农民家庭副业手工业和地主家庭副业手工业两种情况，二者所经营的规模差异比较大，同时生产的内容也不尽相同。从整体上看，家庭副业手工业在传统社会主要以纺织品生产为主，是有深刻原因的，其中至少包括以下两个方面的原因：一是与政府的赋税内容中主要包括纺织品有关；二是纺织品是居民的日常生活必需品，纺织品与粮食同样重要，须臾不可或离。正因为如此，在古

① 蒋兆成：《清代官营杭州丝织工业的生产方式与经营管理》，载《中国经济史研究》1994年第3期。

② 徐建青：《清代手工业中的合伙制》，载《中国经济史研究》1995年第4期。

代往往是“衣食”连称。^①在讨论我国历史上私有手工业是否发展的情况时，首先必须清楚的是政府对于民间工商业者的态度。众所周知，在私营工商业政策方面，春秋末期至战国时期，一些国家为富国强兵，也对其多采取鼓励宽容政策。其最具代表性的就是“通商惠工”政策。^②此外对私营工商业仍采取“弛关市之征”的办法，鼓励其他国的工商者前来本国从事生产或商业活动。晋国还实行“国无滞积”、“公无禁利”，开放山泽之利，让民私营，这无疑促使其经济迅速发展起来。在春秋末期卿大夫与公室的夺权斗争中，一些公室或卿大夫也为了争取工商阶层的支持，推行一些积极发展工商的政策，^③如战国时齐国私营工商业的繁荣，就应该与田氏在夺权斗争中所制定的优惠工商的政策有直接的关系。^④这一做法成为整个古代社会的一个基本国策而被广泛实施。

考察中国手工业经济史就会发现，家庭纺织品作为商品进入到流通领域，一开始便是以物易物的形式出现的。《诗经·国风》中就有“氓之蚩蚩，抱布贸丝”的说法。这说明早在先秦时期，丝织品就已经作为民间商品而进入流通领域；同时也说明当时纺织业的分工比较明显，布与丝是作为不同的商品而进入到流通领域的，其中有的人既是商品如丝织品的销售者，同时又是布匹的消费者，反之亦然。这与《盐铁论·错币》中说的“古者市

① 《大戴礼·千乘》第68；《左传》庄公十年；《孟子》卷6《滕文公·章句下》。这种情况在后来就更加普遍，以至于一些比较开明的官吏将百姓称为“衣食父母”。

② 《左传》闵公二年。

③ 如鲁哀公为在与“三桓”的斗争中壮大自己的力量，曾“废泽梁之禁，弛关市之征，以为民恶”。

④ 杨善群：《春秋战国时代私营工商业简论》，载《上海社会科学院学术季刊》1996年第1期。

朝而无刀币，各以其所有易所无，抱布贸丝而已”是一个意思。这里的“布”和“丝”都是纺织品及其原料，证明在比较原始状态下的市场交换中，人们日常生活中最重要的纺织品及其原料，是市场中的最基本的商品，这是商品经济有了一定程度的发展而又没有充分发展的体现。据《诗经·豳》言，“无衣无褐，何以卒岁”。粗麻织成的短衣，是劳动人民御寒过冬的必备物品，其中对于绝大多数劳动者来说，这样的纺织品是由自己家庭成员生产的，家庭纺织手工业作为副业，在日常经济生活中的地位之重要由此可见一斑。因此，“男耕女织”、“晴耕雨织”是中国长期以来经济生活中的一个自然分工。“自庶士以下皆衣其夫”，^①就是先秦及其以后家庭成员自然分工的传统。这种情况在数千年的历史长河中并没有发生多大变化，在近代化以前的传统社会，家庭副业手工业中自始至终以家庭纺织业占据无可替代的重要位置。正因为如此，著名人口学家马尔萨斯将纺织品（纤维）与食品、燃料和建筑材料一同列为人类4种生活必需品。而中国传统说法中的“衣食住行”以及日常生活中的柴、米、油、盐、酱、醋、茶，均直接或间接与手工业分不开。正因为如此，《汉书》卷24上《食货志上》记载贾谊向汉文帝上书中强调了“一夫不耕，或受之饥；一女不织，或受之寒”。可见家庭副业手工业与农业生产一样，是个体小生产农业经营者所必需同时兼顾的，只有这样才能够维持正常的生活和生产需要。

在我国纺织手工业经济中，丝麻的历史非常悠久，因其是居民生活的必需品而受到喜好和重视，但是其生产数量越来越因人口的不断增加而显得难能适应社会发展的需要。在这种情况下，寻求新的纺织品原料就成为日益迫切的事。植棉技术在中国广大

^① 《国语》卷5《鲁语下》。