



国家出版基金资助项目

国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

总主编 孙玉琴  
General History of Chinese Foreign Trade

# 中国对外 贸易通史

孙玉琴 常旭 著

第一卷



对外经济贸易大学出版社  
University of International Business and Economics Press



国家出版基金项目  
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

国家出版基金资助项目

总主编 孙玉琴

---

# 中国对外贸易通史

(第一卷)

---

孙玉琴 常旭 著

对外经济贸易大学出版社  
中国·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国对外贸易通史. 第一卷 / 孙玉琴, 常旭著. —  
北京: 对外经济贸易大学出版社, 2018.5

ISBN 978-7-5663-1925-8

I. ①中… II. ①孙… ②常… III. ①对外贸易-贸易史-中国 IV. ①F752.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 111623 号

© 2018 年 对外经济贸易大学出版社出版发行

版权所有 翻印必究

中国对外贸易通史 (第一卷)  
Zhongguo Duiwai Maoyi Tongshi

孙玉琴 常旭 著

责任编辑: 李晨光

---

对外经济贸易大学出版社

北京市朝阳区惠新东街 10 号 邮政编码: 100029

邮购电话: 010-64492338 发行部电话: 010-64492342

网址: <http://www.uibep.com> E-mail: [uibep@126.com](mailto:uibep@126.com)

---

三河市少明印务有限公司印装 新华书店经销  
成品尺寸: 185mm×260mm 14 印张 315 千字  
2018 年 5 月北京第 1 版 2018 年 5 月第 1 次印刷

---

ISBN 978-7-5663-1925-8

定价: 48.00 元

# 前 言



中国对外贸易的历史源远流长，早在先秦时期，我们的祖先就将丝绸等货物辗转运往境外。公元前 2 世纪，西汉武帝时期开拓的陆上及海上丝绸之路将中国与世界开始联系在一起，中国与世界各国和地区的贸易关系渐次发生，并不断向前发展。贸易往来推动着中外经济文化交流日益深入，中华文明在造福全人类的同时，也吸收、借鉴了世界各国文明的优秀成果，使中外经济文化交相辉映，共同进步。

受社会经济形态、中外政治经济格局及意识形态的制约，中国对外贸易经历了曲折的进程。西汉武帝时期基于国防安全畅通了丝绸之路，客观上打开了中外经济文化交流的孔道。通过古老的陆上及海上丝绸之路，中国与境外国家和民族间展开了日益广泛的政治、经济及文化交流。这一时期尽管贸易规模有限且以奢侈品贸易为主，直接获益者为少数贵族阶层，但通过贸易活动，中国引进了大量域外物种，从而丰富了中国农作物品种，普通民众的福利状况也有所改善。与此同时，作为经济相对发达的大国，中国先进的生产技术随着贸易的开展逐渐输出，有益于丝路沿线国家和地区社会生产力的提高。

魏晋南北朝时期民族纷争不断，政治上南北分裂，经济上遭受战火摧残，使这一时期发展对外贸易的社会经济基础有所削弱，但控制中国北方及南方的各政权为拓展其生存空间均致力于维护丝绸之路的畅通和安全，从而使沿陆上丝路和海上丝路的对外经济交往得以持续，并进一步发展。

隋唐时期中国再次实现了空前的国家统一，在积极对外开放政策下，陆上丝路贸易发展到一个新的高峰，特别是中国与中亚地区间的贸易高度繁荣。唐后期，随着中国经济重心的南移、造船及航海水平的提高，海上丝绸之路在中国对外贸易中的作用逐渐超过陆上丝绸之路。

宋代由于国内财政危机空前严重，因此对海外贸易空前重视，鼓励海外贸易发展的政策纷纷出台，造船水平的提高、指南针运用于航海又为海外贸易发展提供了技术保障，从而使这一时期对外贸易伙伴大幅度增加，贸易的商品种类大为丰富，特别是海外贸易日益突破奢侈品贸易的局限，不少日用品开始进入海外市场，如宋朝粗重的陶缸、陶瓮

出口到东南亚，胡椒等普通香料也大量进口到国内，这种贸易活动直接有益于普通民众的生活。而占城稻的引进不仅推动了南方经济的进一步发展，而且缓解了民众的粮食短缺状况，人民的基本生存条件得到改善。

元代随着欧亚陆海交通畅达，交通运输条件的改善，陆上丝绸之路再度复兴，海上丝路联系的地域更为广阔，中国与亚、非、欧各国的贸易达到了新的水平。

明代初年，面对来自日本倭寇的骚扰及沿海各种反抗势力，明朝实施了严格的海禁政策，中外民间贸易被禁止。15世纪前期，郑和下西洋推动了海上丝绸之路的空前畅通，中外官方贸易发展到顶峰。16世纪以后，随着欧洲人的东来，中国传统的贸易格局发生了巨变。面对西方殖民威胁，处于封建社会末期的明清统治者，在高度成熟的封建政治制度下，极力维护其既有的统治秩序。对外政策日趋封闭、保守，对外贸易活动受到严格限制。在与欧洲殖民者的贸易中，中国越来越处于被动不利的地位。妄自尊大、故步自封的结果使中国未能凭借丝、茶等商品的绝对优势获得应得的对外贸易利益，中国在世界经济中的领先地位也终于彻底丧失了。

1840年鸦片战争后，西方人以坚船利炮打开了中国的大门，中国被迫走上了对外开放的道路。西方列强迫使中国与之签订了大量不平等条约，使中国逐步沦为一个半殖民地半封建社会，传统的独立自主的封建对外贸易随之演变为近代半殖民地性的对外贸易。为使中国经济发展符合西方列强的利益，西方列强凭借雄厚的经济、技术实力和强权政治，迫使中国接受了一系列近代制度安排，它们逐步控制了中国的政治、经济命脉，将中国纳入西方资本主义经济发展的轨道，中国成了西方工业品的销售市场和原料供应地，对外贸易日益半殖民地化。

近代百年，随着对外贸易的发展，中国经济与世界经济的联系不断加强，因而世界经济的繁荣与衰退、国际市场的变动深刻地影响着中国对外贸易的发展，进而影响着中国国民经济的发展。各资本主义列强势力的此消彼长决定着它们在中国对外贸易中的地位及其对中国经济的控制程度。中国对外贸易的半殖民地化，一方面影响了对外贸易的正常发展，另一方面抑制了对外贸易对经济发展促进作用的发挥。

20世纪前半叶，中国政局动荡，内部纷争不已，外部遭受日本军国主义武装入侵，社会经济遭到严重破坏，中国对外贸易遭到致命的打击。

1949年中华人民共和国成立后，彻底摆脱了西方列强的控制，半殖民地对外贸易随之终结。从20世纪50年代初到70年代末，30年间中国受到西方国家的封锁禁运，受中苏关系恶化及计划经济体制等因素的制约，中国对外贸易发展缓慢，结构落后。1978年党的十一届三中全会确立改革开放政策后，中国对外贸易加速发展，与世界经济融合日益加深。进入21世纪以来，中国已成为国际贸易大国，对外贸易对国民经济发展发挥

着愈益重要的作用。与此同时，不断加剧的国际竞争也使中国面临着一系列国际间的矛盾与冲突。

现实是历史的继续，系统研究中国两千余年的对外贸易历史，梳理中国对外贸易发展的脉络，总结经验教训，不仅能使我们更好地认识过去，而且能使我们以史为镜、鉴古知今，更深入地理解现实，继往开来，为中国从贸易大国迈向贸易强国、为“一带一路”建设提供历史的智慧。

本套书共分为四卷。第一卷是古代卷，涵盖先秦至清前期的对外贸易；第二卷是近代卷，主要涉及清晚期及中华民国时期的对外贸易；第三卷是现代卷，主要研究新中国 60 余年来对外经济贸易的发展；第四卷为画册，以图片直观展现中国对外贸易史的发展历程。

本套书由多位中青年学者共同撰写完成，总主编对本套书从体例到内容进行了系统整合。参加本套书编写的人员主要有：孙玉琴，对外经济贸易大学教授，主要负责第一卷第一章~第六章，第七章、第八章部分内容，第二卷第一章、第二章、第五章、第六章部分内容，第四卷部分内容；陈晋文，北京工商大学教授，主要负责第二卷第三章、第四章；曲韵，中国社会科学院经济研究所副研究员，主要负责第三卷第一章~第五章；蒋清宏中国社会科学院近代史研究所副研究员，主要负责第二卷第五章、第六章部分内容；孙倩，对外经济贸易大学副教授，主要负责第四卷部分内容；常旭，中国社会科学院经济研究所副研究员，主要负责第一卷第七章、第八章部分内容，第二卷第一章、第二章部分内容；王微微，中国社会科学院大学副教授，主要负责第三卷第六章；张鲁青，首都师范大学副教授，主要负责第三卷第七章；郑春芳，北京联合大学教授，主要负责第三卷第八章、第九章；苏小莉，中国电子科技集团有限公司发展战略研究中心博士，主要负责第三卷第十章。此外，西北大学李瑞哲副教授，中国社科院经济研究所常旭副研究员，对外经济贸易大学叶梅副教授、王虎老师、曹亚红副研究员、刘海军老师，对外经济贸易大学李建树、周宇轩、张阳、邢恩焱、罗皓、谢梅、赵乐、于硕、许畅以及希腊留学生玛丽安（Erotokritou Marianna）、索菲亚（Erotokritou Sofia）等同学为本套书提供了图片或协助拍摄，对外经济贸易大学博士生刘平同学对本套书资料的后期核查提供了帮助，在此一并表示感谢。

本套书由总主编负责统稿，为使本套书保持学术风格的统一，总主编对各卷作者提供的文稿在内容上进行了取舍、补充与整合，本套书的学术贡献均归功于各卷作者，编纂过程中的不当之处请专家、读者不吝指正。

孙玉琴

2018年1月于对外经济贸易大学

# 目 录

## 第一章 汉代以前的对外贸易 / 1

- 第一节 远古时代的东西方交流 / 3
- 第二节 早期的丝绸外传 / 4
- 第三节 东西方交通道路的形成 / 5

## 第二章 两汉时期的对外贸易 / 7

- 第一节 两汉对外贸易发展的社会经济基础 / 9
- 第二节 陆海丝绸之路的畅通 / 11
- 第三节 两汉时代的丝路贸易政策 / 18
- 第四节 两汉时期对外贸易的发展 / 20
- 第五节 中外经济文化交流 / 25

## 第三章 魏晋南北朝时期的对外贸易 / 29

- 第一节 魏晋南北朝时期对外贸易发展的社会经济基础 / 31
- 第二节 魏晋南北朝时期的丝路贸易政策 / 34
- 第三节 魏晋南北朝时期丝绸之路路线的变化 / 38
- 第四节 中外贸易的发展 / 41
- 第五节 中外经济文化交流 / 46

## 第四章 隋唐时期的对外贸易 / 49

- 第一节 隋唐时期对外贸易发展的社会经济基础 / 51
- 第二节 隋唐时期的对外贸易政策 / 52
- 第三节 隋唐时期丝绸之路路线的变化 / 57
- 第四节 中外贸易的发展 / 61
- 第五节 对外贸易与中外经济文化交流 / 67

## 第五章 宋代的对外贸易 / 77

- 第一节 宋代社会经济的发展 / 79

- 第二节 宋代的对外贸易政策 / 84
- 第三节 宋代海外贸易的兴盛 / 95
- 第四节 对外贸易对社会经济发展的影响 / 104

## 第六章 元代的对外贸易 / 117

- 第一节 元代社会经济的发展 and 造船航海业的进步 / 119
- 第二节 元代对外贸易政策 / 123
- 第三节 陆路贸易的恢复与衰落 / 128
- 第四节 元代海外贸易的兴盛 / 130
- 第五节 对外贸易对社会经济发展的影响 / 146

## 第七章 明代的对外贸易 / 153

- 第一节 明代社会经济的发展 / 155
- 第二节 明代的海外贸易政策 / 157
- 第三节 市舶制度的演变 / 170
- 第四节 明代中外贸易关系 / 173
- 第五节 对外贸易与中外经济文化交流 / 183

## 第八章 清前期的对外贸易 / 191

- 第一节 清前期社会经济的发展 / 193
- 第二节 清前期的海外贸易政策 / 197
- 第三节 海外贸易管理制度 / 200
- 第四节 中外贸易关系 / 202
- 第五节 主要进出口商品及白银的流动 / 209
- 第六节 对外贸易与中外经济文化交流 / 212

## 参考文献 / 215

---

# 第一章

## 汉代以前的对外贸易

---

随着生产分为农业和手工业这两大部门，人类社会出现了直接以交换为目的的生产，即商品生产，随之而来的是贸易，不仅有部落内部和部落边界的贸易，而且还有海外贸易。即对外贸易是原始社会后期已经存在的一种社会经济活动。我国有着灿烂的古代文明，疆域辽阔，与众多国家及民族接壤，又有着绵长的海岸线。因此，我国对外贸易的历史源远流长，早在汉代以前通过陆海两路，我国的古代先民们已同境外国家、民族开展了贸易往来。



## 第一节 远古时代的东西方交流

大量的文献及考古材料证实，至迟在夏商时代中国的中原地区已和外界发生了经济文化交流。中国古代典籍，《庄子·天地》记载：“黄帝游乎赤水之北，登乎昆仑之丘而南望。”贾谊《新书》记载：“黄帝涉流沙，登于昆仑”，尧“身涉流沙”会见西王母。《荀子·大略》记载：禹曾“学于西王国”。此外，《竹书纪年》记载：“帝舜有虞氏九年，西王母来朝，献白环玉玦。”还说到，帝尧时“渠搜氏来宾”。成书于战国时的《穆天子传》描述了三千年前西周第五代君主周穆王于公元前 989 年驾八骏马车带着大量丝绸等物西游的故事。书中记载了周穆王姬满率六师之众，从镐京出发出陕西入河南，向北至溱沔之阳，进入犬戎地区，然后溯黄河而上，经河西走廊进入新疆，登上昆仑山，史称其在群玉之山大量采购玉石，“取玉版三乘，载玉万只”。然后继续西行，到达西王母之邦，周穆王送给西王母许多精美的丝绸，受到西王母隆重的接待，以至穆王“乐而忘返”，此后穆王又顺黑水之北行两千里到达中亚草原，最后经伊犁河谷天山北路回归。周穆王西巡，每到一处都向当地部落酋长馈赠丝绸、铜器、贝币等，各地酋长也回赠了大量马牛羊及各种特产。据考证，周穆王西行的大致路线为：自陕西出发，入河南，经山西至内蒙古，溯黄河过宁夏至甘肃，经青海越过昆仑山进入新疆，翻越葱岭，最后到达中亚伊朗高原。《穆天子传》是春秋战国时人根据穆王西征犬戎的故事及西王母的神话传说编写的，故书中内容不足全信，但其在一定程度上反映了远古时代中国中原地区与西北及中亚地区交通及贸易的情况。近代以来，中国及境外的考古发掘资料则为此提供了有力的证据。1976 年在河南安阳殷墟妇好墓中出土了大量玉器，经科学鉴定，基本上都来自新疆，而在新疆地区也发现有来自我国东南沿海或印度洋沿岸的海贝。另据考证，殷商文化与远在西伯利亚以及欧洲的青铜文化都有直接或间接的联系。如在叶尼塞河和额毕河上游的卡拉苏克文化（公元前 13 世纪—公元前 8 世纪）的出土文物中，发现了三十多件具有商代风格的陶鼎、陶鬲及为数众多的青铜器，如青铜小刀和两头弯曲中间平直的弓形器，都极似安阳发掘物。此外，该地出土的青铜矛和铜簇亦与安阳商代同类物相似，所不同者，只是前者的铜矛只有一侧有环，而安阳的铜矛是两侧都有环。

除西北陆路外，早在商周时期，西南巴蜀地区与南亚等地的经济往来也已得到文献和文物资料的证实。反映古蜀国（约公元前 1045 年—公元前 316 年）文明的三星堆遗址和金沙遗址发现的海贝、象牙等物一般认为即来自印度洋地区。

当沉重的青铜器源源不断西运的同时，中国精美的丝绸也跨越万水千山源源不断流向中亚、西亚乃至欧洲。

## 第二节 早期的丝绸外传

中国是世界上最早养蚕缫丝的国家。但究竟始于何时，古代文献记载不一。或说始于伏羲氏，或说始于神农氏，也有传说发明养蚕缫丝的人是黄帝的妃子嫫祖（西陵氏的女儿），以致嫫祖被后世尊称为蚕神。但这些说法多近似神话传说，并不足信。养蚕织丝技术应是生产劳动者在长期的生产实践中不断积累经验创造出来的。但我国蚕丝生产已有悠久的历史是可以断言的，1958年在浙江吴兴钱山漾新石器时代遗址中，发现了一批丝织品的残片及丝线等，经鉴定这批丝织物距今已有四千七百年。可以肯定在殷商以前我国已开始了蚕丝生产。到商代，丝织技术继续发展，甲骨文中已有蚕、丝等文字，出土文物中已见到精美的刺绣品及暗花绸，表明这一时期丝织技术已达到相当高的水平。到西周时期，丝织业已遍布山东的兖州、青州，江苏的徐州、扬州，湖北的荆州，河南的豫州等地，并且出现了官营和私营两种生产方式。到春秋战国时期，随着铁制工具的使用，丝织技术得到进一步发展，丝绸产量的增长使丝绸贸易普遍展开，《诗经·氓》中即有“氓之蚩蚩，抱布贸丝”的诗句。司马迁在《史记·货殖列传》中记载战国大商人白圭做生意而获取巨利的秘诀：“岁熟取谷，予以丝漆；茧出取帛絮，予之食。”

随着丝织生产的发展，丝织品的贸易不限于中原，而逐渐流传到远方。20世纪70年代，中国的考古工作者在新疆吐鲁番阿拉沟东口，发现了春秋战国时期的中原丝织物。《史记·货殖列传》记载，秦朝时大商人乌氏倮即通过将中原丝绸贩运至西域换取马牛从而暴富，“畜牧，及众，斥卖，求奇缯物，间献遗戎王。戎王什倍其偿，与之畜，畜至用谷量马牛。秦始皇令倮比封君，以时与列臣朝请。”早在20世纪50年代，苏联考古学家在中亚阿尔泰地区发现了一批公元前5世纪的贵族石顶墓葬，“由于墓土封冻很结实，墓中很好地保存了中国的丝织品和其他物品”，其中在乌拉干河流域巴泽雷克地区发掘的3号墓中“出土的茧绸，特别精致，……上面的刺绣，是用彩色丝线以连环状的线脚绣成。刺绣主题凤栖息于树上，凰飞翔于树间的素底间。”在西亚的伊朗，据波斯《贝希斯敦铭文》记载：公元前5世纪后半期，中国丝已见于波斯市场。在南亚的印度，成书于公元前4世纪的《考铁利亚》一书中也记载“支那产丝。起丝货有贩至印度者”。在欧洲，德国考古学家曾经在德国南部斯图加特的霍克杜夫村，发掘的一座公元前500年的古墓中，发现了中国丝绸服装的残片。而古希腊的一些雕刻和陶瓷彩绘人像所穿的衣服，肯定为公元前5世纪的中国丝绸。如巴特依神庙的命运女神、埃里契西翁的加里狄像等都穿着用中国丝绸制成的透明长袍。

由此可见，中国丝绸至迟在春秋战国时已被远销到西方。丝绸亦成为西方人最早知道的中国产品，因而他们把中国称为“赛里斯国”（Seres），亦即丝之国。

综上所述，早在汉代张骞出使西域以前，以贩运丝绸为主的国际交通贸易道路——丝绸之路就已经出现了。

### 第三节 东西方交通道路的形成

公元前 6—公元前 4 世纪，西亚的古波斯帝国国力强大，全盛时其疆域西达地中海东岸，东至印度河流域，北起锡尔河，南抵阿姆河，境内交通发达，驿道遍布，从而使中亚、西亚和南亚联系起来，进而沟通亚欧。而公元前 4 世纪，马其顿亚历山大东征对从地中海至帕米尔交通道路的形成再次发挥了重要作用。公元前 334 年，亚历山大率大军从马其顿出发，向东侵占了小亚细亚、叙利亚，南下占领了埃及，再攻克两河流域，灭掉古波斯帝国，最后直抵印度河流域。经过十几年战争，亚历山大建立了一个横跨欧亚非的大帝国。不久亚历山大死去，帝国分裂为几个独立王国，其中以叙利亚为中心的塞琉古王国疆域辽阔，全盛时占有自地中海东岸到印度河以西的广大地区。这种倚仗军事征服的东进，强行推动了帕米尔以西至地中海经济贸易道路的形成。

在帕米尔以东中国境内，春秋时期，日益强大的秦国不断向外征伐，在秦西北即今陕西、甘肃、青海、宁夏一带分布着诸多西戎小国，先后被秦征服。到战国时期，西戎诸国均被秦吞并，使中原至河西的交通畅通。在西戎以西，汉代以前，我国一些古老的民族，如塞人、月支人、乌孙人等，都曾游牧于河西走廊一带，以后陆续迁徙到新疆及帕米尔以西地区。

塞人即先秦时的“允戎”，最初分布在河西走廊的敦煌一带，春秋时受到月支人的驱赶，以后越过葱岭（今帕米尔高原）向中亚迁徙，塞人在西迁的同时，也将中国丝绸向西方贩运，中亚巴泽雷克墓葬的主人，据推证即塞人贵族。

月支人原来居于敦煌祁连间，春秋时期势力强盛，向西驱赶塞人，但到汉代初年月支人被日益强大的匈奴人击败，被迫西迁，进入伊犁河流域，赶走塞人，占领了原塞人之地。大体在匈奴老上单于（公元前 174 年—公元前 161 年）后期，月支又受到匈奴支持的乌孙的排挤，南迁到妫水（今阿姆河）一带。这部分人被称为大月支，小部分未迁的月支人进入祁连山与羌人杂居，史书将其称为小月支。

乌孙人原本亦居于河西敦煌一带，常受月支欺侮，后在匈奴的支持下，进入伊犁河流域赶走月支人，占领其地，建立了以阾池（今伊塞克湖）为中心的乌孙国。

塞人、月支人、乌孙人等游牧民族在漫长的时期内，不断地、大规模地自河西向新疆再到中亚的迁徙，直接促进了河西至新疆、中国至中亚交通道路的形成。

综上所述，汉代以前，东西方交通路线已经形成，丝绸贸易也在辗转进行。不过，由于这一时期中外贸易没有政府的参与，因而缺乏有力的支持和保护，中外交通路线的畅通得不到保障，这一时期的中外贸易表现出民间性、不经常性、边境辗转性的特点。





---

## 第二章

# 两汉时期的对外贸易

---

秦汉时期，中国建立了统一的中央集权制的封建王朝，掀开了中国历史新的一页。封建经济逐步发展，国力日益强盛，对外开拓的步伐也逐渐加快，沿陆海两道，中国与域外国家及民族间的政治、经济联系也渐次发生，封建政府开始参与对外贸易活动，在鼓励性政策下，中外物品交流渐趋活跃。





## 第一节 两汉对外贸易发展的社会经济基础

两汉时期农业生产的发展、工商业的繁荣和交通运输条件的改善为对外贸易活动提供了物质和技术基础。

### 一、汉代社会经济的发展

公元前 206 年，刘邦建立了汉朝，经过多年战争，社会经济遭到严重摧残，汉初农工商业极度凋敝，为此，汉初统治者采取了“轻徭薄赋，与民休息”的政策，同时大规模兴修水利灌溉工程，致力于推广农业生产技术。经汉高祖、惠帝、高后到“文景之治”，社会经济逐步得到恢复发展并日益繁荣，农业、手工业生产水平空前提高，商品经济活跃。

西汉政府实施的休养生息政策取得明显成效，荒芜的土地得到开垦，粮食产量显著提高。与此同时，商业性农业也有所发展，一方面粮食的商品化率比前代提高了，另一方面经济作物的专业化生产规模扩大，史称：“安邑千树枣，燕秦千树栗，蜀、汉、江陵千树橘，淮北常山以南、河济之间千树萩，陈、夏千亩漆，齐、鲁千亩桑麻。”<sup>①</sup>这些专业化生产的产品既有消费类农产品，又有手工业原料性产品，因而不仅推动了商品经济的活跃，而且为手工业发展创造了条件。

汉代手工业行业广泛、门类众多，既有各种副食品加工业、纺织业等消费品行业，也有冶铁、制铜等生产、生活工具制造业，这一时期丝织业、漆器制造业、冶铁业及铁器制造业的进步尤为显著。汉代丝织业无论生产规模还是制造技术均有显著提高。文献记载当时临淄的官营丝织作坊“作工各数千人，一岁费钱巨万”。<sup>②</sup>京师长安的东西织室，所需费用更高。民间丝织业主要以家庭副业形态存在，不少地方也是“环庐树桑”“女修蚕织”。丝织品的产量大大超越前代，“庶人耄老而后衣丝”的传统礼制被打破，不仅普通百姓开始穿丝绸服装，甚至有些富人家“犬马衣文绣”。<sup>③</sup>丝织技术又有了进步，西汉巨鹿人陈宝光之妻发明了 120 综 120 镊的提花织机，可制造各种各样的花纹，工艺水平大为提高。从出土文物看，汉代丝织品的种类更加多样化，染色、印花技术也十分高超。见诸记载的花色品种有纨、绮、缣、绌、素、练、绫、绢、缟、锦、绣、纱、罗、缎等十多种。织物色彩丰富，主要有朱红、深红、绛紫、墨绿，以及黄、灰、黑等色，并且浸染深透，色调也较为均匀，体现了当时染色技术已经达到了一定的高度。汉代漆器制造业在前代的基础上加速发展，组织形式分为官营作坊和私营作坊两种，官营漆器作坊除少府负责的中央京师作坊外，各地郡县也有隶属的作坊，《汉书·地理志》记载：“河内怀、蜀郡成都、广汉皆有工官。工官，主作漆器物者也。”一些私营漆器作坊也颇

①（汉）司马迁。史记·货殖列传。北京：中华书局，1959。

②（汉）司马迁。汉书·贡禹传。北京：中华书局，1962。

③（汉）桓宽。盐铁论·散不足。上海：上海人民出版社，1974。