

日本侵华时期对 中国蚕丝业的统制与资源掠夺

顾国达 王昭荣 著

日本侵华时期对中国蚕丝业的 统制与资源掠夺

顾国达 王昭荣 著



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

日本侵华时期对中国蚕丝业的统制与资源掠夺 / 顾国达等著. —杭州: 浙江大学出版社, 2010. 11

ISBN 978-7-308-08074-3

I .①日… II .①顾… III .①蚕业—历史—研究—中国②侵华—经济侵略—研究—日本 IV .①

F326 .39②F129 .6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 212903 号

日本侵华时期对中国蚕丝业的统制与资源掠夺

顾国达 王昭荣 著

责任编辑 朱 玲

文字编辑 王元新

封面设计 联合视务

出版发行 浙江大学出版社

(杭州天目山路 148 号 邮政编码 310007)

(网址: <http://www.zjupress.com>)

排 版 杭州中大图文设计有限公司

印 刷 杭州浙大同济教育彩印有限公司

开 本 710mm×1000mm 1/16

印 张 12.25

字 数 205 千

版 印 次 2010 年 11 月第 1 版 2010 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-308-08074-3

定 价 30.00 元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换


浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571)88925591

序

栽桑养蚕,缫丝织绸是中华民族的伟大发明,为人类文明进步与社会发展作出了伟大的贡献。自公元2世纪末3世纪初,中国的蚕丝技术通过海上丝绸之路传入日本,蚕丝业也一直在日本政府的保护和奖励下发展,尤其日本明治维新以蚕丝业为其改革的经济支柱,素有功勋产业之誉。第一次工业革命后,随着欧美丝织业的发展和对生丝需求的快速增长,蚕丝业不仅成为近代中日两国蚕农经济收入的主要来源,也成为两国工业化的先导产业,更成为最重要的出口创汇产业,在促进两国经济社会发展中曾有极其显赫的地位。在1870—1939年的70年间,中日两国的生丝出口量就占世界生丝贸易量的四分之三。由此可见,近代中日两国蚕丝业地位之重要,同时也反映了中日两国互为主要竞争对手的客观事实。

基于丝绸业在近代中日两国经济发展以及世界丝绸市场上的重要地位,以及丝绸作为重要军需(制作降落伞的优选材料……)战略物资的状况。日本在侵占我国江浙等蚕丝主产地后,于1938年4月至1945年9月对中国丝绸业进行了长达7年5个月的严酷的资源垄断与掠夺,中国蚕丝业大受摧残。因此,系统研究日本侵华时期对中国蚕丝业实施统制的组织体系、方针政策、调整变化以及掠夺的具体状况,并通过对蚕丝业损失的估算以揭示日本帝国主义实施“以战养战”政策的本质及其经济侵略手段的残酷,这不仅可为“以史为鉴”,用数据提供蚕丝业领域的历史事实,而且可为研究中日蚕丝业史与蚕丝业经济提供难得的系统的历史资料。

《日本侵华时期对中国蚕丝业的统制与资源掠夺》一书,在简要介绍分析蚕丝业在近代中日两国的经济地位,近代世界生丝市场的中日竞争,抗日战争前中国蚕丝业发展现状的基础上,着重就抗日战争前日本对中国蚕丝业的调查与渗透,日本对东北三省和台湾蚕丝业的资源掠夺,日本对江浙沦陷区蚕丝业的统制与资源掠夺,战后中国蚕丝业的损失调查与索赔等,利用中日两国相关文献资料进行了系统的研究。收集资料丰富,文字简明流畅,史述有根有据,研究中日蚕丝业史是一本有重要参考价值的专著。忻览之余,乐为之序。

中国工程院院士 

2010年9月18日于重庆

目 录

第一章 绪 论	1
第二章 蚕丝业在近代中日两国的经济地位	7
第一节 近代中国蚕丝业的发展历程及其经济地位	7
一、近代中国蚕丝业的发展历程	7
二、蚕丝业在近代中国对外贸易中的经济地位	11
第二节 近代日本蚕丝业的发展历程及其经济地位	16
一、近代日本蚕丝业的发展历程	16
二、蚕丝业在近代日本对外贸易中的经济地位	20
第三章 近代世界生丝市场的中日竞争	22
第一节 近代世界生丝市场的供求结构	22
第二节 中日生丝输出总量的比较	28
第三节 中日生丝在英国市场的竞争	29
第四节 中日生丝在法国市场的竞争	31
第五节 中日生丝在美国市场的竞争	33
第四章 抗日战争前中国蚕丝业的发展	37
第一节 蚕丝业发展概况	37
第二节 浙江省的蚕丝业	41
第三节 江苏省的蚕丝业	43
第四节 广东省的蚕丝业	45

第五节 四川省的蚕丝业	47
第六节 山东省的蚕丝业	48
第五章 抗日战争前日本对中国蚕丝业的调查与渗透	53
第一节 日本对中国蚕丝业情报的收集	53
一、明治时代(1968—1911年)	53
二、战前时期(1912—1937年)	56
第二节 日本对中国蚕种资源的利用	57
第三节 日系资本对中国制丝业的渗透	58
一、三井集团	58
二、片仓集团	60
三、钟纺集团	63
四、其他日系资本	63
第四节 日系资本对中国茧丝资源的掠购与进口	64
一、对中国蚕茧的掠购	64
二、对中国生丝的进口	66
第五节 日系资本对中国丝绸贸易的打压	69
一、对中国生丝和丝绸的排挤	69
二、损毁中国生丝的外销声誉	70
三、制造混乱,打击华商	72
第六章 日本对中国东北三省和台湾地区蚕丝业资源的掠夺	74
第一节 日本对东北三省蚕丝业资源的掠夺	74
一、东北柞蚕丝业的发展	74
二、日本对东北柞蚕丝业的移民开发与资源掠夺	77
三、日本对东北桑蚕丝业的移民开发与资源掠夺	79
四、伪满政府对东北蚕丝业的统制	82
五、东北柞蚕丝的对日输出	84
第二节 日本对我国台湾蚕丝业资源的掠夺	86
第七章 日本对江浙沪沦陷区蚕丝业统制与资源掠夺	92
第一节 日本对中国蚕丝主产地的入侵与破坏	92
第二节 日本对中国蚕丝业统制政策的出笼	97

第三节 日本对华蚕丝业统制政策的执行机构	102
一、中支蚕丝组合	102
二、华中蚕丝股份有限公司	104
三、中华蚕丝股份有限公司	105
第四节 日本对沦陷区蚕丝业的统制	107
一、对蚕种生产流通的统制	107
二、对蚕茧生产流通的统制	109
三、对生丝生产流通的统制	112
第五节 日本对中国蚕丝业资源的掠夺	114
一、对蚕茧的掠夺	114
二、对蚕种的垄断	115
三、对丝厂的侵占	117
四、对生丝的掠夺	118
第六节 华中蚕丝股份有限公司的经营利益及其去向	119
第八章 战后中国蚕丝业的损失调查与索赔	121
第一节 中国蚕丝业的损失调查	121
第二节 中国蚕丝业的损失估算	123
一、全国家蚕丝业建筑、器具等财产损失估算	125
二、桑园损失估算	126
三、全国家蚕丝产量的损失估算	127
四、柞蚕业的损失估算	128
五、补偿蚕丝业技术改进费估算	129
六、蚕丝业损失汇总	129
第三节 战后索赔	130
第九章 结 论	131
附 录	
附录 1 大事记	136
附录 2 抗日战争前日本对中国蚕丝业的调研报告	138
附录 3 抗日战争期间日本对中国蚕丝业的调研报告	142
附录 4 (汪伪)维新政府实业部管理丝茧事业临时办法	143

附录 5	(汪伪)实业部管理手工制丝业暂行办法	144
附录 6	(汪伪)工商部管理小型制丝工场暂行规则	146
附录 7	华中蚕丝股份有限公司章程	148
附录 8	华中蚕丝股份有限公司主要股东一览表	151
附录 9	华中蚕丝股份有限公司营业执照	152
附录 10	华中蚕丝股份有限公司在上海的办公大楼	153
附录 11	华中蚕丝股份有限公司侵占制丝工厂一览	154
附录 12	华中蚕丝股份有限公司侵占蚕种制造场一览	158
附录 13	华中蚕丝股份有限公司侵占茧行一览	163
附录 14	1932—1937 年间东北地区柞蚕丝输出量值	175
附录 15	“八·一三战役”中上海丝厂存毁统计	175
附录 16	抗日战争初期无锡缫丝厂损毁情况统计	177
附录 17	浙江省蚕业抗战前后消长情况	178
附录 18	战时损失调查办法及查报须知	179
附录 19	抗日战争期间我国直接损失统计	181
主要参考文献		183

第一章 绪 论

1931至1945年间日本帝国主义者对中国发动了历时14年的侵略战争。这场日本帝国主义者强加给中国人民的战争给中国带来了史无前例的灾难；同时，我国的各种资源及个人财富也遭到了日本侵略者的疯狂掠夺，产业基础受到严重破坏，其中与日本处于竞争关系的蚕丝业成为受损害最严重的产业之一，期间蚕丝业曾陷入历史最低谷。但战后几十年来，日本国内总有一部分人，一直对半个世纪前发生的侵略中国的战争史实采取遮遮掩掩、不负责任的态度，特别是进入20世纪80年代以来，又进一步发展到企图否定和抹杀历史的地步。所以，我们有必要研究日本在侵华战争中犯下的种种罪行，揭示历史事实，让那些对历史不负责任的日本右翼分子的无耻言行无所遁形，为中日关系的健康发展奠定历史基础。

近几年来，对于日本侵华历史的研究受到各方面的关注与重视。国家社会科学基金每年均有几项关于对日本侵华历史研究的课题得到立项。比如，1993年立项的有居之芬的“华北沦陷区经济史”和胡菊蓉的“第二次世界大战中日本侵华战犯罪行研究”；1997年立项的有蒋秋明的“日本侵华时期推行毒化政策研究”、高乐才的“日本对中国东北移民侵略研究”、周翔鹤的“日据时期台湾殖民地经济研究”和孙继武的“‘满洲国’何物也——日本武装侵略和殖民统治中国东北问题研究”；1998年立项的有张连红的“南京大屠杀时期的南京‘安全区’的研究”；1999年立项的有吕永华的“日本帝国主义

在中国东北实行的鸦片毒化政策”；2000年立项的有程兆奇的“中国慰安妇幸存者的调查和研究”和苏智良的“中国慰安妇幸存者的调查和研究”；2001年立项的有姚会元的“1931—1945年日本对华金融掠夺的研究”等。目前,关于这方面的研究成果正在逐年增多。在专著方面,如居之芬和张利民(1997)的《日本在华北经济统制掠夺史》,对日本帝国主义者从1935年7月制造“华北事变”到1945年8月15日宣布投降的10年间对华北沦陷区经济实施全面统制和掠夺的史实做了一系列的披露;谢永光(1993)的《日军慰安妇内幕》,披露了侵华日军迫害我国女同胞充当慰安妇兽行的罪证;金河(1998)的《侵华日军731细菌部队》,揭露了日本731部队对中国人民犯下的滔天罪行,等等。在论文方面,如徐行(1984)的《抗日战争时期日本在华北的经济掠夺机构——华北开发株式会社》,居之芬和华杰(1993)的《日本“北支那开发株式会社”的经济活动及其掠夺》,曾业英(1994)的《日本侵华战争时期对华北沦陷区的金融控制与掠夺》,王士花的《日本侵华战争时期对华北工矿资源的掠夺》,徐有春的《日本在沦陷区的经济掠夺与政治统治》,李秀石的《论日本对我国华北和华中沦陷区的经济掠夺》,沈予(1998)的《论日本近卫文麿内阁的对华政策》,曾业英(1998)的《日伪统治下的华北农村经济》等。总的来说,现在对日本侵华历史的研究主要集中在政治、军事以及宏观经济史,其中又以对慰安妇、731部队与细菌、南京大屠杀等研究报道较多,对战时产业经济方面的系统研究较少。

蚕丝业在近代中日两国国民经济中扮演着极其重要的角色。对于中国来说,蚕丝业是具有5500多年悠久历史的产业,我国劳动人民习惯于“男耕女织”,通过栽桑养蚕缫丝织绸,创造财富,安排生计。历史上,蚕丝业早已成为农村传统的副业,尤其是江苏、浙江、广东、四川等蚕茧主产省,销售蚕茧是农家唯一的大宗经济来源,现金收入基本依靠养蚕卖茧,所以蚕区农民的经济生活在很大程度上取决于蚕茧的收入。

至近代,蚕丝业不仅成为中国蚕农经济收入的主要来源之一,而且更进一步成为外向型的出口创汇产业,在平衡外汇收支、促进社会经济发展方面具有十分重要的地位。1842年五港开港后,随着生丝出口的自由化和欧美丝绸业发展对生丝需求量的增加,生丝等丝绸商品的出口量逐年增加,生丝和茶叶一起成为近代中国最主要的出口创汇商品,其中生丝的出口量不仅占当时生丝总产量的60%左右^①,而且据海关统计,1868—1911

^① 王庄穆.民国丝绸史.北京:中国纺织出版社,1995:239.

年间以生丝为主体的丝绸商品的出口额达 201185.7 万海关两,占同时期商品出口总额的 33.4%;1912—1932 年间以生丝为主体的丝绸商品的出口额达 284277.9 万海关两,占同时期商品出口总额的 20.5%^①。可见,蚕丝业在近代中国经济发展中的地位和作用。

自公元 2 世纪末 3 世纪初中国的蚕丝技术传入日本后,蚕丝业一直被作为重要的产业受到日本政府的保护和奖励。1868 年明治维新后,日本采纳了首相松方正义的二线(丝线和航线)国策,把蚕丝业作为强国富民的主导产业,引进西欧先进的蚕丝技术,设立蚕丝科教机构,官民合一开拓生丝市场。同时,日本制定各种法规和规范,设立各项奖励措施,保护蚕丝生产与丝绸贸易,使日本蚕丝业在 19 世纪 80 年代以后有了突飞猛进的发展,生丝的出口量也快速增加。据日本大藏省的贸易统计,1868—1932 年间日本以生丝为主体的丝绸商品的出口额达 1234323.5 万日元,占同期日本全部商品出口总额 3794469.5 万日元的 32.5%。^② 自明治维新的 1868—1930 年间,生丝一直是日本最重要的出口创汇商品,在所有日本的出口商品中一直居第一位。近代的日本蚕丝业对近代日本经济发展,甚至对发动帝国主义侵略战争都起到了极为重要的作用。因而,蚕丝业在日本被尊称为“功勋产业”。

在近代世界生丝市场上中日两国一直处于竞争状态,日本更是千方百计采取一切措施,要取代中国丝绸在世界市场上的垄断地位。从蚕丝生产来看,在 1868—1913 年的 40 多年间,中国的生丝产量一直居世界首位,但比重却从 1871—1875 年的 60.74% 下降到 1896—1900 年的 47.15%;而日本蚕丝生产量则不断跃进,到 1913 年生产蚕丝 1.4 万吨,与中国的 1.5 万吨几乎相当,之后便一举超越中国,产丝量居世界第一位。^③ 从生丝的出口来看,1868—1874 年中国年均出口生丝 3794.0 吨,而日本只有 610.3 吨;但到 1881 年日本的生丝输出量开始突破千吨,到 1909 年日本的生丝输出量开始超过中国达 8081.9 吨,占世界生丝贸易总量的 33.7%,而中国生丝输出量为 7845.8 吨,占世界生丝贸易总量的 29.4%;到 1916 年日本出口的生丝数量相当于中国生丝出口量的两倍,占世界生丝贸易总量的

^① 顾国达.关于近代中国的生丝贸易与世界生丝市场供求结构的经济分析(日文).京都工艺纤维大学博士论文,1995:94.

^② 日本农林行政史编委会.农林行政史(第3卷).农林协会,昭和34年:642.

^③ 徐新吾.中国近代缫丝工业史.上海:上海人民出版社,1990:5.

51.6%。此后,日本的产丝量和输出量成倍地超过中国,到1936年中国只出口生丝3794.2吨,而日本此时出口30318吨,占世界生丝贸易总量的74.57%,几乎垄断了国际丝绸市场。^①但日本始终认为:“制丝业对日华两国都有重要意义,从而都各自指望丝业发展,但生丝在世界市场的地位由于人造丝和其他纤维的出现而不断降低,那么,如果日华两国某一方制丝业超过另一方,那就意味着要求对方相应地牺牲一部分制丝业。”^②

为了实现和巩固蚕丝业的世界垄断地位,日本早在甲午战争前就关注中国蚕丝业的发展,多次派出专员进行中国蚕丝业调查,并蓄谋破坏和掠夺我国的蚕种等蚕丝业资源。日本峰村喜藏(1904)在《清国蚕丝业大观》中提到:“把中国蚕丝业纳入本邦蚕丝业的范围,则本邦蚕丝业将大有发展余地……因此,侵蚀中国蚕丝业,已不容踌躇。”^③1922年日本蚕丝会评议员大岛正义在其发表的《对支那蚕业政策之我见》^④一文中,就提到“不能忘记将来我国(日本)蚕业的劲敌在于中国”,“美国人在上海设立绢业协会,采用各种手段帮助中国蚕业的发展,这些都是刺激我心、引起不安的材料;在(日本)垄断蚕业的时代尚且如此,试想将来一定会更加寒心”。为此,他建议的第一策是在中国设立“日中合办蚕业公司”,对中国蚕丝业进行统制。可见,日本蚕丝业早已有进一步侵蚀中国蚕丝业的野心,侵华战争为实现他们的愿望提供了契机。

战前,日本以考察、技术指导、教学、出售蚕种等名义,频繁派人深入我国各地调查。其中作详细调查报告的主要有:锦户右门(1897)的《清国茧丝事情》,高津仲次郎(1897)的《清国蚕丝业视察报告书》,松永伍作(1898)的《清国蚕丝业视察复命书》,本多岩次郎(1899)的《清国蚕丝业调查复命书》,轰木长(1901)的《清国蚕丝业に関する报告书》,关贞江(1902)的《清国浙江省における蚕丝业に関する报告》,峰村喜藏(1903)的《清国蚕丝业视察复命书》,小山九左卫门(1906)的《南清制丝业视察复命书》,紫藤章(1911)的《清国蚕丝业一斑》,河西大弥(1916)的《支那蚕业视察报告书》,东亚蚕丝组合(1917)的《支那蚕丝业调查概要》,松下宪三郎(1921)的《支

① 顾国达.关于近代中国的生丝贸易与世界生丝市场供求结构的经济分析(日文).京都工艺纤维大学博士论文,1995:152—153.

② 王庄穆.民国丝绸史.北京:中国纺织出版社,1995:334.

③ 徐新吾.中国近代缫丝工业史.上海:上海人民出版社,1990:145.

④ 大岛正义.支那に対する蚕业政策の私见.大日本蚕丝会报(第360号),1922:18—23.

那制丝业调查复命书》，外务省通商局(1930)的《江浙养蚕业的现状》等(详见第四章第一节)。这些报告中详细阐述了中国的桑、蚕品种资源，茧丝质量、价格，缫丝工业状况，劳动力状况，生丝进出口贸易状况等，为日本制定蚕丝业发展政策提供了详尽材料。

1931年，日本侵占我国东北三省后，就鼓励日籍移民从事柞蚕饲养；1938年日本侵占我国江浙蚕丝主产地后，就马上成立“中支蚕丝组合”，后又进一步成立“华中蚕丝股份有限公司”，在汪精卫傀儡政府的配合下，对中国的蚕丝业资源进行垄断与掠夺，给我国蚕丝业带来了重大损害。

关于日本侵华时期对我国蚕丝业的垄断与资源掠夺，国内有关蚕丝业书籍中已略有叙述，如台湾陈慈玉著(1989)的《近代中国的机械缫丝工业》；大陆徐新吾主编(1990)的《中国近代缫丝工业史》，王庄穆主编(1995)的《民国丝绸史》。此外，冯宇苏(1995)在《论日本侵华期间对浙江蚕丝业的统制和掠夺》一文中，就日本侵华期间对浙江蚕丝业的统制和掠夺进行了简要论述。在国外，主要是日本学者曾对日本纤维产业的海外投资活动进行过分析研究，较著名的研究报告有藤井光男(1987)的《战间期日本纤维产业海外进出史の研究》和池田宪司(1997)的《战前旧满洲の柞蚕丝业——蚕丝业开发抑止政策の实施》等，由于立场关系，他们并没有进行深层次的分析和揭露。

基于上述背景，系统研究日本侵华期间对中国蚕丝业采取的垄断政策的出台背景、实施过程以及所带来的损害，不仅具有历史价值，而且具有现实意义。本书就是笔者根据现有的历史资料，吸收前人的研究成果，对“日本侵华时期对中国蚕丝业的垄断与资源掠夺”课题研究所取得的阶段性成果。试图尽可能全面、系统地探讨日本全面侵华时期对中国蚕丝业实施统制的组织体系、方针政策、调整变化以及掠夺的具体状况，并通过对蚕丝业损失的估算揭示日本帝国主义实施“以战养战”政策的本质及其经济侵略手段的残酷。希望本书的研究能够充实日本侵华时期对中国产业资源掠夺和破坏的内容，进一步揭露并补全日本对华侵略的罪行和罪证，回击日本国内右翼势力否定侵略战争历史事实的行径。

全文共分九章。第一章为绪论，简要介绍国内外研究的进展与现状，讨论开展本课题研究的意义和本书的结构。

第二章和第三章通过对蚕丝业在近代中日两国的经济地位以及中日两国在世界生丝市场上争霸过程的阐述，以明确日本在侵华时期对中国蚕丝业统制和掠夺的背景及目的。

第四章简要介绍 1912 年中华民国成立后至 1937 年 7 月日本发动全面侵华战争前的 25 年间中国蚕丝业的发展状况,为理解日本侵华时期对中国蚕丝业统制、资源掠夺及因战乱所造成的损失,作必要的铺垫。

第五章叙述甲午战争后,日本利用“中日马关条约”,占据了辽宁省(当时称为奉天省)南边地区及辽东湾东岸、黄海北岸的辽宁省所属各岛屿(日本称为关东州),台湾及所属各岛屿和澎湖列岛;1931 年 9 月 18 日通过发动“九·一八”事变,侵占中国东北三省成立伪满洲国,直至 1945 年 8 月 15 日日本无条件投降止,日本在侵占中国东北三省和台湾期间,通过移民开发和投资办厂等活动对中国蚕丝业资源进行的掠夺。

第六章讨论日本侵华前对中国蚕丝业的渗透和资源掠夺,包括日本侵华前对中国蚕丝业的调查、对中国蚕种资源的偷盗、日系资本对中国制丝业的渗透、对中国茧丝资源的商业掠夺以及对中国丝绸贸易的打压等历史事实。

第七章以日本对中国蚕丝业实施垄断和掠夺的国策机关——“华中蚕丝股份有限公司”为对象,从政策的出笼、组织体系的构建、垄断政策的实施以及蚕丝资源掠夺的具体状况等,研究日本对中国江浙沪沦陷区蚕丝业进行统制与资源掠夺的内幕和事实。

第八章在前面研究考察的基础上,利用“全国蚕丝业损失调查委员会”的调查资料,对日本在侵华时期对中国蚕丝业资源破坏和掠夺所造成的损失进行了估算。希望通过彻底清算日本帝国主义在战争中给中国人民的生命财产造成的巨大损失,痛击当今日本右翼势力对日本侵华历史的否认和歪曲,使他们丑恶的面目在历史面前暴露无遗。

第九章是本书的结论。

最后附录有关佐证材料和主要参考文献。

第二章 蚕丝业在近代中日两国的经济地位

本章通过回顾中国和日本蚕丝业发展历程,实证分析茧丝绸出口贸易在中日两国对外贸易中的经济地位,以明确日本在侵华时期对中国蚕丝业统制和掠夺的背景及目的。

第一节 近代中国蚕丝业的发展历程及其经济地位

一、近代中国蚕丝业的发展历程

1840年由英帝国主义挑起的“鸦片战争”,以清政府的失败而告终。根据1842年8月29日清政府和英国在南京下关签订的不平等条约——“南京条约”,清政府被迫开放广州、厦门、福州、宁波和上海五港,允许在开港地设立租界,废除对外贸易中的“公行”制度,并确定了“值百抽五”(即从价税率为5%)的协定关税原则。五港开港后,一直受到限制出口的“头等湖丝”等生丝可以自由对外出口。

1840年发生于法国南部的桑蚕微粒子病,于1847年侵入意大利后开始在意大利和法国的蚕丝主产地大规模流行,1854年以后桑蚕微粒子病蔓延至匈牙利等欧洲蚕丝主产国。由于欧洲的蚕种对微粒子病比较敏感,抵抗力差,使欧洲的

蚕业生产受到极大的打击,蚕茧大幅度减产,生丝供不应求,需要从中国等亚洲的产丝国大量进口生丝。而美国在“南北战争”(1860—1865)以后,利用英国丝绸业投资移民的资金和技术,开始大力发展丝绸业,并通过实行“引丝限绸”,对丝绸业采取高关税保护的贸易政策,使丝绸业在1870年以后有了飞速的发展。欧美丝绸业发展促进了生丝需求的增加;1869年苏伊士运河的开通,使原来中国生丝经过好望角到达伦敦的航程由过去120天,缩短为55~60天,加上汽轮机在航海中推广应用,使生丝贸易的交替条件明显改善;1871年,上海、伦敦和纽约间海底电缆铺设成功;同时金融、电信、航海技术的发展,大大促进了以生丝为主要商品的丝绸国际贸易。

上海、广州等港生丝出口贸易的快速发展,刺激了近代中国蚕丝生产的发展。早在清朝咸丰(1851—1861)和同治(1862—1874)年间,在蚕丝外销迅猛发展的刺激下,全国曾出现提倡蚕桑的热潮。珠江三角洲的农民大规模地“弃田筑塘”、“废稻种桑”,建造具有防洪功能的“桑园围”,使“桑基鱼塘”这种生态蚕业的养蚕经营方式得到了大发展。广东省的顺德、南海、三水和新会等县发展成为我国的蚕丝业主产地之一。此外,全国其他很多省县都号召和奖励农民栽桑养蚕,有些地方还成立了蚕桑局等推广机构。如左宗棠是清末热衷提倡发展蚕丝业的官僚,光绪八年(1882年)任两江总督时,曾从浙江大批购买桑秧,分发江苏各州县种植;任陕甘总督时,又在新疆喀什成立蚕桑局,派员长途跋涉到浙江采办湖桑桑苗数十万株,运往新疆种植,并在浙江招募蚕工到喀什作技术指导。清朝官吏中还有用行政命令推广蚕桑的,如四川达县知州陈庆门张贴告示,命令每户居民都要在自己住宅周围植桑,大力倡导“四边桑”。但是,许多地方新办的蚕桑事业最终未获成功。究其原因,除了这些没有蚕桑基础的地方,农民栽桑养蚕要解决资金、设备、技术指导、劳力安排等一系列问题外,蚕丝的销售也是一个重要问题。近代蚕丝业得到大发展的地方都是靠近通商口岸,水陆交通便利,外国洋行收购丝茧比较方便。如珠江三角洲、太湖南岸杭嘉湖和苏锡常等地区蚕丝业发展十分迅猛。

在制丝业方面,1861年英国的怡和洋行,委托J. Majer在上海的租界内开设了规模为100釜的机器缫丝厂(Silk Reeling Establishment)^①,这个近代机器缫丝厂在原料蚕茧收购过程中受到农村地方土丝厂主的阻挠,清政府从税费交纳角度和乡绅请求下采取的取缔态度,加上机器缫丝技术掌

① 严中平.中国近代经济史统计资料选辑.北京:科学出版社,1955:117.