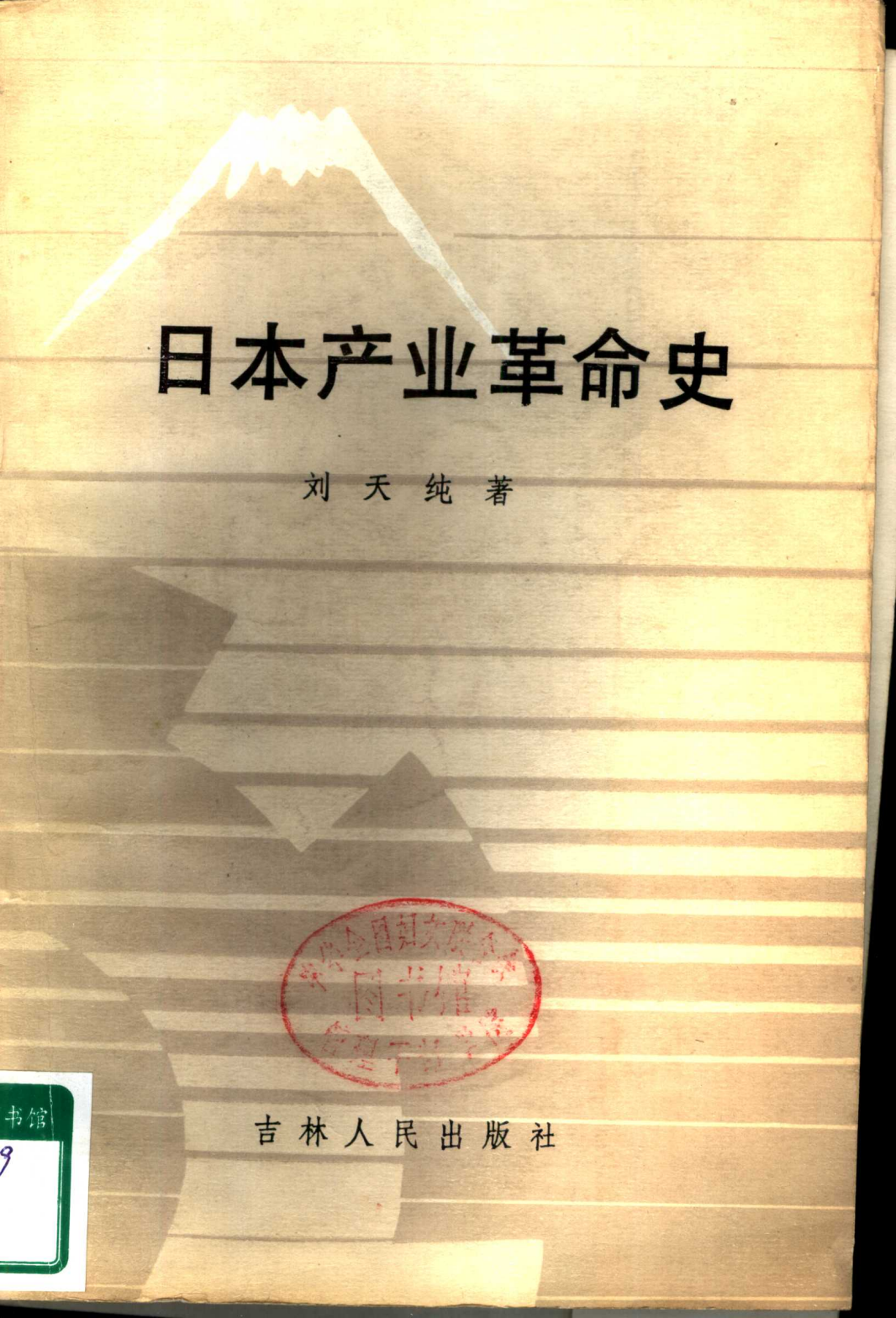




日本产业革命史

刘天纯 著



吉林人民出版社

书馆

9

Riben Chanye Geming shi

日本产业革命史

刘天纯 著

吉林人民出版社

日本产业革命史

刘天纯 著

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行
长春市第五印刷厂印刷

*

850×1168毫米32开本 10.75印张 2插页 250,000字

1984年9月第1版 1984年9月第1次印刷

印数：1—3,890册

统一书号：11091·91 定价：1.35元

绪 论

日本国是中国的邻邦，也是现今世界上工业高度发达的经济大国，它在世界上愈来愈起着重大的作用和影响。

其主要表现是：经济实力的突飞猛进，大大改变了世界经济力量的对比。例如：从一九〇五年至一九八〇年，日本经济实力（按实际价值计算）扩大了十点四倍之多，年平均递增百分之八点四，比欧美各国快一倍左右。国民生产总值一九五〇年为一百十亿美元，只有美国的二十六分之一，西德的二分之一；而一九八〇年已超过一万亿美元，占世界的十分之一，等于亚非各国的总和，相当于美国或欧洲共同体的百分之四十。造船占世界总进水量一半以上，钢年产一亿多吨，汽车一千多万辆，后两项均超过美国，相当于西德、英、法、意四国之和，电视机、录音机、录象机、数控机床、产业机器人等电子机械，在世界上占绝对优势。这说明日本已成为影响世界力量均衡的“核心国家”之一。

日本官方已向世界宣布：日本已进入了新的时代，开始了“第三次远航”。一九八一年五月，日本国首相铃木乘访美之机宣称：现在日本已进入“第三次远航的新时代”。（在日本人看来，第一次远航是指明治维新之后，使日本进入世界工业强国之列；第二次远航是指战后复兴时期，使日本在战争的废墟基础上重兴。）这个所谓新时代，就是指日本从过去的“模仿和追随的文明开化时代”，而进入了“首创和领先的文明开拓时代”。

日本为什么能从一个愚昧、落后的封建幕府社会，而一跃进入资本主义社会，并且成功地完成了历史性的近代化建设，成为独立的、强大的近代工业国家呢？要回答这个问题，就需要深入地研究日本近代化的全部历史。

近代化，一般说是指资本主义化的过程，即资本主义经济体制和社会制度从产生到发展直至确立的过程。从人类历史发展的长河来看，近代化就是由封建主义过渡到资本主义，并且建立起资本主义社会，近代化就是资本主义。在当时，资本主义社会是人类社会上最先进的社会形态。可见，资本主义化比封建化是个极大的历史性进步。所以，马克思指出：“资产阶级作为大工业的体现者，对那些力求保持过时的生产方式所创造的一切社会阵地的封建主和中间等级说来，是被当做革命阶级看待的。”^①

日本近代化的最基本内容有两方面：一是经济近代化，这主要表现在生产与流通领域的革命化，即工业化与技术化；另一个方面，则是社会的近代化，这主要表现在国家与社会的政治制度以及人与人之间关系上的宪政化与民主化。日本明治维新的领导者与伟大的民族，经过几十年的共同奋斗，已经建立了近代化经济体制，确立了近代资本制度。使国家从农业国而发展成为工商业国，完成了近代产业革命的历史使命，最终建立了日本独特式的近代天皇制的资本主义统治。

日本近代化的核心内容是日本的产业革命。日本正是由于成功的实现了产业革命，才使近代化的任务得以顺利完成。

日本产业革命的经验与教训，对东方各国的近代化建设具有一定参考价值。换句话说，正在进行现代化建设的东方各国可以吸收日本近代化的经验，特别是取日本产业革命之长，避其短，

^① 《马克思恩格斯选集》第3卷、第14页。

少走弯路。从而更加自觉的搞好本国的产业革命，加速实现自身的现代化步伐。这就是研究日本产业革命的现实意义所在。

什么是产业革命呢？它在人类历史上起过什么作用呢？产业革命是一场涉及到整个社会经济和政治面貌的巨大变革的伟大社会革命。这是一个由手工技术为基础的资本主义工场手工业过渡到采用机器的资本主义工厂制度的过程。它促进了资本主义生产力的迅速发展。产业革命是在一定的经济条件下发生的。当西方社会还处于工场手工业阶段时，是无力对整个社会经济进行根本性的改造；只有到了从工场手工业向大机器工业过渡时，才有可能从根本上逐渐地改造社会经济与政治面貌，这就是产业革命。世界历史雄辩地证明，只有经过产业革命才能真正使资本主义生产方式建立起来。

在人类历史上，最先发生的产业革命，是从英国开始的。恩格斯曾指出：“正当革命风暴横扫法国大地的时候，英国也经过一次较不喧嚣的，然而一样巨大的革命。蒸汽和新的机器生产，把手工工场转为现代的大工业，并因此把资产阶级社会的整个基础革命化了。手工工场时候的爬行似的发展进程，变成了生产中的真正疾风骤雨时期。”^①马克思更进一步地指出：“一七三五年，惠特宣布其纺纱机器的发明，由此开始十八世纪产业革命。”^②接着，在十九世纪，欧美主要资本主义国家普遍进行了产业革命。在产业革命中，蒸气机的发明和应用具有重大进步意义。同样，机器、特别是大机器的发明和使用，使一切工业部门也革命化了。所以，机器的使用是产业革命的物质与技术的基础。因为生产发动机、工作机、传动机都必须用大量的钢铁，因此，又推动和促进了冶金工业和煤炭工业的发展。这样，上述三

① 恩格斯：《反杜林论》，人民出版社1956年版，第272页。

② 马克思：《资本论》，第1卷，人民出版社1953年版，第448页。

大部门便构成了产业革命的基本内容。

在世界历史上，已经发生过的产业革命有两种类型：一种是，先进的资本主义诸国的产业革命，它们是在比较彻底地摧垮封建主义势力的基础上进行的，如英国的产业革命，就是在完成资产阶级革命，封建土地所有制已经解体的情况下进行的；另一种，则是后进资本主义国家，如东方的日本，其产业革命是直接 from 封建制度统治下，甚至在国家还面临着沦为殖民地的威胁的情况下进行的。

日本是个后起的资本主义国家，在十九世纪中叶以前，它还处在封建幕府统治之下，过着与世隔绝的锁国生活。当时，日本民族面临着资本主义列强入侵的危险。然而，日本民族是个伟大的民族，它们经过明治维新的革命和改革运动，创建了资产阶级的明治政府。紧接着成功的进行了产业革命，大力发展了近代工业，终于摆脱了资本主义列强的控制，使日本走上了资本主义工业化的道路。日本仅仅用了近三十年时间，走完了欧美资本主义国家用了近百年时间才完成的产业革命。从而使日本进入了所谓“文明世界”的近代强国之列，成了当时亚洲最先进的国家，也是唯一摆脱殖民地命运而获得完全独立的民族。这在世界历史上也是罕见的。

关于日本近代化及其产业革命分期问题，学术界早有争论，由于学者们各自的立足点不同，其观点也多种多样。例如：一九六〇年夏季，在日本的箱根召开了国际学术讨论会，集中研究了日本近代化的问题。以美国哈佛大学教授、美国国务院研究员赖肖尔提出的日本近代化问题，引起热烈的争论。^①

我认为，日本近代化的分期，大体上可分为广义和狭义两种说法：从广义上说，日本的近代化时间自明治维新开始至第一次

^① 详见《日本近代化论》，《现代日本思想史》第1卷、青木书店1977年版、第181页。

世界大战，如果从狭义上说，自明治维新到明治三、四十年间^①资本主义制度基本确立。日本近代化的分期并不等于日本产业革命的分期，虽然一般说，日本发展近代大工业是同明治维新运动同时开始的，因为明治维新为资本主义工业发展开辟了广阔的道路。但是，严格说来，以发展近代大工业生产为中心的日本产业革命，不能说从明治维新开始的。有的学者认为：大体是从明治二十年前后到明治四十年左右是产业资本确立过程。^②

我认为：日本产业革命，是从中日甲午战争前后开始的，到日俄战争是第一阶段（一八六八年至一九〇三年），这个时期是发展以棉纺业为中心的轻工业大机器生产阶段；从日俄战争到第一次世界大战是第二阶段（一九〇三年至一九一四年），这个时期是以重工业和化学工业为中心的大机器生产为主。日本产业革命的基本任务是：对纺织工业、重工业、矿业、运输业和农业的改造与建设。^③经过几十年的艰苦奋斗，除农业之外，日本已发展成为部类齐全、技术先进的世界大工业强国了。由于进行了产业革命，因而也促使日本社会的性质、国家制度以及阶级结构等都发生了很大的变化。

在撰写本书的过程中，虽然主观上力图以马克思列宁主义和毛泽东思想为指导，以辩证唯物主义与历史唯物主义的基本观点为依据，在分析研究了有关中外资料基础上，试图阐述作者对日

① 见高桥龟吉：《日本近代经济发达史》（三卷本）一书中，就是把日本近代经济发展史的时间划分为，从1868年明治维新开始到大正二年，这可以当着广义说之根据。狭义说，山田盛太郎著《日本资本主义分析》（岩波书店1934年版）一书中，认为日本的产业资本的确立，大体是明治三、四十年间。

② 大石嘉一郎：《日本产业革命的研究》上卷，东京大学出版会1977年版，第29页。

③ 大石嘉一郎：《日本产业革命的研究》上卷，东京大学出版会1977年版，第43页。

本近代产业革命的一些重大问题的粗浅认识。但是，由于个人的理论基础与专业水平有限，本书可能出现预想不到的缺点和错误，因此，热切地期待同志和朋友们教正。

刘 天 纯

一九八二年十月于北京

绪 论

第一章 资本主义萌芽与原始资本积累 (1)

第一节 手工业生产的发展与资本主义萌芽 (1)

第二节 为建立资产阶级政权而进行的反对封建主义的斗争 (6)

第三节 原始资本积累 (14)

第二章 产业革命政策的制定及其演变 (19)

第一节 领导产业革命的“农工商行政机构” (19)

第二节 从官营民助到民营官助的保护政策 (24)

第三节 由欧化主义到新经济政策 (27)

第四节 大工业与中小工业并进的方针 (30)

第五节 培养“把刀剑换成算盘”的领导骨干 (33)

第六节 优先发展战略性工业的方针 (35)

第七节 破“门阀主义”，立“人才主义” (38)

第八节 从农本主义转化到工商立国主义 (40)

第九节 保护近代工业发展的税收和金融政策 (43)

第三章 产业革命时期工业发展的概况

第一节 日本工业的来源与类别 (46)

第二节 明治元年至十八年的工业发展状况 (48)

第三节 明治十九至二十六年的工业发展状况 (53)

第四节 明治二十七至三十六年的工业发展状况 (57)

第五节 明治三十七至大正二年的工业发展状况 (60)

第四章 近代科学技术的导入与技术革命 (63)

第一节 科学技术的发展阶段 (63)

第二节 纺织技术的变革 (66)

第三节	蒸汽动力的确立·····	(69)
第四节	近代土木建筑技术的建立·····	(71)
第五节	造船与兵器制造技术的确立·····	(74)
第六节	电气技术与电力事业的发展·····	(77)
第七节	百余年来日本科技成就的代表项目·····	(80)
第五章	纤维工业的发展及其意义 ·····	(90)
第一节	纤维工业的内容及其发展概况·····	(90)
第二节	制丝业发展状况·····	(93)
第三节	棉丝工业发展状况·····	(98)
第四节	织物业的发展与机械化·····	(100)
第五节	纤维工业的发展和意义·····	(103)
第六章	重工业的发展及其地位 ·····	(109)
第一节	重工业的产生及其在工业中的地位·····	(109)
第二节	钢铁工业及其地位·····	(112)
第三节	近代造船工业的发展及其地位·····	(117)
第四节	机械工业的发展及其原因·····	(126)
第七章	近代信用制度的建立及金融资本的发展 ·····	(132)
第一节	近代信用制度的建立及其发展·····	(132)
第二节	金融资本的形成和特征·····	(136)
第三节	银行的建立与存款的集中·····	(141)
第四节	银行资本对产业的支配作用·····	(148)
第八章	农业的发展与停滞及其农村经济的资本主 义化 ·····	(153)
第一节	农业的特点及其地位·····	(153)
第二节	明治政府的土地改革及其对农业的影响·····	(160)
第三节	明治时期农业生产的发展与农作物种类的变化·····	(160)
第四节	农业技术的发展及其问题·····	(170)
第五节	农业发展的停滞化及其影响·····	(174)
第九章	交通运输革命与近代经济发展 ·····	(179)

第一节	交通运输革命的先导——海运业的发展·····	(179)
第二节	铁道建设事业的开发及其发展·····	(188)
第三节	电信事业的发展和普及·····	(198)
第十章	产业革命与对外经济发展·····	(201)
第一节	收回商权的斗争及其意义·····	(201)
第二节	从国际收支看对外经济发展·····	(207)
第三节	从输输出商品变化来看经济发展·····	(214)
第十一章	产业革命增强了资产阶级的支配地位·····	(220)
第一节	产业资本家的支配地位确立和加强·····	(220)
第二节	资本家的政治支配地位的确立·····	(229)
第三节	近代天皇制资本主义·····	(235)
第十二章	产业革命与无产阶级的形成及其特点·····	(242)
第一节	无产阶级形成的条件·····	(242)
第二节	无产阶级的组成·····	(245)
第三节	无产阶级的特点·····	(249)
第四节	资本主义经济发展穷途与阶级对立激烈化·····	(255)
第十三章	产业革命与寄生地主制·····	(260)
第一节	寄生地主制的产生及其特点·····	(260)
第二节	寄生地主制的发展·····	(265)
第三节	寄生地主制的危机与崩溃·····	(271)
第十四章	产业革命与文明开化·····	(277)
第一节	启蒙思想的内容及特点·····	(277)
第二节	近代教育体制的确立·····	(287)
第三节	建设“文明开化”的社会风气·····	(295)
结论与现实	·····	(301)
附 录	日本产业革命史大事年表·····	(317)

第一章 资本主义萌芽与原始资本积累

第一节 手工业生产的发展与资本主义萌芽

日本资本主义萌芽，根据现有材料证明，大体上可以说在十七世纪前后，就开始出现了。

日本早在欧洲人到来以前，也就是十六世纪以前就与中国和朝鲜发生了贸易往来，并且有相当大规模的发展。这首先是在富裕的寺庙主领导下进行的，开始时是因建筑寺庙而需要很多物品，所以在寺庙里有很多手工业者从事劳动，主要是为修饰寺庙服务的，后来发展成为市场需要而制造手工业品。为了互通有无，由寺庙主和南部世俗大封建主（大内、细川等）经办，委托日本商贾从事国际贸易，以向中国派遣商业使节的办法进行正式的国际贸易。据统计：一四五三年日本输往中国的硫黄为二百一十八点四吨、铜九十一吨二点、剑约一万把；一五三九年，铜一百七十九点一吨、剑二万四千八百六十二把、以及其他商品。从中国输往日本的主要是铜币、生丝、丝织品及其他商品。同时，在十六世纪，日本从中国、印度和亚洲其他国家传入了新的农作物，如棉花、甘蔗、茶、烟草等。这些新农作物传入日本后，使日本许多新的工业生产部门诞生了。

十六世纪中叶，中日两国关系紧张，因此贸易也中断了。从这时才开始与欧洲人进行贸易，欧洲外商在日本设立了不少商业

代理店，这就有了进行大量货币积累的可能。到十六、七世纪，日本的工业还是有所发展，根据日本史学家提供资料：从十六世纪开始，就有分散的手工工场（问屋工业、家庭工业以及服从于批发商的家庭手工业），同时也存在一批集中的手工工场。^① 再据日本著名经济学家山田盛太郎提供材料分析，从十六世纪到十八世纪的手工工场作坊有：

②

创 办 时 间	纺织业	造酒业	陶器业	其 他
1494——1593年		1	3	5
1594——1643年	1	4	1	14
1644——1693年	1	6	1	19
1694——1743年	1	8	1	21

②

商品经济活跃与手工业生产的发展，是促使资本主义萌芽的重要因素。商品经济很早就存在的，应当指出，幕藩体制建立的本身，就需要以一定的商品经济发展为前提。“参觐交代”制度的推行，在客观上猛烈地刺激了城市人口的增长，城市人口膨胀必然推动商品经济的发展。自十八世纪以来，江户、大阪、京都等大城市的人口迅速增加起来。根据统计：在幕藩体制建立之初，全日本总人口才仅有三千五百万人，而其中农村人口占百分之八十以上，武士阶级和手工业者及其商人占百分之二十。在一六二六年时，城市人口状况是：江户人口仅有十五万人，大阪约有二十八万人，可是，到八十年代后，江户人口增加到三十五万人，大阪人口已超过三十四万人，京都也有近三十五万人之多。

① 秋山濂藏：《日本中世纪史》第2卷，东京1936年版，第216—217页。

② 参照山田盛太郎：《作为资本主义工业的原始的手工业工场和家庭工业》（日文版）一书。

当时，唯一对外的贸易港——长崎的人口有六万人，名古屋和金泽也有五、六万人，就连仙台、广岛也各有三万多人。^①到十九世纪中叶，江户人口已增加一百余万人，大阪有五十余万人，京都约有三十五万人。此外，人口在万人以上的城市约有三十多个，万人以上城市的人口占当时日本总人口的百分之十。^②由于大都会的不断增加，其生活需要的消费品也就随之增加了，因此商品经济得到比较充分的发展。

尽管封建领主们主观上，还是希望保持自给自足的封建的小农经济，但是客观现实迫使统治者不得不放宽政策。如：从十六、十七世纪以来，奖励种植经济林木（桑、茶、楮、漆等）以及红花、蓝草、麻等经济作物。

因为需求的增加，而与土地不足之间的矛盾显得格外突出，为了解决这个矛盾，当局又奖励农民开垦新田。据统计，仅新田的总收入一项，在一五九八年约为一千八百五十一万石^③，到十八世纪初期，由于新垦田总收入已达二千五百九十一万石。^④

以出售为目的的农、林经济作物生产的扩大，因而出现商业性农业，甚至有人专门经营商业性农业。当时，在日本商业性农业地区是以大阪为中心的摄津、河内、和泉、大和等地，主要种植棉花、菜籽等。另外，还有越中、富山的药材、石见、银山的鼠药、名古屋特产的萝卜、河内的木棉、丹后的绉纱、四国地方的“三盆白”砂糖，桐生和足利的条纹生丝纺织品等。特别是自十

① 上述人口数字由来，参照竹越与三郎：《日本经济史》，大阪市参事会编：《大阪市史》，关山直太郎：《近世日本人口的研究》，古岛敏雄：《近世经济农业的展开》等著作。

② 羽仁伍郎：《日本人民史》中译本，第40页。

③ 每日石为十日斗，每日斗为十日升，每日升合一·八〇四公斤。

④ 参阅《社会构成史体系》，《日本封建农业史》，《大日本税收史》等著作。

八世纪中叶以来，商业性农业商品生产以及农村手工业在日本全国范围内发展起来。从而进一步推动了手工业生产的发展。

日本的手工业很早就产生了，开始是由手工工匠承做定货，如制做金银手饰、龟甲梳篦等奢侈品。后来纺织业也有了很大发展，日本丝织业，在十八世纪前不甚发达，当时国内不生产生丝，因此从中国进口“白丝”。到十八世纪中叶之后，日本养蚕业发展起来，养蚕、制丝、纺织三个生产过程已完全独立操作，丝的产量大大增加，因而丝织业一般大量使用国产的生丝了。再从工人队伍的扩大来看丝织业发展状况。如：一七六〇年，桐生的织丝业女工已达七百多人，一七八〇年在桐生就有四十二人合伙经营收购丝织品的机构建立。当时，桐生市民创造了一种缫丝机，以水车为动力，并装置了一种计算缫丝回转次数的计算器。到一八五〇年前后，在桐生和足利这些地方已出现拥有十台到数十台纺织机的手工工场。^①

十九世纪中叶，京都的西阵成为全国丝织业的最大中心，西阵的丝织技术传到全国各地。特别是丰冈的丹俊、群馬的桐生、足利等地，以及福岡县的博多、东北的仙台等地的丝织业的发展都有了地方特色。例如，河内的“木棉”，在德川时代是广销全国的，还有桐生、足利的条纹棉也是驰名全国的。^②除上述全国性的丝织业和棉纺业发展之外，还有一些特别的手工业也发展起来。如：制糖业、用楮树造纸业、用桦树制蜡，还有漆、蓝玉（染料）、红花（染料）、烟草、制盐、酿酒等生活必需品的手工业生产的也发展起来了。

综上所述，到十九世纪中叶，日本手工业生产不仅在丝与棉的纺织业上有了突飞猛进的发展，就是在砂糖、鲛节、茛菪、蜡

① 羽仁伍郎：《日本人民史》中译本，第41页。

② 服部之总：《明治维新史讲话》，第26页。

烛等广泛的生活必需品的生产部门的手工业也有很大发展。当然，更不用说早在日本天宝时代就出现的采矿、冶金等工业部门更是有了较大的发展。在日本不仅存在大量问屋制家庭手工业的“出机”式生产形式（这是手工业生产的初级阶段）；^①同时，也存在手工业作坊的“内机”式的手工生产形式。^②当然，应该毫不含糊地说，在幕府末期，也就是十九世纪中叶以后，日本已存在一些工场手工业。如：在尾西地方，拥有五、六台纺机的工场并非少数，在桐生和足利有十台和数十台纺织机的手工工场。能说如此规模的工场手工业，是“内机”或“出机”所能相比的吗？！由此可见，日本不仅有家庭手工业，而且也有工场手工业。也就是说，在日本封建时代的末期，其资本主义萌芽不仅出现而且有了一定的发展，工场手工业工场的出现就是标志之一。在德川时代，也出现了商业资本家，工业资本家和工资劳动者。问题的关键是这种工场手工业，在幕末整个工业中占居多大比重，资本家与工人是否形成了各自的阶级。

由于日本历史条件的制约，再加上反动腐朽的幕藩体制的破坏和阻止，使日本的资本主义萌芽未能得到充分的发展。所以，尽管在封建制度下，也出现过资本主义的工场手工业形式；但从日本手工业发展的整个情况来看，大部分还是处在家庭手工业或手工业作坊阶段，尚未达到工场手工业阶段。同样，虽然也出现了商业、工业资本家和工资劳动者，但在德川时代既没有形成完整的资产阶级，也没有形成完整的无产阶级，充其量有了一些个别分子。这是因为手工业的经营者，相当大的一部分分化成商业

① 把原料与织机租给农民，让农民在家内进行纺织，然后将成品交给雇主，只得其手工费称之为“出机”。

② “内机”，是指把劳动者雇到主人的作坊里来，在雇主监督下劳动，只得其工资。