

外国近现代经济史



第三章 法 国

法国是西欧最大的国家，也是世界主要资本主义国家之一。法国也和英国一样是资本主义发展比较早的国家，17—18世纪时，法国曾是资本主义工场手工业最发达的国家，1789年的法国资产阶级大革命乃是世界近代史中最伟大的革命，它震撼了整个欧洲，敲响了欧洲封建统治的丧钟。1871年的巴黎公社，在人类历史上作了第一次无产阶级专政的尝试，为世界无产阶级树立了光辉榜样。由于种种原因，法国在资产阶级革命后，资本主义的发展却比较缓慢，这主要是法国历史发展的特点所决定的，到帝国主义时期它固有的这些特点又有了发展，并在一定条件下发展成为高利贷帝国主义。

第一节 16—18世纪法国封建制度的衰落 和资本主义的成长

一、法国的资本原始积累和工场手工业的发展

（一）自由劳动力的形成。

16—18世纪是法国资本主义产生和成长的时期，即资本原始积累的时期。对农民的土地的剥夺乃是资本原始积累的基础。法国与英国不同，没有形成圈地运动那样大规模的剥夺农民土地的过程。法国对农民土地的剥夺是通过加强剥削，使农民贫困破产以至丧失自己的份地而实现的。

法国资本原始积累的这个特点乃是法国本身的历史发展过程所决定的。一方面由于法国封建制度十分牢固，直到18世末法国资产阶革命前它仍然是在封建制度的强固统治之下，广大农民遭受的封建剥削有增无已，但另方面，由于商品货币经济的发展，也逐渐地瓦解着封建制度。法国从13—14世纪开始，农民就赎买自由。到16世纪，虽然实物地租和劳役地租仍然存在，但货币地租已经占居主导地位，农民基本上已经摆脱农奴制而取得了人身自由。农民只需要向领主缴纳特别捐税之后就可以自由处理或出卖他的份地。这就为农民从土地上“解脱”出来而成为自由劳动力创造了条件。

法国的农业在16世纪有了明显的进步。主要表现在耕作技术的改进和经济作物的耕种面积扩大并逐渐形成了专业化的农业部门，如葡萄栽培和酿酒业、养蚕业、亚麻业、果树栽培业等等。葡萄栽培与酿酒业乃是法国传统的重要农业部门，法国的葡萄酒早就驰名欧洲。法国农业的这个特点，给资本主义在农业中的发展造成了严重的障碍。法国与英国的情况不同。英国农业的特点是养羊业很发达，它是一个粗放的作业，很适合于资本主义的发展，而法国的葡萄栽培和葡萄酿酒业则需要繁重而复杂的劳动，需要较高的技术和丰富的经验，不适合于使用雇佣劳动的经营，所以它阻碍着资本主义的发展。

农业的进步，特别是经济作物的发展，促进了农业中商品经济的发展，从而使货币地租得到了巩固和发展。封建领主对货币的贪欲不断增大，他们不再限制农民出卖自己的份地，因为农民出卖份地他们除照旧收年贡外还能课以特殊的

捐税。这就为自由劳动力的产生创造了条件。

法国是欧洲最大的封建国家之一。法国的封建制度牢固，封建剥削深重，它的全部土地都属于封建领主、国王和教会所有，封建领主占有土地的60%，其余属于国王和教会，各占一半。农民的封建负担十分沉重。地租要占全部收获的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，还要缴纳种种名目繁多的捐税。特别是在18世纪中期以后，随着封建制度的没落，封建领主阶级极大地加强了对农民的封建剥削，出现了“封建反动”。封建领主甚至把很早以前就已废除了的捐税又恢复起来，捐税名目之多不胜枚举，如遗产税、买卖税、司法税。封建领主不仅占有土地，而且把土地上的一切东西诸如道路、河流、公共建筑，以及日常生活不可须臾离开的设备用具等等都霸占起来，向农民进行搜刮：农民要缴磨坊捐，烤面包捐，葡萄压榨器捐，城门捐、道路捐，过河捐，甚至农民小茅屋的烟筒，窗户都要纳捐。除纳货币捐税外，还要服一定的劳役，如为领主修筑道路、房屋等等。农民不仅受领主的残酷剥削，还要受国王和教会的勒索：农民要向国家缴纳田赋、财产税、人头税、兵役税等直接税，并负担繁多的间接税，如盐、酒、烟草等税；向教会缴纳什一税。

广大农民不堪地租和捐税的沉重负担，不断贫困破产，不得不出卖自己的份地和房屋而成为一无所有的“流浪者”。所以法国虽然没有产生象英国那样的圈地运动，但农民被剥夺的过程也在不断进行着。马克思曾指出，要剥夺农民不必象在英国那样把他们从土地上赶走，您若超过一定限度夺去农民的农业劳动产品，就休想把他们羁留在他们的田地上。农民被剥夺的过程在18世纪由于封建领主阶级强占公

地而更加速了。17世纪末叶，路易十四统治时期曾颁发敕令，将农民的公有地一分为三：一份给领主，一份给农民，一份仍留为公有地，即所谓“三分制”。这个法令后来成为领主强占公地的合法根据。18世纪后，随着封建制度的衰落，领主阶级强行夺占农民的公有土地、森林和牧场，加速了农民的贫困破产。

农民还通过另外的途径逐渐向雇佣劳动者转化，这就是分散的手工工场在农村的发展。17—18世纪，随着农村商品经济的发展，广大贫苦农民从事小手工业以弥补农业收入之不足，在商业资本的控制下，逐渐沦为雇佣劳动者。

由于农民不断被剥夺了土地，农村中的赤贫者日益增加，其中一部分人成为雇佣劳动者，很多人沦为乞丐。据估计，法国在资产阶级革命前，农村的赤贫农民约有150—200万。农民的贫困破产乃是资本主义发展的前提，正是这些赤贫的农民，成为法国资本主义工场手工业的发展所需要的自由劳动力的来源。

（二）法国的货币资金积累和资产阶级革命前工场手工业的发展。

16—18世纪法国资本原始积累的货币资金积累主要有以下几个途径：

1、国债制度是法国资本原始积累的主要方式之一。法国的国债有两种：长期国债和短期国债。法国的国债很早就已开始，第一次正式国债发行于1522年，总额25亿锂，利息8%。法国的国债大都是由拥有大量货币资本的大金融资产阶级承购。随着封建王朝的日趋腐朽没落，国债也日益增多，利息也越来越高，甚至高达20%。所谓短期国债也即包

税制。封建王朝为了急需用款，把国家的某项财政税收包给金融资本家，即由包税者一次将税款缴齐，从而取得征税的特权，随后他们便加倍勒索税金。到18世纪，包税已成为非常普遍的现象。金融资本家集股成立了包税总会。在1726—1776年间包税总会获得的利润竟达17.2亿锂。可见法国的国债制度已经成为资本家发财致富的源泉，成为法国资本原始积累的重要特点。

不过国债制度在法国资本主义的发展中又有着消极的一面，它使法国的资本主义一开始就带有高利贷的性质，阻碍了资本向生产部门投放，从而阻碍资本主义的发展。

2、历代封建王朝所推行的重商主义政策是法国资本原始积累的一个重要方法。资本主义是在封建制度的母胎中孕育和成长起来的。当它发展的初期还十分幼弱的时候，封建王权对它的发展曾起过保护和扶植的作用。当然，封建王朝的目的并非要发展资本主义，而是把资本主义工商业当作国家财政税收的来源，当作向外扩张势力的经济后盾。但在资本主义正处于开始发展的幼弱时期，历代王朝的种种奖励政策，对资本主义的发展曾起了重大作用。

法国的重商主义政策始于亨利四世（1589—1610）。胡格诺战争之后，亨利四世为了恢复战争的严重创伤，重振王业，采取了一系列的奖励工商业的政策，如实行保护关税，禁止国内工业需要的原料如羊毛、蚕丝等的出口，对工商业主奖励和资助等等。这种政策到路易十四当政时，达到了顶峰。路易十四的财政大臣柯贝尔是一个著名的重商主义者，

他采取了以下的重要措施：(1)创立了数以百计的“王家手工工场”；(2)给予手工工场以贷款，补助并减免其捐税和兵役；(3)修筑公路，疏通河道，开凿运河(朗格多克运河)；(4)废除部分内地关卡，降低税率；(5)建立一支可供贸易和军事之用的大舰队；(6)设立特权贸易公司并大力进行殖民扩张。因此，在柯贝尔时期，法国的工场手工业有了很大的发展。

3、对外贸易也是法国资本原始积累的重要来源。法国由于地理的条件，早在中世纪时就成为东西方和欧洲各部分之间贸易往来的枢纽。早在12—13世纪，法国的香槟集市就已做为欧洲贸易中心而驰名遐迩。新航路开辟后，法国更加处于海上贸易的有利地位。16世纪以后，历代王朝的重商主义政策，以及殖民地的开拓，都大大促进了法国对外贸易的发展。所以法国对外贸易的发展，远远走在工业的前面而成为促进工业发展的一个重要因素。从1716—1789年，法国的对外贸易额增加了4倍，年贸易额达到11亿锂左右，仅次于英国而居世界第二位。法国资产阶级从对外贸易中取得大量利润，成为资本原始积累的重要来源之一。

4、殖民掠夺也是法国资本原始积累来源之一。法国海外殖民地的掠夺，始于17世纪初。1608年，法国殖民者在北美圣劳伦斯河下游建立了魁北克城，做为在北美殖民的据点。在17世纪上半叶，不断向北美加拿大移民。并且占领了西印度群岛中的一部分富裕小岛。到17世纪下半叶路易十四统治时期，殖民地扩张盛极一时，先后侵占了北美的加拿大、路易斯安那、西印度群岛、非洲的马达加斯加以及印度的部分地区。不过盛况不久，从18世纪以后，法国在与英国争

夺殖民地的斗争中屡遭失利，特别是在七年战争（1757—1763年）中遭到惨败，在北美和印度的许多殖民地都被英国抢走，殖民势力大为削弱。虽然如此，殖民地掠夺也给法国资产阶级带来了大量的利润。法国从17世纪初开始向美洲进行殖民掠夺到七年战争也经历了150年之久。法国在北美的殖民掠夺与英国以大量移民开发不同，它主要是经营与印第安人的掠夺性的贸易，这是现得利的买卖，而且利润极高。法国殖民者以欧洲的不值钱的小工业产品如镜子、刀剪、梳子等等，换取印第安人贵重的皮毛，攫取惊人的利润。法国殖民者从魁北克，溯圣劳伦斯河而上，深入内地，与印第安人进行贸易，沿途建立贸易站，经大湖区，直到密西西比河，然后沿河而下，直达墨西哥湾，建立了路易斯安那大片的殖民地。法国殖民者在西印度群岛经营奴隶制的种植园，并参与罪恶的奴隶贸易，牟取惊人的血腥利润。法国以塞内加尔为基地，掠夺黑奴，法国的南特港也和英国的利物浦一样，是在贩奴贸易中发展起来的。

法国的资本主义工场手工业，由于上述多方面的促进，经过从16—18世纪末将近300年长时期的发展，不仅在数量上有了很大的发展，而且在质量上也达到很高的水平。柯贝尔时代动用国库的力量创造的大批“王家手工工场”就是大型的手工工场，拥有贵重的设备。经过18世纪进一步的发展，到革命前夕，法国的某些工业部门已经开始使用机器，如在奥尔良的纺织业从60年代起就从英国进口“珍妮”纺织机，到资产阶级革命前夕，法国已有“珍妮”纺织机，7000架（当时英国有二万架），在奥尔良已经有了梳棉精纺机，甚至有的大工场已经使用蒸汽动力，如克勒佐炼铁厂在1785年第一

次使用了蒸汽机，并且建立了使用煤炼铁的高炉。

法国可以说是工场手工业最发达的国家。马克思曾指出：18世纪的法国，是手工工场一就这术语的固有意义来说一的典型。这意味着法国在革命前，资产阶级的力量已经很强，然而法国的封建专制制度统治也很牢固，这就是为什么法国资产阶级革命那样激烈，为什么革命进行得比较彻底的原因（当然资产阶级只有在与人民结成联盟时才能把革命进行到底）。

法国的工场手工业主要是纺织工业、如丝织、毛织、麻织、棉织等，此外还有冶金业、采矿业、造纸业、印刷业、酿酒业等等。法国的工业中有一个独具的特点，就是形成了一个奢侈品工业部门，它包括：高级绸缎、地毯、花边、首饰、玻璃器皿、精美家俱等等。法国工业中的这一特点由来已久，早在中世纪时即已出现，这与法国封建王宫贵族的庞大奢侈需求有关，同时也与法国农业落后，国内市场狭窄，民用工业得不到充分发展密切联系着。

二、阶级矛盾的激化和法国资产阶级革命

法国资本主义的发展曾受到封建专制制度一定程度的扶植。但专制王朝扶植资本主义工商业的发展只是为了开辟财源。在封建专制王朝看来，资产阶级只是作为纳税者而存在的。封建专制制度归根到底是资本主义发展的桎梏。特别是从18世纪以后，法国的封建专制制度开始没落，日趋腐朽反动，日益阻碍着资本主义的发展。主要表现在以下几个方面：

1、根深蒂固的封建土地制度的束缚和残酷的封建剥

削，使农业十分落后，农民生活极端贫困，国内市场比较狭窄。剥夺农民土地的过程虽已开始但进展缓慢。这些都严重影响了资本主义的发展。

2、封建行会制度的存在和专制王朝对工商业的任意干涉和严格控制。专制王朝可以随意增加捐税，可以任意决定企业的存废，所有这些都严重束缚着资本主义的发展。同时，在封建制度下，国内交通不便，关卡林立，币制税制都不统一，严重限制了商品流通。

3、封建等级森严。第一等级的僧侣和第二等级的贵族是统治阶级，是至高无上的阶级，它享有一切特权。其余包括资产阶级在内都是第三等级，是被统治阶级，毫无政治地位。工商业被视为贱业。资产阶级虽然经济力量强大，但政治地位低下。与英国的贵族资产阶级化相反，在法国曾出现资产阶级贵族化的现象。

4、腐朽没落的封建统治阶级和庞大的官僚军事机构越来越成为第三等级头上难以承受的负担。豪华无比的凡尔赛宫里挥霍无度。1789年，仅王宫的耗费就达到3,300万 里，再加上庞大的官僚机构和军事的巨额开支，封建王朝穷兵黩武，不断发动侵略战争，致使国家财政陷于绝境。专制王朝横征暴敛，人民生活陷于水深火热之中。

1789年终于爆发了法国资产阶级大革命。法国资产阶级革命是世界近代史上一次最伟大最彻底的资产阶级革命。之所以能够如此是因为资产阶级在革命中与人民结成联盟，并且也由于法国的资产阶级在革命前已经相当强大。它不仅拥有强大的经济力量，而且已经成为一个强大的政治力量，掌握了强大的思想武器——资产阶级的启蒙思想。因此，

他们能够抛开宗教外衣，打起自由、平等、博爱的旗帜批判旧制度，为新制度的建立作了充分的革命舆论准备。

1789年的法国资产阶级革命经过了三个阶段：1789年7月14日到1792年8月10日是君主立宪派统治的阶段；1792年8月10日到1793年5月底是吉伦特派掌权的阶段；1793年6月2日到1794年7月27日是雅各宾专政的阶段。

革命的第一个阶段是君主立宪派统治的阶段，也是自由派贵族和金融资产阶级统治的阶段。这个阶段在法国大革命中时间最长，经历了整整三年的时间。

君主立宪派统治时期采取了许多重大的政策措施：首先，通过了著名的《人权宣言》，它宣布了资产阶级自由、平等的原则，还规定了资产阶级私有财产神圣不可侵犯的原则。《人权宣言》是资产阶级革命的纲领性文件，它在启发人民群众的革命觉悟，激发人民群众的革命积极性，调动一切民主力量反对封建制度上有着重大意义，并产生了广泛的国际影响。制宪会议宣布无偿废除农奴制度；废除教会的什一税；通过没收教会财产的法令，把教会的土地分成小块出售；废除一切封建义务（但农民的主要封建义务年贡必须赎买）；废除贵族制度，取消贵族称号；废除封建等级制，取消贵族在纳税和其他方面的特权；并废除了封建行会制度及内地的关卡。

制宪会议采取的资产阶级的改革措施具有很大局限性，主要表现在没有解决农民的土地问题，农民的封建义务必须高价赎买，这对农民十分不利；在1791年的宪法中把人民划分为“积极公民”和“消极公民”，强行剥夺了大多数劳动

人民的选举权；而且颁布了反对工人阶级的“列沙白里哀法”，禁止工人集会、结社和罢工。

虽然如此，君主立宪派基本上实现了资产阶级革命所提出的要求，即基本上废除了封建土地所有制和其他封建制度，虽然在废除的方式上对农民很不利，但已为资本主义的发展扫清了道路。

然而资产阶级取得的这些革命成果并不能巩固下来，因为封建统治阶级绝不甘心失败。当时统治着整个欧洲的强大的封建势力也绝不允许法国资产阶级革命存在下去。路易十六和王党分子阴谋组织对革命的反扑，并秘密与国外封建势力勾结，欧洲主要君主国家也正在组织军事干涉，复辟的危险迫在眉睫。所以要想巩固已取得的革命成果，就必须把革命继续推向前进。同时，动员起来的革命人民也绝不允许革命夭折。但是大资产阶级有很大的阶级局限性，他们与封建制度有着千丝万缕的联系，他们不愿意废除国王，特别是由于他们害怕革命人民比害怕封建制度更甚，所以他们不但不能允许革命再向前发展一步，而且代表大资产阶级利益的君主立宪派回过头来镇压革命，于是君主立宪派便由革命的领导者变成了革命的障碍。

在革命人民的推动下，法国的资产阶级革命一浪高过一浪地向前发展，最后建立了雅各宾专政。这是法国资产阶级革命的最高峰，它达到了资产阶级革命范围内所能达到的最彻底的程度。雅各宾专政颁布了1793年宪法，它比1791年的宪法有了很大的进步，取消了积极公民和消极公民的划分，规定了年满21岁的男子的普选权，但它仍然剥夺了广大妇女的选举权利。雅各宾专政基本上解决了农民的土地问题，它规定，

原先被领主夺去的公社土地都归还农民，按人口进行分配。在无公地可分的地区，每户拨给一阿尔培（等于0.3公顷）土地。没收王室、教会和逃亡贵族的土地，分成小块出售给农民，购地金分20年偿清，不计利息。并无偿地废除了一切封建义务。

法国资产阶级革命彻底摧毁了封建制度，为资本主义的顺利发展开辟了广阔的道路。法国资产阶级革命是世界近代史中最伟大最彻底的一次革命。它推动了欧洲和其他国家的反封建斗争。正如列宁指出的：“这次革命给本阶级，给它所服务的那个阶级，给资产阶级做了很多事情，以至整个19世纪，即给予全人类以文明和文化的世纪，都是在法国革命的标志下度过的。”①

第二节 资产阶级革命后法国经济的迅速发展 和资本主义的确立

一、小农经济的长期存在及其对资本主义发展的影响

法国资产阶级革命摧毁了封建制度，废除了一切封建义务，广大农民取得了土地。革命后，农业中资本主义经营也有了一定的发展。所有这些都促进了农业的发展，农业产量有了明显的增长，1812年农业生产总值为30亿法郎，1850年为50亿，1870年更增为75亿，不仅粮食作物生产有了发展，而且畜牧业，葡萄业、蚕桑业以及甜菜等经济作物的生产都有了发展。

①《列宁全集》第29卷，第334页。

但是，革命后法国的农业并未得到迅速的发展，农业中资本主义生产关系发展缓慢，小农经济长期大量存在。据1862年的不完全统计材料，占地1公顷以上的农户数320万户，其中占地1—10公顷的小农户有244万户，占76%以上。这里还没有1公顷以下的户数，否则比重还要大。小农经济长期存在是革命后法国农业的最重要特点。

资产阶级革命后，广大小农虽然从封建的奴役中解放出来，但又换上了资本主义剥削的枷锁。不仅要担负资产阶级国家苛重的土地税和繁重的间接税，而且要忍受资本主义工商业的剥削。因此，小农日趋贫困，不得不陷入高利贷的罗网。到19世纪40年代末，法国农民仅是以土地作抵押的债务就已达80亿法郎。小农为了保住自己的一小块土地以维持活命，不仅要把自己的剩余产品交给高利贷者，甚至要把自己口粮的一部分也奉献给高利贷者。后者为了能长期吮吸小农的膏血，并不急于夺取小农的土地，而是把小农束缚在土地上。这就是法国资产阶级革命后小农经济长期存在的根本原因。

小农经济的长期存在给法国的经济带来了严重的后果——严重阻碍了法国经济的发展。

首先，小农经济力量薄弱，无力改进生产。正如马克思所指出：“……小块土地，不容许在耕作时进行任何分工，应用任何科学，因而也就没有任何多种多样的发展”。^①这就造成了农业长期停滞和落后。其次，正是由于广大小农的贫困落后，无力购买较多的工业品，甚至基本上是处在自给自

①《马克思恩格斯全集》，第8卷，第217页

足的状态，使法国的国内市场十分狭窄。这就使法国的资本主义工业建立在一个比较狭小的基础之上。最后，也正是由于广大小农的日益贫困，无力抚养较多的子女，所以法国的人口增长缓慢，大大落后于欧洲其他国家人口增长的速度，造成了工农业生产中劳动力的普遍缺乏，影响了经济的发展。

总之，法国资产阶级革命后，农业的特点是小农经济的长期存在。它严重阻碍了法国资本主义工业的发展，并成为法国整个资本主义发展相对落后的重要原因。

二、工业的发展和资本主义的确立

资产阶级革命给法国资本主义工业的发展开辟了道路。到60年代末，基本上完成了工业革命，资本主义得到确立。

这个时期法国的资本主义工业的发展经历了三个阶段：第一个阶段主要是拿破仑第一帝国时期（1795—1815年）；第二阶段是波旁王朝和“七月王朝”时期（1815—1848年）；第三阶段是第二帝国时期（1848—1870年）。

雅各宾专政失败后，政权很快落入拿破仑手中，拿破仑于1795年加冕称帝，建立了第一帝国。这是一个资产阶级的帝国。拿破仑代表大资产阶级和工商业资产阶级的利益，采取了一系列发展资本主义的改革措施，如保护关税、对工商业的奖励和补助以及创立法兰西银行等等，并且颁布了“拿破仑法典”，把革命中取得的有利于资产阶级的成果用法律的形式固定下来。所有这些对资本主义的发展都是有着重要意义的。但是由于这个阶段战争连绵，拿破仑为了称霸欧洲，进行了15年的侵略战争，丧失了大量人力（仅士兵就死100万人），耗尽了国库，加上在与英国的斗争中，与海

外几乎断绝了联系，以及英国机器的禁运等等使法国的经济发展遭到种种困难。这个时期法国工业得到发展的主要是那些本国有充足原料供应的部门如丝织业、毛织业以及军事工业和与军事工业有关的冶金业。依赖国外原料和染料的棉纺织业，则受到严重打击。特别是英国机器的禁运政策，大大影响了法国工业革命的进程。因此，这个时期总的来说发展不大，基本上仍然停留在手工工场的状态，它只是奠定了工业革命的基础。

波旁王朝和七月王朝时期，结束了拿破仑的侵略战争，国内外局势比较安定。到20年代逐渐恢复了战争的创伤，经济开始活跃起来。1825年英国又解除了机器出口的禁令。这样法国从1815~1830年渐次开始工业革命，到七月王朝时期形成了发展高潮。

法国的工业革命也是先从纺织业开始的。到40年代末，已有566个纺织厂，1847年，在棉纺织业中有了116,000台纺纱机和350万个机器纱锭。缫丝业、丝织业也开始使用机器，1835年，在丝织业中也开始建立近代化的大型工厂。里昂是法国丝织业的中心，那里的丝织机器也最多。丝织业是法国的传统工业，法国的丝织品之精美一向驰名世界，这时法国的丝织机器之精良超过了英国。毛织业也有了迅速的发展，19世纪初期法国养羊业的发展，包括品种的改良（拿破仑战争中，从西班牙掠来很多美利奴羊，对法国羊种的改良起了重大作用）对法国毛纺织业的发展起了推动作用。

重工业也有了迅速的发展。例如冶金业，虽然产量不高，但发展速度是快的：生铁的产量1818年为11万吨，到1848年增为47万吨。煤的产量从1815年的88万吨增为1848年

的400万吨

这一时期工业革命进展的规模可以从工业中蒸汽机的增长速度中看出,1820年法国只有39台蒸汽机,到1930年就增为625台,约有1万马力,到1848年更增为5,212台,65,000马力。

50—60年代法国工业革命进入了最高潮。这一阶段工业发展的特点是重工业得到最快的发展。煤产量从1848年的400万吨增到1869年的1,346.4万吨,即增长2倍多;生铁则从47.2万吨增到138.1万吨即增长了将近2倍;钢增长37倍,不过产量还很低,只有10万吨。这个时期轻工业的发展速度虽不及重工业,但仍然保持着很快的速度。从棉花的消耗量上来看,增长了一倍,达到1亿公斤。

由于工业革命的空前高涨,蒸汽机的台数有了迅猛的增长,从1848年的5,212台增长到1870年的32,827台,即增长5倍多。如果从总功率上来看,增长的幅度更大,从65,000马力增长到871,000马力,即增长了12倍。

这个时期铁路的迅速发展对工业的发展起了推动作用。法国的铁路干线,基本上是这个时期修筑起来的。第一条铁路是在1831年修成的,只有39公里,到1848年铁路总长度也只有1,931公里,到1870年已达17,924公里,即增长了8倍多。

总之,法国在19世纪20年代开始工业革命的发展高潮,特别是经过50—60年代的空前高涨,使国民经济获得迅猛发展,整个国民收入增加了1倍,工业总产值增加了两倍,达到120亿法郎,工业革命基本完成。

三、法国的殖民扩张

法国於18世纪在与英国争夺殖民地的斗争中遭到失