

一、概 述

世界近代后期经济史是以西方近代资本主义的工业化运动和东方近代资本主义经济的生长为特征的。

1790—1815 年，法国革命和分裂欧洲战争随着拿破仑的失败和 1815 年维也纳和约的签订已成为过去，而从英国开始的另一场革命却在全球如火如荼。这场革命主要是经济性的革命，即涉及到财富创造、制造技术、资源开发以及资本形成等多方面。通过这场革命，建立和扩展了资本主义生产方式，企业主和雇佣劳动者在工业化进程中壮大，产业革命创造出巨大的生产力，资本主义经济在欧洲迅速增长并向世界扩散。西方近代后期经济历史经历了资本主义经济成熟时期（1816—1850）和资本主义经济高涨时期（1850—1872）两个阶段。

资本主义向世界扩张是资本追求剩余价值、资本主义生产发展的必然规律。资本主义国家机器大工业生产的低廉价格的商品，加上刀枪火炮，摧毁一切抵御外国入侵的万里长城和一道又一道民族闭关自守的屏障，从亚洲、非洲、大洋洲到拉丁美洲，它迫使一切民族从属于资本主义、采用资本主义生产方式；同时，资本主义强国利用经济上的优势，用价格低廉的商品和自由贸易的手段，把经济落后国家和地区变成了资本主义扩张的商品市场和原料产地。东方资本主义经济的生长是世界资本主义

经济扩张的必然结果。当中国、印度等国家还停留在小农业和家庭手工业相结合的封建自然经济阶段时，西方资本主义已经发展起来并积极向东方扩张。19 世纪 30 年代，英国在巩固了对印度的殖民地经济地位后，于 1840 年发动了对中国的鸦片战争，强迫清政府订立了不平等的《中英江宁条约》（即《南京条约》），获得了开放商港、在长江自由通航、给予外侨治外法权等特殊利益。美国、法国在“一体均沾”的要求下与清政府订立了《中美望厦条约》和《中法黄埔条约》，1840—1894 年，中国半殖民地半封建经济初步形成。

1. 西方近代资本主义的工业发展

18 世纪末在英国开始建立的“工厂制度”，到 19 世纪不仅在英国本土，而且在法国、瑞士、比利时、德国及美国等国都得到了广泛的发展。

工业生产的发展，使工业在国民经济中占有的地位越来越重要。据门德尔逊的研究：“1821 年，英国全国家庭中，从事农业的只占 33%，从事工商业的却占了 48%。”^① 世界工业发展的年增长率以及西方主要资本主义国家在世界工业生产发展中所占比重情况，揭示了西方近代后期资本主义的工业发展。

据 W·W. 罗斯托的研究：1705—1785 年，世界工业年平均增长率仅为 1.5，1780—1830 年达到 2.6，1830—1840 年达到 2.9，而 1840—1860 年达到 3.5，1860—1870 年达到 2.9。^②

门德尔逊：《经济危机和周期的理论与历史》，三联书店，1957 年版第 1 卷第 276 页。

^② W·W. 罗斯托《世界经济》，奥斯汀，得克萨斯大学出版社 1978 年版，第 67 页。

世界工业生产

表 1—1

(单位 百分比)

年 份	大不列颠	法 国	德 国	欧洲其他国家	美 国
1820	24	20	15	37	4
1840	21	18	17	38	5
1860	21	16	15	34	14

资料来源 罗斯托《世界经济》第 52—53 页

19 世纪期间，资本主义生产方式主要是通过机械化工业的建立而扩展的。大机器工业生产使商品价格不断下降，从而能够在国际市场上打败竞争对手，夺取工业垄断地位。产业革命以后，大机器工业所生产的产品在对外贸易出口的产品中占有很大的比重。例如，1822 年英国的出口贸易（不包括再出口）总计 3700 万英镑，其中 纺织品、金属加工、制革和陶器制品 3000 万英镑，占总计的 81.00%。棉纺织品 1730 万英镑，占总计的 46.70%。毛纺织品 6.50 百万英镑，占总计的 17.60%。^①大机器工业所生产的产品出口比重增加在英国主要工业部门——棉纺织业中表现得尤为突出。表 1—2 是英国 1819—1846 年期间棉纺织品的产值和出口值的情况。

英国棉纺织品产值与出口值

表 1—2

产值与出口值	单 位	1819—1821	1829—1831	1844—1846
棉纱产值	万英镑/年	10 650	21 650	52 330
棉纱和棉布出口	万英镑/年	7 090	14 590	37 370
出口占产值百分比		6 660	6 740	7 140

资料来源 艾利逊：《大不列颠的棉业》伦敦 1886 年版 第 59 页

刘淑兰主编：《主要资本主义国家近现代经济史》，中国人民大学出版社，1987 年 第 63 页。

19 世纪初，法国开始了产业革命。它首先是采用英国的棉纺织机器，并发明了丝织机和麻织机。但是，由于拿破仑进行战争，军费开支十分浩大，后来战争又在法国本土进行，1815 年拿破仑最终彻底失败，从而使国民经济遭受了巨大的损失，延缓了产业革命的进程。20 年代中期，法国逐渐恢复战争的创伤，经济重新活跃起来，加之 1825 年英国废除了关于机器出口的禁令，法国利用有利的好时机，大量输入英国机器，广泛招聘国外各类技术人员，使机器的采用和工厂制度首先在纺织业中得到普遍推广。与此同时，冶金、金属加工、采煤、印刷等工业部门在技术上和生产上，以及规模上也有了较大的发展。据里乌的《工业革命》资料：“多尔夫斯·弥格公司在 1834 年有 26000 纺锤，3000 机械织机，120 座印刷台，雇有 4200 名工人；勒克勒佐的施奈特工厂，1812 年雇有 230 名工人，1850 年有 3250 名工人，1870 年有 12500 名工人；洛林的温台尔工厂 1870 年有 9000 名靠工资为生的工人。”法国在 19 世纪中叶的工业发展还体现在工业中使用的蒸汽机迅速增加，1831 年建成了第一条铁路，到 1848 年法国建成的铁路已达 2000 公里。但是，法国的工业部门结构承袭了中世纪以来的传统特点，高级服饰、奢侈品的生产占有特别重要的地位，小工厂在法国工业中占有很大比重，因而，小手工业在法国远远超过大机器生产而占主导地位。此外，法国小农经济普遍存在，高利贷资本特别发达。因而，法国虽然仅次于英国开始和完成了产业革命，但法国的工业发展比英国要缓慢得多。

西方近代后期资本主义的工业发展与资产阶级古典经济理论的发展是相辅相成的。最能代表工业资产阶级利益的杰出代表是英国工业革命时期的资产阶级经济学家、英国古典政治经济学的完成者大卫·李嘉图。从 1815 年起，李嘉图连续发表文

章反对维护土地贵族利益而不利于工业资产阶级的谷物法；1817 年，李嘉图出版了英国古典经济学最具有科学论点的杰作：《政治经济学及赋税原理》。贯穿全书的基本思想就是宣扬只有经济自由的资本主义工业制度最有利于生产的发展和社会的进步。英国工业资产阶级在李嘉图的这部著作中找到了反对地主阶级的理论武器，因为李嘉图站在工业资产阶级的立场上主张自由贸易、反对谷物法 建议降低粮价和减低租税 李嘉图站在工业资产阶级的立场上，认为资本主义是社会生产唯一可能的、绝对进步的自然形式 自由竞争既保证了个人利益与社会利益的结合 也为生产力的高度发展开创了可能性 李嘉图关心生产力的发展，用马克思的话来说，就是“他希望为生产而生产”；^① 李嘉图比斯密更为关心资本增殖与财富的分配规律。

19 世纪 40 年代 英国基本完成产业革命 它标志英国已经从工场手工业占统治地位的国家变成了机器大工业占统治地位的国家。1846 年 英国实行自由贸易政策 使英国工业生产和对外贸易迅速发展 到 1870 年，英国在世界工业中所占的比重达到 32% 煤产量、铁产量分别占世界总产量的 50% 英国的对外贸易额相当于法国、德国、美国的总和，约占世界贸易总额的 25% 此外 英国拥有的商船吨位高居各国的首位 相当于法国、德国、荷兰、美国以及俄国商船吨位的总和 伦敦成为世界唯一的国际金融中心，世界各国的公债、公司证券纷纷来伦敦上市；19 世纪 50 年代以后，英国农业生产得到飞速发展，资本主义大农场的发展使英国最早在农业中使用机器，推进了农业技术的改进和农业产品产量的提高。英国近代工业的资本主义发展 不

马克思：《剩余价值理论》，《马克思恩格斯全集》第 26 卷 I，人民出版社，1973 年 第 124 页。

仅使废除谷物法后的英国农业经济迅速发展，自由贸易政策取得‘最伟大的胜利’，而且使生产率迅速增长，成为确立资本主义工厂制度的决定因素，使英国进入经济发展的鼎盛时期。

1848 年欧洲革命后，法国资本主义工业进入大发展时期。在这一时期，法国的工业总产值增加了两倍，机器大生产成为工业生产的主要形式。法国继英国之后完成了产业革命，确立了资本主义制度。但是，法国的资本主义工业进入 60 年代以后发展缓慢，相继被资本主义工业发展较快的美国、德国超越过去了。

美国于 1776 年 7 月 4 日宣布独立，建立美利坚合众国。在政治上摆脱了英国的殖民统治，但在经济上却仍然依赖英国。直到 1812—1814 年的美国争取‘产业独立’的第二次英美战争，才使美国走上了独立发展经济、开始产业革命的道路。美国的产业革命和英国、法国一样，也是从棉纺织业开始，进而扩展到其它部门。在产业革命的进程中，交通运输业的飞速发展不仅带动了美国工农业的发展，而且对于开发西部不发达地区，加强各地之间的经济联系，促进美国经济的快速发展起到了极大的推动作用。美国从 19 世纪 20 年代开始修筑沟通南北、连接东西水路的大小运河。1825 年建成伊利运河，使东部的哈得逊河同西部的大湖区联为一体，成为沟通东西部的第一条水路通道。例如，过去从奥尔巴尼到布法罗要 20 天，伊利运河的建成使其缩短了 14 天，运输费用从每吨 90~100 美元下降到 9 美元左右。到 1840 年，美国基本上形成一个以运河为主体的水上网络；与此同时，美国的铁路以比水上运输发展更快的速度成长起来。1830 年，美国建成第一条铁路。到 1840 年，美国铁路已初具规模，总长度超过 5000 公里。到 1860 年，已建成 50000 公里，担负了全国货运量的 $\frac{2}{3}$ 。1869 年建成横贯美国东西的铁路干线，使全国铁

路长度超过了 80000 公里。美国农业的技术进步和资本主义工业化是同步进行的。在产业革命进程中,改良农具、发明农业新机器成为美国农业技术进步的一大特点,从 19 世纪 20 年代开始 马拉的小麦播种机、收割机、打谷机、玉米栽种机等农业机器开始在农业生产中采用。在 1855 年的国际博览会上,美国的打谷机、收割机超过英国和法国的打谷机、收割机而获得大奖。1855 年 美国已有 10000 台收割机在农业机械化进程中发挥效力。1860 年美国农业生产总值比 1800 年增加了五倍以上 发达的农业有力地促进资本主义工业的发展是农业资本主义发展中“美国式道路”的一个典型特征。

在欧洲大陆上继英国、法国后的工业化发展国家是德国。德国的工业化进程可以分为三个阶段:第一阶段是 19 世纪 30—40 年代 第二阶段是 50—60 年代 第三阶段是 70—80 年代。与英、法、美等国一样 纺织业在工业化进程中首先成为先进部门。麻纺织业是德国最早发展起来的工业,1831 年普鲁士境内有 252000 架麻布织机 其中有 35500 架属于专靠织布为生的麻布织匠;1839 年 普鲁士境内已有 11 个生产亚麻纱的工厂;1846 年 已有 313 个纺纱厂和 750274 个机械纱锭。19 世纪 30 年代,德国境内特别是莱茵河流域已出现了一批工业中心 采矿业、冶金业和机械制造业迅速发展起来。1834 年 德国 38 个邦国中的 18 个主要邦国联合建立了关税同盟,废除内地关税,统一货币和度量衡制度,国内市场开始走向统一。产业革命在德国开始了 到 1848 年,德国工业各部门都在一定程度上采用了新技术和机器;1835 年德国第一条铁路建成,到 1848 年 德国铁路总长度已达到了 2500 公里 在欧洲仅次于英国 居第二位。但是,当时德国的大部分地区手工业和工场手工业仍然是资本主义生

产方式的主要部分 德国的基本政策还是以农立国 农业人口占 70% 以上 农业产值占工农业总产值的 70% 以上。1850 年 德国政府颁布法令，把赎买封建义务的范围扩大到全国农民，1852 年 德国在 38 个邦国中实行关税同盟 这些措施加上 1848 年欧洲革命及英、法工业革命的影响 在一定程度上促进了德国的资本主义的发展 农业中资本主义的‘普鲁士式道路’取得胜利 为德国的资本主义工业发展创造了必要的前提条件。从 1850 年至 1870 年 德国产业革命进入高潮 工业资本飞速增长。在这段时间 工业生产增长了一倍 年平均增长率为 3.5%，煤产量从 690 万吨增加至 3400 万吨 生铁产量从 21 万吨增至 126.10 万吨，铁路线从 5856 公里增至 18876 公里。在国民生产总值中，工业的比重从 21% 提高到 28%，各种不同工业部门大企业的股份公司纷纷创建 在 1851 年至 1870 年期间 仅在普鲁士就创立了 295 个大公司 包括矿山公司、冶金公司、保险公司、铁路公司等 拥有 24 亿马克的资本。重工业的迅速发展是 50 年代至 70 年代德国工业高涨的典型特征，也是德国能迅速克服落后状况，跻身于先进的资本主义国家行列的重要原因。从 1861 年至 1870 年间，生产资料的生产提高了 23%，消费资料生产增长 9%，出现生产资料生产快于消费资料生产增长的现象，重工业在德国资本主义工厂制度中占统治地位。德国的工业化进程的第三阶段是从 1871 年统一后的德意志帝国开始的，70 年代至 80 年代，德国完成了产业革命并开始了德国工业的跳跃式发展。

1867 年 9 月 14 日 马克思的《资本论》第 1 卷在德国汉堡出版。马克思《资本论》第一卷的出版是一划时代的事件。从 16 世纪以来 资本主义制度从确立、发展至产业革命的兴起 以及

从重商主义学说 to 古典经济理论的演变，对资本主义及其经济运行机制系统研究的时机已经成熟。正如马克思在《资本论》初版序中所说：“我要在本书研究的，是资本主义生产方式及与其相应的生产关系和交换关系。”^① 马克思又说：“本书的最终目的就是揭示现代社会的经济运动规律，——它还是既不能跳过也不能用法令取消自然的发展阶段。”^②

西方的其它国家如荷兰、意大利、葡萄牙、西班牙、奥地利、比利时等国家较早出现资本主义萌芽，但在近代经济发展中却落后于英国、法国、德国和美国。意大利是西方资本主义萌芽产生最早的国家之一，但是意大利长期的封建割据以及地中海贸易中心的转移等使意大利的资本主义发展缓慢。1848年欧洲革命打击了封建制度，使意大利从50—60年代出现了资本主义经济的较快发展。在北部的庇蒙特、伦巴底、托斯坎尼等地区使用机器生产的工厂企业日益增多，尤其以纺织业的发展最为显著。在这段期间，棉织品的产量增加了三倍，毛织品产量增加了二倍，丝织品产量增加了一倍。新的工业部门如冶金和机械制造业也开始建立。在农业方面，资本主义大农场在意大利北部地区出现，同时，改进农业生产技术、提高谷物和其它农产品产量的措施也在资产阶级化的贵族领地上应用。1870年意大利实现了统一，意大利的统一为资本主义生产发展提供了统一的国内市场，使它能够充分利用英国、美国等国的先进技术和经济成就。意大利和其他西方国家一样，走上资本主义工业发展之路，进入产业革命进程。

俄国由于农奴制长期统治着全国的政治经济，阻碍了资本

① 马克思：《资本论》第一卷第8页 人民出版社 1975年版。

② 马克思：《资本论》第一卷第11页 人民出版社 1975年版。

主义的工业发展。但是 俄国在世界近代历史中无论是军事上还是经济上都属于欧洲强国之列。尤其是彼得大帝 在其统治期间效仿英、法 大力鼓励和扶植工场手工业的发展、建立使用机器的工厂等对俄国资本主义发展进程产生了深远的影响。1861 年俄国废除了农奴制 加速了俄国资本主义的工业发展 使俄国有条件开始进入实质性的产业化进程。

2. 东方近代资本主义经济的生长

西方资本主义的工业发展是商品经济发达、自由贸易条件下市场扩大、生产率提高促使封建制度解体的必然结果 而东方的资本主义在其缓慢的萌芽过程中 还经过“外力”的强行影响，伴随着世界资本主义的扩张而进入资本主义发展阶段。

18 世纪末 奥斯曼帝国日趋衰落 资本主义各国在 19 世纪上半叶加紧了对奥斯曼帝国的外国资本的经济扩张。在亚洲 奥斯曼帝国不能用关税保护措施来阻止外国廉价商品在亚洲市场的倾销 冯赫穆德二世废除农产品专卖制度 更加有利于外国商人廉价获取原料和粮食，继而将其变成资本主义的商品市场和原料产地。1838 年，英国强行要求土耳其政府签订新的商务协定 规定土耳其只能对进口的外国商品征收值百抽五的关税 并且禁止对任何进出口商品实行专卖制度、外国人有权在帝国内从事自由贸易 是年 法国和土耳其也签订了类似的协定。这些特权条约的签订，使英国、法国大量商品倾销在土耳其市场，土耳其变成了资本主义国家的资本扩张和向亚洲扩展的基地和桥梁。1839 年 土耳其的“坦志麦特”即改革 是土耳其正在成长的资产阶级为反对外国资本主义的入侵而倡导的一系列资本主

义改良办法，在一定程度上对土耳其的资本主义发展起到一定的促进作用。

19 世纪是英国用武力征服和完全占领印度，并把印度经济演变为殖民地经济的最后阶段。1820 年 英国在印度推行莱特瓦尔制，即农民租佃制。莱特瓦尔制主要在马德拉斯和孟买实行，它是继 1793 年实行的柴明达尔制，即永久租佃制后的又一种保存和利用封建土地的制度。实行土地改革制度的目的主要是实行殖民统治的英国为了从殖民地获取更多的廉价原材料，以满足英国国内日益发达的工业需要。新土地税制实行后 东印度公司收入增加很快。公司征收的土地税总额，1800 年为 420 万英镑，到 1857 年增加到 1530 万英镑。保存和利用封建土地制度 使英国殖民主义者得以方便地搜刮田赋，掠夺农产品。据东印度公司官方公布的数字，19 世纪中叶，在印度的纯收入之中，近 $\frac{3}{5}$ 来自土地。除田赋以外，英殖民主义者还垄断了食盐、酒以及鸦片的专卖权。据 19 世纪 50 年代的统计，在印度的全部纯收入中， $\frac{1}{4}$ 来自鸦片， $\frac{1}{6}$ 来自食盐，加上土地的收入，三项共占印度全部收入的 85%。印度本是一个在农业和家庭手工业结合基础上发展的自给自足的封建社会。尤其是手工棉纺产品，曾经输往英国和其它国家，在世界市场上享有盛誉。英国为了实现将印度变为英国商品销售市场的目标，1813 年取消了东印度公司对印度的贸易垄断权，使英国工厂主和商人获得了直接把商品销往印度的机会，英国棉纺织品开始大量涌入印度市场，从 1818 年到 1836 年，英国对印度输出的棉纱增加了 5200 倍。1850 年，英国对印度输出总值 8024000 英镑，其中棉织品一项即占 5220000 英镑，占英国对外出口总值的 $\frac{1}{8}$ 以上，占其棉纺织品对外输出的 $\frac{1}{4}$ 以上。从 1833 年开始，英国人被允许在印度独立经营种植园，

从此 从印度输出的原料明显增加 仅 1833 至 1848 年期间 从印度的原棉输出额从 3200 万磅增加至 8800 万磅 羊毛的输出额从 3700 磅增加至 270 万磅。大米和小麦等谷物输出总值也从 1849 年的 858000 英镑增加至 1858 年的 380 万英镑。同样的情形也发生在印度的其它手工业中 英国的玻璃、纸张、铁器、陶器等工业品大量涌入印度。英国的机器大工业不仅摧毁了印度的城市手工业、农村手工业，而且将印度演变为其原料产地和工业品输出市场，使印度自给自足的农业经济为主的经济结构发生变化，最后形成农业原料附属型的殖民地经济。英国工业资本在印度的扩张也不可避免地注入了一些新的东西，如为了输出原料产品和输入工业制成品而修建了铁路、建立了英国银行、统一了印度的货币制度等等，均为印度以后资本主义的发展提供了一定的前提条件和物质基础。

19 世纪的英国作为海上霸主和工业强国不断拓展殖民地经济和扩张土地，1825 年宣布塔斯马尼亚为自治殖民地，尔后，西澳大利亚于 1829 年，北澳大利亚于 1836 年，新西兰则于 1839 年 维多利亚于 1850 年，相继被宣布为自治殖民地；1819 年占领新加坡、1839 年占领亚丁、1843 年占领纳塔尔，1842 年通过 1840 年的对中国的鸦片战争占领了香港。英国在巩固对印度的统治，基本完成对印度的殖民地经济后，开始致力于入侵中国的活动。

中国近代经济史从 1840 年开始。自封建制度产生到 1840 年英国对中国的鸦片战争，中国一直处于小农业与家庭手工业相结合的自给自足的自然经济占统治地位的封建社会中。“农民不但生产自己需要的农产品，而且生产自己需要的大部分手工业品。地主和贵族对于从农民剥削来的地租，也主要地是自己享

用 而不是用于交换。那时虽有交换的发展 但是在整个经济中不起决定的作用。马克思在《资本论》中也指出：“在……中国，生产方式的广阔基础，是由小农业和家庭工业的统一形成。”^②由于中国封建社会存在着广泛的分工和发达的手工业生产技术 中国的商品生产和商品交换广泛存在 在 16 世纪中叶就产生了中国资本主义萌芽。“中国封建社会内的商品经济的发展，已经孕育着资本主义的萌芽 如果没有外国资本主义的影响 中国也将缓慢地发展到资本主义社会。”

1840 年以前，西方资本主义曾以各种方式向中国渗透，均因封建帝国比较强有力的反抗和西方资本主义还不强大而未能打开中国的大门。19 世纪上半期 世界资本主义迅速发展 以英国为首的资本主义强国发动了对中国的鸦片战争，用洋枪大炮打开了中国的大门，中国被动地向资本主义国家开放市场。从此，中国市场和中国经济与资本主义主宰的世界市场和世界经济相联系 并受其影响和支配。

英国的大炮促使太平天国革命于 1851 年 1 月 11 日爆发，并于 1853 年 4 月在南京建立了太平天国。以农民起义建立的太平天国于 1853 年 3 月颁布了《天朝田亩制度》 在这个太平天国的基本纲领中 提出了废除封建土地所有制的根本任务 规定了土地分配的具体办法 反映太平天国经济思想的重要文件 还有太平天国后期洪仁玕提出的带有资产阶级思想的《资政新篇》。《资政新篇》是一个试图在中国建立资本主义社会的纲领 具有

毛泽东：《中国革命和中国共产党》，《毛泽东选集》 人民出版社 1991 年版，第 623—624 页。

马克思：《资本论》第 3 卷 人民出版社 1966 年版 第 373—374 页。

毛泽东：《中国革命和中国共产党》，《毛泽东选集》 人民出版社 1991 年版，第 626 页。

一定的历史意义 但是 由于《资政新篇》并没有在太平天国全面实现，因而它对太平天国也没起很大作用。

从 19 世纪 60 年代起 兴起了以曾国藩、李鸿章、郭嵩焘、左宗棠、刘铭传以及后期的张之洞为代表的洋务运动。他们主张学习西方资本主义国家的科学技术、引进西方的机器、兴办军事工业、发展民用工业 自强求富 实现新政。洋务运动的代表们一方面倚仗、崇拜西方资本主义势力及其技术、设备 主张通过仿效西方达到维护封建专制制度的统治 另一方面 洋务运动的倡导者并不是主张纸上谈兵的经济思想，而是付诸行动。1861 年 曾国藩创办安庆内军械所，1863 年，曾国藩派容闳去美国购买机器，1865 年运回上海装备江南制造总局，从此揭开了中国办机器工业的序幕。曾国藩成为兴办近代中国军事工业的首创者。同时 李鸿章于 1862 年在上海设立上海制炮局，由丁日昌督办、1863 年在苏州设立苏州炮局、1865 年成立江南制造总局和金陵制造局 左宗棠于 1866 年在福州创办福州船政局、1869 年在西安创办西安机器局；崇厚在天津创办天津机器局；丁宝桢于 1875 年在济南泺口建立山东机器局、1876 年创办四川机器局。此外 还有瑞麟创办的广州机器局 英桂创办的福州机器局 张之洞在汉阳创办的湖北枪炮厂，吴大澂创办的吉林机器制造局等国家资本主义性质的、为封建统治服务的企业。这些工厂的机器从国外购进 各种原材料如钢、铁、铜、铅、煤、木料等也主要从国外进口 在生产技术上则完全依赖外国技师。然而 在这批军事工厂里，产生了一大批使用近代机器的生产技术人员和产业工人，有一部分工人和技术人员后来转入私人资本主义工业中发挥骨干作用。近代军事工厂的产生 标志着中国近代工业的开始。在这些工厂中 还翻译了一批科技书籍 江南制造总局设立

了翻译馆 对于传播科学知识和工业技术 介绍、推广西方的工艺技术起到了开创性的作用，推动了中国近代机器工业的产生与发展。1868 年 江南造船厂造成的第一艘“恬吉号”轮船 该船的机器是从国外进口的，而气锅和船壳则由中国制造；到 1888 年 福州船政局已经可以依靠中国自己的技术力量建成了“龙威号”钢甲兵舰。短短的几十年 中国的制造技术、工艺水平能达到如此水平 客观上使军事工业成为民用工艺技术的先导。这一切也为资本主义在中国的工业发展准备了技术条件。近代机器工业是一个完整的工业体系，军事工业不能长期依赖国外的原材料、机器设备和技术 客观上一方面要求有相应的燃料、采掘、钢铁等工业和交通运输业的充分发展作为条件，另一方面要求有源源不断的资金投入来维持简单再生产和扩大再生产，民用工业的建设是基础，也是发展的充分必要条件。

中国近代洋务运动的代表们在 19 世纪 70 年代提出兴办民用工业的主张。民用工业包括采矿业、冶炼业、交通运输业和纺织工业等。1872 年，李鸿章令浙江漕运局总办海运委员朱其昂拟章试办轮船招商局并购置了三条船；1876 年又添购轮船九艘；由于轮船招商局需要煤炭，1876 年 李鸿章派招商局总办唐廷枢筹办开平煤矿；1887 年由李鸿章和恭镛筹划开采漠河金矿。1889 年，张之洞筹划建立炼铁厂，1890 年开始兴建汉阳铁厂。纺织业 1878 年建立了第一家近代棉纺织工厂上海机器织布局，1891 年又建成湖北织布局。电讯业，也从 1879 年开始架设大沽北塘海口炮台和天津间电话线 全长 64 公里 到 1894 年共设立了 39 条线 全长 23296 公里。铁路，1876 年修建最早的从台湾基隆煤矿老寮坑至泊船处 1.6 公里的短程铁路；1881 年建成唐山至胥各庄的铁路，全长 11 公里 经多次延伸，1888 年修

到天津 全程长 130 公里。到 1895 年 修铁路 364 公里。航运业，1872 年开业的轮船招商局，拥有 20 余艘近 5 万吨商轮。这些民用企业主要采用“官商合办”和“官督商办”的企业形式。与此同时，中国的民族资本主义机器工业也迅速发展起来，仅 19 世纪 70 年代就创办了二十多个企业，如 1873 年陈启源创办缫丝厂，使用“法国式之器械制丝”；1878 年朱其昂在天津创办贻来牟机器磨坊等。到了 80 年代 又产生了机器轧花厂、火柴厂、制纸厂、船舶修理以及煤矿开采等民族资本主义企业。80 年代以后、民族资本在金、银、铜、铅等金属矿业中投资 同时 创办电灯公司等。

由洋务运动引发的中国近代资本主义的工业发展，是顺应中国经济从古代经济向近代经济前进的历史趋势。他们创办了中国第一个近代煤矿，第一个近代钢铁厂，第一个近代织呢厂，第一个近代纺纱厂和织布厂 修筑了第一条铁路 如此等等。从地点来看 这些企业不仅限于沿海沿江的通商口岸 而且深入到内地和边远省份。从时间及规模上看 这些企业虽然比外国在华企业稍迟 投资规模及其所占比例比外国在华企业小 但是 它们是作为外国在华企业的对立物而存在的 因而 它们揭开了中国采用机器生产历史的第一页，拉开了中国采用资本主义生产方式的序幕，并构成了中国新兴资本主义近代工业的重要组成部分。这些企业的成功与失败不仅对中国早期资本主义是一种示范 而且对中国近、现代的工业资本发展均具有影响作用。因此，从这种意义上讲，由洋务运动引发的近代企业具有积极作用。但是 洋务派创办的近代企业是为了维持封建制度 它排挤、限制私人资本主义的发展，又有阻碍社会经济正常发展的一面。

日本在资本主义诸强国中是一个落后的国家。19 世纪中

叶，日本仍是一个落后的封建国家，面临沦为西方列强殖民地的危险。1868年，日本发生了“明治维新”，实行资本主义改良。“明治维新”成为日本由封建社会进入资本主义社会的转折点。以睦仁天皇为首，由维新派武士掌权的明治新政府在“富国强兵”、“殖产兴业”和“文明开化”的总方针指导下实行改革。明治维新的主要内容有：废除诸侯的封建土地领有权、地方封建割据和等级身份制度，承认土地私有权和自由买卖；以西方先进国家为榜样，改革和普及教育，大力吸收西方文化和科技成果；引进西方技术，兴办近代工业，扶植私人资本等等。日本“明治维新”改良是日本封建制度危机的必然结果。日本德川幕府的财政进入19世纪后日益拮据，1834年至1836年间，每年平均赤字已达59万两金，1854年至1856年间，平均每年的赤字达到70余万两金，大名财政更为困难，19世纪20年代末，萨摩藩负债达到500万两金，仅利息每年即须支付35万两金；将军大名向高利贷商人借贷，大名仅从大阪一地商人的贷款即有6000万两，每年利息值大米300万石。日本“明治维新”改良是西方资本主义意识形态传入和欧美资本主义扩张的结果。日本从16世纪始已具有资本主义的萌芽。从18世纪初期起，西方资产阶级意识形态传入日本。19世纪以伊藤博文等为代表留学西方的人士发起了资本主义改良运动；欧美西方列强的资本扩张和武力威胁迫使日本开港通商，1853年，美国强迫日本开港通商，1854年，美国用武力强迫日本签订不平等条约之后，英国、法国、俄国和荷兰等国也先后迫使日本同它们签订了不平等条约，其结果是加重了日本封建制度的危机、加速了明治维新运动的兴起。因此，欧美资本主义扩张是日本资本主义改良发生的催化剂。日本“明治维新”实行了一系列的资本主义改良措施，有力地加速了资本原