



当代 资本主义经济

DANGDAI ZIBENZHUYI JINGJI

龚所定 钱芬琴
毛 钢 毛求识

华中理工大学出版社

前 言

党的十四大报告正确地指出:和平与发展是当代世界两大主题。我国的社会主义建设,必须在坚持独立自主,自力更生原则的基础上,加强与世界各国的经济技术交流和友好往来,吸收和利用世界各国包括资本主义发达国家所创造的一切先进文明成果来发展社会主义。但我们同时又还必须看到,目前的国际形势仍然动荡不安,在两种社会制度同时并存的历史条件下,我们对于当代资本主义要有正确的认识和必要的研究,以便于争取一个有利的国际环境,为我国的社会主义现代化建设和世界的和平与发展做出贡献。本书正是为此目的而进行编写的。

为适应理工科大学生本课程学时少的特点,本书只着重研究当代资本主义的经济问题。所谓当代资本主义,一般从第二次世界大战后算起。但为了说明有关问题的历史根源和来龙去脉,因而也作了必要的向前延伸。例如当代垄断资本主义的所有制、分配关系,尤其是资本主义的历史趋势等问题,都必须向前追溯得更远一些。但重点无疑应放在第二次世界大战之后,并着重分析当今资本主义经济的一些带根本性、原则性的问题。邓小平同志说过:实事求是马克思主义的精髓。我们要历史地、公正地评价当代资本主义。对于它在一定程度上仍然能够较快地促进生产力的发展,我们要进行实事求是的分析研究,汲取其中部分的、点滴的经验,为我所用;对于垄断的形成和发展、国际分工和资本国际化的问题,我们要历史地进行分析,研究它有利于促进生产力发展、节约、高效的原因和问题,对它产生的积极影响和消极影响,认真地探索研究。当代资本主义既包括发达的资

本主义国家,也包括发展中的资本主义国家和地区。本书除了研究当代资本主义世界体系的共同特点和规律之外,还要具体地研究发达资本主义和发展中的资本主义的特点和规律。对于占有广阔地域的发展中资本主义国家和地区的经济问题,要探讨它们与发达资本主义国家的对立和矛盾,了解它们生存和发展的条件,从中有所借鉴。

总之,当代资本主义是一个庞大复杂的世界体系。它今天的存在和发展,是有其必然性的。我们应该肯定它可以肯定的东西,学习它可以学习的东西,决不一概抹杀,一概否定。然而,本着实事求是的原则精神,我们又必须充分认识到当代资本主义是腐朽而又还没有完全腐朽的资本主义,是垂死的而又还没有死亡的资本主义。它决非日正中天,而早已是美人迟暮了。随着资本主义基本矛盾的不断加深,以及世界各种矛盾的深入发展,资本主义世界体系是会分崩离析,逐步衰亡的。它终将被社会主义所代替,这是不可抗拒的历史规律。那种迷信资本主义,盲目崇拜资本主义,甚至主张全盘西化,把资本主义的腐朽垃圾也一概兼收并蓄地搬到中国来的错误观点,该是多么的无知和愚昧。马克思和恩格斯在一个多世纪前在《共产党宣言》中的一句震撼世界的名言:“资产阶级的灭亡和无产阶级的胜利是同样不可避免的”。它必将由科学的预言变成活生生的现实。

本书的第一、二章由钱芬琴同志编写;第三、五章由龚所定同志编写;第四章由毛求识同志编写;前言和第六章由毛钢同志编写。全书由龚所定同志统稿审定。

在本书的编写过程中,我们参考和吸取了中外有关学者的研究成果,栾燕同志为我们提供了有关资料。在此一并表示感谢。

编者

1993年11月

目 录

第一章 当代垄断资本主义所有制.....	(1)
第一节 第二次世界大战后新科技革命和资本主义 生产关系的调整.....	(1)
一、新科技革命的兴起	(1)
二、新科技革命对生产力和产业结构的影响	(4)
三、新科技革命对资本主义生产关系的影响	(10)
第二节 当代资本主义国家的所有制结构	(12)
一、私人垄断资本所有制	(12)
二、国家垄断资本所有制	(21)
三、非垄断资本所有制	(27)
第三节 当代资本主义股份制	(33)
一、资本主义股份制的产生	(33)
二、资本主义股份制的特点和作用	(34)
三、第二次世界大战后资本主义股份制的发展	(37)
第二章 当代资本的国际化	(44)
第一节 资本国际化的形成和主要形式	(44)
一、资本国际化的形成	(44)
二、资本国际化的主要形式	(48)
第二节 当代资本主义国家的经济一体化	(64)
一、资本主义国家经济一体化的形成原因和组织形式	(64)
二、当代经济一体化的最高形式	(68)
三、资本主义世界经济多极化	(74)
第三章 当代资本主义的市场经济	(77)
第一节 资本主义经济是市场经济	(77)
一、资本主义实行市场经济的客观必然性	(77)

二、市场经济对资本主义经济发展的作用	(79)
三、资本主义也有计划	(81)
第二节 资本主义经济的市场机制	(83)
一、资本主义市场的基本形式	(83)
二、资本主义市场机制的二重性	(85)
第三节 资本主义经济的宏观调控	(87)
一、国家对经济实行宏观调控的必要性	(87)
二、国家宏观经济调控的主要手段	(89)
三、国家宏观经济调控的范围	(94)
四、资本主义国家调节作用的局限性	(95)
第四节 资本主义市场经济的几种主要模式	(98)
一、德国社会市场经济模式	(98)
二、日本政府主导型市场经济模式	(99)
三、美国分散的市场经济模式	(100)
四、法国混合型市场经济模式	(101)
五、西方市场经济模式的共同特征	(103)
第四章 当代资本主义的分配关系	(105)
第一节 按资分配是当代资本主义的基本分配原则	(105)
一、按资分配的演变	(105)
二、剩余价值分配的社会化	(108)
三、剩余价值分配的国际化	(109)
第二节 政府对国民收入再分配的调节	(111)
一、政府干预再分配的原因	(111)
二、政府调节再分配的形式	(116)
三、政府干预再分配的作用	(119)
四、福利主义的实质	(122)
第三节 资本主义国家工人阶级生活状况的变化	(124)
一、早期工人阶级的生活状况和社会矛盾	(124)

二、第二次世界大战后工人阶级生活状况的变化	(126)
三、第二次世界大战后居民的消费水平和消费结构的变化	(127)
第四节 资本主义国家贫富差距的扩大	(129)
一、贫富差距扩大的实质和主要表现	(129)
二、最贫困阶层仍然存在	(132)
三、富裕的贫困是垄断资本主义国家无法解决的问题	(134)
第五章 发展中资本主义国家和地区的经济	(139)
第一节 发展中资本主义国家和地区的形成及经济特征	(139)
一、发展中资本主义国家和地区的形成	(139)
二、发展中资本主义国家和地区的经济特征	(142)
三、发展中资本主义国家和地区经济发展的成就、 问题和趋势	(144)
第二节 “四小龙”和东盟国家的经济发展	(151)
一、“四小龙”的经济发展	(151)
二、东盟国家的经济发展	(159)
第三节 发展中国家和地区争取建立国际经济 新秩序的斗争	(163)
一、建立国际经济新秩序斗争的必然性	(163)
二、国际经济新秩序的基本内容	(164)
三、建立国际经济新秩序斗争的曲折发展过程	(165)
四、南北对话和南南合作	(168)
第六章 资本主义的历史趋势	(174)
第一节 资本主义代替封建社会的历史必然性	(174)
一、资本主义生产关系的萌芽和封建社会的解体	(174)
二、资本的原始积累	(177)
三、资本主义生产关系的基本特征	(182)
第二节 资本主义基本矛盾及其发展	(184)

一、资本主义的基本矛盾及其表现形式	(184)
二、资本主义基本矛盾的加深	(186)
第三节 社会主义代替资本主义的历史必然性	(189)
一、资本主义的历史地位和作用	(189)
二、生产和技术出现停滞和发展的两种趋势	(191)
三、社会主义取代资本主义是一个长期的历史过程	(195)
附录	(200)
附表 1 1992 年全球 100 家最大的工业公司排行表	(200)
附表 2 世界最大的 20 家银行排名表	(205)
附表 3 世界各国和地区主要经济及社会发展指标	(206)
附表 4 近几年世界主要国家和地区的国民生产总值	(216)
附表 5 国内生产总值最高的国家 (1990 年)	(217)
附表 6 世界部分国家和地区的进出口额	(218)
附表 7 世界部分国家和地区人均国民生产总值	(219)
附表 8 近几年世界主要国家和地区人均国民收入	(220)
附表 9 世界部分国家和地区经济增长率	(221)
附表 10 国内生产总值增长最快的国家和地区	(222)
附表 11 世界部分国家和地区外债	(223)
附表 12 世界部分国家和地区通货膨胀率	(224)
附表 13 世界区域经济集团一览表	(225)

第一章 当代垄断资本主义所有制

在自由资本主义时期，生产资料所有制以资本家私人占有为主要形式。在帝国主义时期，生产资料资本主义私人占有制发展到私人垄断资本主义。第二次世界大战后，在私人垄断的基础上，国家垄断资本所有制已日益发展成为资本主义所有制的重要组成部分，非垄断的私人资本则是私人垄断资本的补充。分析当代垄断资本所有制形式的产生、结构、特点和它在社会经济生活中的地位与作用，以及它同生产力的相互关系，是正确认识当代垄断资本主义经济的本质和特点以及发展趋势的基础。

第一节 第二次世界大战后新科技革命和资本主义生产关系的调整

一、新科技革命的兴起

科技革命是科学技术发展过程中的飞跃，是人类在认识世界和改造世界过程中一定时期的量的积累的必然结果。科学革命是指科学原理的重大发现和创立，它标志着人类对世界的认识的划时代的发展。技术革命是生产技术上的重大变革，它标志着人类改造自然的能力的提高。科学革命和技术革命是相互联系、紧密结合、互相促进的。科学的新发展和新理论的应用促进了技术革命；技术革命又为科学革命提供实践经验和物质基础。所以，人们往往把二者联系起来称之为科技革命。

(一) 新科技革命的主要内容

从资本主义制度建立以来,已发生过三次大的科技革命。第一次是18世纪70年代,以蒸汽机的广泛使用和纺织业的机械化为标志;第二次是19世纪70年代,以电机和内燃机的发明和广泛使用为标志;第三次是从本世纪40年代特别是从第二次世界大战后开始,以电子计算机的发明和广泛应用为主要标志。也就是我们所面临的新科技革命。这次新科技革命,是在国家垄断资本主义生产竞争的推动下,在两种社会制度的对立和竞争中,在第二次世界大战结束的历史条件下兴起的。其内容空前广泛,发展十分迅速,包括微观物理学、高分子化学、光谱学、电子技术、信息技术、激光技术、新材料合成技术、航天技术、新能源开发技术和海洋开发技术等,是人类科技史上的一次新的飞跃。

电子计算机技术、传感技术和通讯技术是信息技术的基本方面。它是由微电子技术的开发而得以迅速发展的。微电子技术最活跃的领域是集成电路。集成电路是电子计算机、信息设备和各类电子产品的重要器件,它的开发和应用使电子计算机的发展和人工智能获得重大突破。电子计算机分巨型、大型、中型、小型和微型五大类,现已发展到第五代。当前发展的重点是巨型和微型两种。微型电子计算机在生产各个领域的广泛应用,实现了生产过程的自动控制,并制造出各种机器人。电子计算机可以帮助人脑,补充人脑的计算、分析和判断能力,完成一些人脑难以完成的工作。

信息技术的发展还表现在卫星通讯、激光通讯、光纤技术等通讯技术的迅速发展方面。光导纤维制成的光缆代替了传统的金属电缆,程序控制的数字交换代替了传统的电机交换,数字通讯代替了模拟通讯,信息量大、交换快、传输质量高、抗

干扰能力强，它同计算机技术相结合，产生了能够处理和传送电话、电报、图象、数据等的新通信系统，从而实现了通讯革命。

生物技术包括基因工程（遗传工程）、细胞工程、酶工程和微生物工程。70年代以来，遗传工程得到很大发展，它采用类似工程设计的方法，按照人的需要重新裁减和组合遗传基因，培养新的物种。细胞工程是以细胞为基本单位，在离体条件下进行培养和繁殖，使细胞的某些特性发生改变，从而创造新物种和改良品种。酶工程是利用酶的催化功能，生产人们所需要的产品。微生物工程是利用微生物的某些特定功能，通过现代工程手段产生有用物质或直接应用于工业生产。

新材料技术大致包括生产信息材料、能源材料和特殊条件下使用的结构材料和新型功能材料的技术。如半导体、光导纤维、新型陶瓷等。半导体材料是微电子技术的物质基础，光导纤维是光纤通讯技术的物质基础，新型陶瓷是航天技术所不可缺少的耐高温、高强度材料。近年来，超导材料的研究也取得了较大进展。新能源技术主要是利用太阳能、生物能、核能等的技术。

此外，空间技术（航天技术）、海洋开发及激光技术等都有很大发展。

（二）新科技革命的主要特点

这次新科技革命同以往的科技革命相比较，具有以下几个特点：

1. 新科技革命是以科技群的形式出现

在过去的科技革命中，新科学原理或新技术的出现多半是在某一学科或某一技术领域发生的，然后逐渐影响到其他学科和技术领域。而现代新科技革命，新学科、新技术是一群一

群出现的。各个新学科、新技术之间紧密联系，互相促进，共同发展。如各种新材料、新能源为各种新技术提供物质基础，电子计算机为空间技术和其他新技术提供技术支持，海洋开发又给新材料、新能源提供素材等。

2. 新科技革命中科学和技术密不可分，新科技成果应用于生产相隔的时间不断缩短

现代新科技革命中新技术的发明和应用是在新科学理论的指导下实现的，新技术的发明和应用又为新科学理论的发展提供条件。正是由于二者的紧密联系、互为条件，形成了科学和技术的统一发展过程。同时，现代新科技的研究成果从发明到实际应用所需的时间日益缩短，如蒸汽机大约 80 年，电动机是 65 年，电话是 50 年，真空管是 33 年，而原子弹仅 6 年，晶体管是 3 年，激光器仅 1 年。这种情况说明了科学技术和生产力的发展在不断地加快。

3. 新科技革命具有技术和知识高度密集的特点

新科技革命呈现出技术和知识高度密集的特点，如美国加利福尼亚的“硅谷”，日本的“筑波科学城”，集中了大量科技人才。在那里，许多著名教授、学者、科研人员和工厂、研究单位的科研人员结合起来，集中从事科研工作。

4. 新科技革命具有全面性

一是科研领域是全面的，几乎包括了自然科学的各个方面，从原子物理学、化学到生物学、海洋学等等。二是新科技革命成果的应用也是普遍的、全面的，它波及到工业、农业、交通运输业等国民经济各个部门。三是这次科技革命所涉及的地域带有全球性。它首先由美国开始，很快席卷了西欧、日本等主要资本主义国家，以及第三世界的许多国家。

二、新科技革命对生产力和产业结构的影响

(一) 新科技革命促进了社会生产力的巨大发展

1. 新科技革命促进了生产工具的巨大发展

现代新科技革命所产生的微电子技术——微型计算机和微型处理机在生产中的应用，引起了生产工具的革命性变革。过去的生产工具由发动机、传动机、工具机三部分组成，有如人的体力的扩大和四肢的延伸。但它的运转仍然需要人脑的直接指挥和控制，需要人手的操作，因而，生产过程仍然受劳动者生理器官的限制。而微型计算机和微型处理机在生产上的应用，增加了控制机部分，成为生产过程的自动控制系统。由于它强化了人脑的部分功能，部分地代替了人脑的劳动来自动地控制机器的运转，克服了劳动者生理器官的限制。在自控系统的控制下，机器可以昼夜不停地工作，可以在高温、有毒和危险的环境中工作。这样，不仅改变了人的劳动方式，极大地提高了劳动生产率，而且提高了产品的质量。

2. 新科技革命使劳动对象发生了巨大变化

劳动对象一般可分为两类：一是未经劳动加工的自然资源，二是经过劳动加工的原材料。生产力水平越低，前一类劳动对象就越多。随着生产工具的改进和生产力水平的提高，经过劳动加工的劳动对象逐渐增多，而进入劳动生产过程的自然资源的数量和范围也不断扩展。随着现代新科技革命的发展，人工合成多功能材料不断出现，对自然资源的开发利用也不断扩大。例如，塑料、具有新型结构的精密陶瓷、碳素纤维“凯夫勒”的出现、超导材料、光纤材料的开发和利用等，都大大提高了生产力水平。随着新科技革命的发展，也扩大了对自然资源的开发利用。例如从海洋中开采石油，从海水中提取镁、氖、氦，利用宇宙空间的特殊条件生产地球上难以制造的材料和向宇宙空间索取自然资源等。

3. 新科技革命使劳动者的素质得到不断地提高

在现代新科技革命条件下，生产的自动化、科学化程度不断发展，以体力劳动为主的劳动方式逐渐被以智力为主的劳动方式所代替，这就要求劳动者具备相应的科学文化知识和劳动技能，才能调节和控制自动生产线的正常运行。在这种情况下，劳动者必须受到专业知识的培训，才能成为掌握现代科学知识和具有操作自动化生产线技能的专业技术工人。

4. 新科技革命大大提高了经济管理水平

随着现代新科技革命的发展，电子计算机和现代通讯技术的应用，管理者可以利用电子计算机网络、通讯卫星、电视、电传等先进设备及时了解国内外的信息，对市场作出科学预测，及时调整企业的生产。例如，美国通用电气公司设置的综合全信息管理系统，网络着全公司分布在美国 49 个州的 65 个销售办事处，11 个州的 18 个生产分公司及下属机构，可以在 15 秒钟内确定是否订货，拟定提货日期等。日本的农村水产省设置的生、鲜食品流通数据通讯系统，能把全国的 10 种产品的种植面积、收获量、上市量，以及家禽、仔猪、仔牛在主要市场上的交易情况及时传递给有关部门，实现了农业生产、加工、出售等的信息网络化，提高了农业生产的经营管理水平。

（二）新科技革命促使产业结构发生深刻的变化

产业结构是指各个产业部门之间的组合与构成情况以及它们在社会生产中所占的比重。英国经济学家威廉·配第、阿伦·爱希尔、柯林·克拉克把农业、畜牧业，即为人们提供最基本必需品——食品的产业叫做第一产业；把纺织、钢铁和其他制造业，即为人们提供满足进一步的物质需要的产品的生产部门叫做第二产业；把为人们提供满足物质需要之外的更高需要的产品的部门如文化、教育、科研部门，旅游、娱乐、商业、金

融部门，各种服务业及政府部门叫做第三产业。^①

三大产业结构的变化是由生产力发展水平决定的。当生产力水平很低时，第一产业在社会生产中占绝对优势。而随着生产力水平的提高，它的比重会不断下降。18世纪70年代随着蒸汽机的应用，发生了第一次产业革命，轻纺工业在国民经济中占了主导地位。19世纪70年代，由于电的广泛应用，发生了第二次产业革命，钢铁、电力、机器制造等重工业的比重不断上升，到20世纪初，超过农业和轻纺工业。20世纪六七十年代以来，由于新科技革命的兴起，第三产业在国民经济中的比重不断增加。

1. 新科技革命引起产业部门结构的变化

第一，工业部门内部结构的变化。20世纪60年代前，钢铁、汽车和建筑是资本主义国家工业的三大支柱，在工业生产中占主导地位，但70年代以来，却逐渐萎缩、下降，被称之为“夕阳工业”。如1973年，美国钢产量为13600万吨，日本为11992万吨。到1986年，美国降为7390万吨，日本降为9830万吨，资本主义各国钢铁工业开工率只有40%。而70年代以来，以新科技为基础的电子工业、宇航工业、新材料合成工业、半导体工业、原子能工业、生物工程等尖端技术工业则以20%—40%的年增长速度迅速发展，被称之为“朝阳工业”。如美国的微电子工业及与其相关的信息行业，生产增长率高达25%—50%，二三年就翻了一番。

第二，三大产业结构的变化。农、林、渔业和工业制造业在国民生产总值中的比重下降，服务业的比重上升。1965年与

^① 西方国家把政府部门的增加值计入第三产业产值中，我国则不计入，而只将其从业人数计入第三产业从业人数。

1985年相比，农业在国民生产总值中的比重：美国从3%降为2%，加拿大从5%降为3%，英国从3%降为2%，日本从9%降为4%。1965年与1983年相比，工业在国民生产总值中的比重：美国从38%降为32%，加拿大从34%降为29%，英国从41%降为32%，日本从43%降为42%。而在同一时期，服务业的比重，美国从59%上升为66%，加拿大从61%上升到68%，英国从56%上升到66%，日本从48%上升到55%。^①

三大产业在国民收入中比重的变化也是十分明显的。美国就是一个典型的例子（见表1-1）。

表 1-1 美国三大产业在国民收入中比重的变化

年 代	1960	1970	1980	1981	1982	1983	1984	1985
农、林、渔业	4.2%	3.1%	2.7%	3.0%	2.8%	2.3%	2.7%	2.4%
采矿、制造、建筑	36.1%	32.9%	31.0%	30.5%	28.5%	27.8%	28.4%	27.7%
服务业	59.7%	64.4%	66.2%	66.5%	68.7%	70%	68.9%	70%

资料来源：《美国统计摘要》1982—1983年第404页，1987第418、419页。

表1-1说明，从1960年到1985年美国农业、畜牧业、林业、渔业等在国民收入中的比重从4.2%降为2.4%，工业、矿业、制造业等从36.1%降为27.7%，而服务业等第三产业则由59.7%上升到70%。

2. 新科技革命引起就业结构的变化

第一，农业部门就业人数日趋减少。由于新科技革命成果在生产中的应用，大大提高了农业生产水平，造成农业就业人数日趋减少。如美国农业就业人数：1950年为716万，占就业人数的6.7%；1970年为356.7万，占就业人数的4.5%；1985年为317.9万，占就业人数的2.9%。^②又如日本农业就业

① 世界银行《1985年世界发展报告》。

② 《美国统计摘要》1987年。

人数：1960年为1449万，占就业人数的32.4%；1980年为577万，占就业人数的10.4%；1986年为495万，占就业人数的8.4%。^①

第二，制造、采矿、建筑业人数相对减少。如美国制造、采矿、建筑业就业人数在总就业人数中所占的比重，从60年代以来呈下降趋势：1960年为37.7%，1970年为29.7%，1984年为24.6%。又如日本上述产业就业人数在总就业人数中的比重，从70年以来也呈下降趋势：1970年占35.1%，1980年占34.7%，1986年占33.9%。

第三，服务业人数不断上升。由于新科技革命的兴起，第三产业不断发展，其就业人数不断增加。如美国服务业就业人数及其在总就业人数中的比重：1970年为5465.3万人，占总就业人数的66.2%；1980年为7258.2万人，占总就业人数的70.6%；1984年为7719.8万人，占总就业人数的72.2%^②。又如日本服务业就业人数及其在总就业人数中所占的比重：1975年为2712万人，占总就业人数的51.9%；1980年为3019万人，占总就业人数的54.5%；1986年为3351万人，占总就业人数的57.2%。^③

从整个就业结构的变化来看，物质生产部门的就业人数日趋减少，非物质生产部门的就业人数日趋增多，并超过前者。战后美国就业结构的变化就反映了这一趋势（见表1-2）。

应当指出，服务业就业人数的增加在其内部也是不平衡的。传统服务业如商业、饮食、修理业等的就业人数较之金融、教育、保健、政府部门的就业人数少得多。如美国在传统服务业中的就业人数为总就业人数的10%，而在新兴的服务业中的就

① 日本《经济统计年鉴》1987年。

② 《美国统计摘要》1987年第100页。

③ 日本《经济统计年鉴》1987年第256页。

业人数为总就业人数的60%以上。

表 1-2 美国就业结构的变化

年份	农业	工业建筑业	服务行业
1950	11.0	34.0	55.0
1960	8.3	31.7	60.0
1970	4.3	29.9	65.8
1978	3.5	27.6	68.9
1982	3.0	24.0	73.0

资料来源：朱传一主编《科学技术发展与美国就业问题》劳动人事出版社，1985年。

三、新科技革命对资本主义生产关系的影响

新科技革命促进了生产力的迅速发展，因而也引起了资本主义生产关系的显著变化。

(一) 新科技革命促使资本主义占有方式进入国家垄断资本主义阶段

第二次世界大战后，随着新科技革命成果的广泛应用，出现了许多新兴工业部门，如原子能工业、宇航工业等。这些新兴工业部门是知识技术密集型的，需要大量的高科技人才和巨额的资本，而且其建设时间长、赢利慢、风险大，资本家个人无力投资也不肯投资。同时，用新技术改造传统工业部门，兴建大规模的社会设施，以及对全社会各生产部门的协调和组织工作，也是私人资本家所不能进行的。另外，对现代科学技术问题进行综合性的、多学科研究工作，需要作广泛的组织和大量投资，私人资本家也无力承担。这一切都需要资本主义社会的全权代表——国家来进行。于是，便由国家投资和组织这些建设项目，完成这些任务，从而促进了国家垄断资本主义的迅速发展。

国家垄断资本主义是国家和垄断资本相结合而形成的一种