

变化中的 美国经济

章嘉琳●主编

BIANHUA
ZHONGDE
MEIGUO
JINGJI

ZHANGJIALIN • ZHUBIAN



2 017 2029 0

变化中的 美国经济

章嘉琳 ● 主编

张廷纲 张睿壮 龚慧峰 董祖杰 ● 编写者

学林出版社



特约编辑：王国平
责任编辑：陈 昕
封面设计：王申生

变化中的美国经济

章嘉琳 主编

学林出版社出版 上海绍兴路5号
新华书店上海发行所发行 祝桥新华印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 12.625 插页 2 字数 310,000

1987年6月第1版 1987年6月第1次印刷 印数 1—7,000册

书号 4259·038
ISBN 7-80510-007-1/F·2

定价 2.40元

前 言

最近二十年来，美国经济在演变中出现了许多引人注目的新现象。这一时期美国科学技术的进步，再生产规模的扩大，社会财富的增加，都超过了历史上任何时期。这说明在资本主义积累的历史趋势下，垄断资产阶级仍有可能利用最新科技成就来提高生产力，并调整生产关系和改善上层建筑的某些方面，使资本主义经济保持一定的活力。资本主义发展史上出现的新现象，向我们提出了新的研究课题。正象马克思以英国为典型剖析资本主义、列宁以德国和美国为典型研究帝国主义一样，我们今天分析和研究资本主义世界实力最雄厚的国家——美国经济中出现的新变化，以及这些变化的趋向，对于正确估量当前世界政治、经济形势，丰富和发展马克思主义关于帝国主义的理论，有着重要的意义。根据这个精神，我们在多年研究的基础上，又从1983年起分别去美国实地考察并搜集资料，初步撷取了美国经济变化中的八个方面作为本书研究的课题。

第一，我们试图探讨七十年代初在美国开始的新的一次技术革命及美国高技术工业的发展。这次以信息技术为中心的技术革命和以往的几次技术革命有着质的不同，因而将对美国的经济、社会结构和物质生活产生深远的影响。本书所述及的美国经济其他方面的变化，都或多或少受到这次技术革命的影响。

第二，技术变革的直接后果之一，是引起经济部门结构的变

化,即物质生产部门的缩小和第三产业(即服务业)的扩大。在美国,有人把高技术工业和第三产业的迅速发展看作是与历史上的工业革命和农业机械化同等重要的事情。我们认为,第三产业劳动绝大部分属于生产劳动。它对美国经济的发展起了积极的促进作用,缓和了一些社会矛盾。当然,它的过分扩展也带来了一些新的问题。

第三,农业是近年来美国经济中变化最大的部门之一。美国农业生产已经高度专业化和社会化,农场经营实现了全面企业化。尽管农业中还存在严重的生产过剩问题,但过剩持续的时间和严重程度都不如二次大战前。

第四,在新技术革命中,大批具有创新精神和活力的中小企业在美国涌现。它们对科学技术的进步和整个美国经济作出了重要贡献。大量中小企业能够在高度垄断的美国经济中生存,说明了随着生产力的发展,社会分工进一步扩大,也说明了现在的美国生产并不是越来越集中,而是集中和分散两种趋势同时并存。

第五,生产力和经济结构所发生的一系列变化,也导致了垄断资本统治形式的改变。现在美国已不存在过去所谓的“八大财团”或“十大财团”。金融资本仍是美国经济中的主宰力量,但银行资本和工业资本之间的联合主要是通过贷款而不是通过资本参与。它们之间的联系比过去松散多了。

第六,六十年代以来,美国的人口、就业出现了由东北部和中西部向西部、南部流动的趋势。西部、南部地区经济发展速度加快,大批高技术工业兴起,东北部和中西部则相对衰落。但是,这只能说明原来相对落后的西部、南部同东北部、中西部之间的经济差距正在缩小,美国地区经济发展趋于均衡化,还不能得出美国经济重心已经向西部或南部转移的结论。

第七,美国经济传统上因拥有庞大的国内市场而比较内向,但随着生产力和科学技术的发展,美国的市场、资本和生产日益国际

化,美国同世界上其他国家在经济上的相互依赖程度日益提高。这一趋势无论对美国或对其他国家和地区的经济、技术发展都有一定的积极作用。

第八,八十年代初以来,美国政府为了改善正在下降的国际经济地位,加强了对经济的调节干预,采取了一系列引人注目的政策措施。政府支持联邦储备委员会实行的紧缩性货币政策,初步制止了通货膨胀,改变了美国经济长期存在的“滞胀”局面。里根政府大力加强扩军备战,增加军费开支,特别是提出被称为“星球大战”的计划,将对美国的科学技术和整个经济产生重要的推动作用。以减税为中心的财政政策,仅在一定时期内刺激了企业的投资和个人消费,最终却扩大了严重的财政赤字。政府和国会为消除赤字而制订的平衡预算法,是否能顺利推行,尚属未定,而放宽规章条例限制的措施既降低了企业的成本,鼓励了企业间的竞争,也产生了一些消极的影响。

当然,以上八个方面并没有包括今天美国经济中的全部新特点和新现象。我们仅以自己的水平和理解,就其中一些我们认为重要的新变化,作一些介绍,并进行实事求是的探讨,借以抛砖引玉,引起读者对当前以美国为代表的整个资本主义体系的新情况、新变化、新问题的思考。

本书各章编写者为:章嘉琳——第一章、第五章;姚廷纲——第四章、第六章;张睿壮——第七章、第八章;龚慧峰——第二章、第八章;董祖杰——第三章。

由于我们水平有限,书中难免有错误之处,诚恳地期待着专家和读者的批评指正。

编 者

1986年4月

目 录

前 言	1
第一章 新技术革命及其对美国经济和社会的影响	1
第一节 七十年代的新技术革命	2
一、信息技术	3
二、生物技术	11
三、新材料技术	13
第二节 促进美国新技术革命发展的一些因素	14
一、美国政府推动科技发展的措施	15
二、企业和高等院校重视科研工作	18
三、风险资本对科学技术的促进作用	21
第三节 新技术革命对美国经济和社会的影响	22
一、产业结构发生变化	23
二、传统工业得到改造	26
三、服务业的效率提高	28
四、提高经营管理水平	30
五、工作方式和生活方式的变化	31
六、劳动力就业结构的变化	32
第二章 美国第三产业的发展	41
第一节 第三产业在美国经济中占有越来越重要的地位	41
一、六十年代以来美国第三产业迅速发展	43
二、第三产业是参与价值创造的生产劳动	48

第二节 美国第三产业迅速发展的原因	59
一、生产力和科学技术发展的要求	59
二、人民生活水平的相对提高和消费需求的多样化	62
三、美国政府的支持	65
第三节 美国第三产业发展的特点	67
一、第三产业内部结构出现巨大变化	68
二、在新技术革命影响下新部门不断产生	72
三、经营方式上的集约化趋势	73
四、服务项目的多样化	75
第四节 第三产业发展对美国经济、社会的影响	76
一、促使经济周期变形	76
二、缓和失业问题所造成的社会矛盾	78
三、第三产业对经济发展的消极影响	79
第三章 美国农业生产的工业化和社会化	84
第一节 农业生产工业化和劳动生产率的提高	85
一、农业机械化的新发展	87
二、最新科学技术成果在农业中的应用	89
三、农产品产量和劳动生产率不断提高	91
第二节 农业生产的企业化和高度社会化	95
一、地区专业化和农场专业化生产	95
二、农场经营管理企业化	100
三、农业的产前、产后服务行业发达,农业生产实现了高度社会化	102
第三节 农业生产关系中出现的一些新变化	108
一、自有土地的农场比重增加	109
二、农业工人形成一个独立的劳动阶层,生活和劳动条件均有改善	112
三、整个农业人口的文化教育和生活水平提高	114
第四节 美国农业迅速发展的主要原因	115
一、重视农业科学技术的研究和发展	116

二、美国独特的农业教育、科研和推广“三位一体”体系	118
三、美国政府对农业的支持	121
第五节 美国农业发展中的主要问题——生产过剩	125
一、农业生产过剩的表现和原因	125
二、美国政府为解决生产过剩所采取的措施及其作用	128
三、二次大战后美国农业生产过剩的新特点	132
第四章 中小企业在美国经济中的地位和作用	139
第一节 美国中小企业近年来发展概况	140
第二节 中小企业的地位和作用	145
一、提供大量商品和劳务	145
二、吸收大量劳动者就业	146
三、开发新技术、新产品	149
四、促进出口贸易	157
第三节 中小企业的发展与生产集中	158
一、中小企业与垄断并存的客观条件	158
二、生产集中与分散两种趋势同时并存	164
第四节 美国政府和社会对中小企业的扶持	176
一、通过小企业管理局扶助中小企业	176
二、美国国会有关扶助中小企业的立法	182
三、美国社会为发展中小企业创造条件	183
第五节 中小企业在发展中遇到的困难和问题	184
第五章 垄断财团的消失和金融资本统治的现状	189
第一节 垄断财团概念的提出和演变	189
第二节 财团衰落的背景	191
一、生产集中和经营多样化的发展,打乱了原有的财团格局	191
二、家族势力的衰落	195
三、资本国际化加强,美国银行对国内控制削弱	197
第三节 财团解体的标志	200
一、银行不再能通过持股控制工商企业	201

二、互兼董事作用的变化	207
第四节 财团不复存在	209
一、东部大财团的解体	210
二、地区性财团的衰落	213
三、不存在所谓的“西部财团”和“南部财团”	214
第五节 金融资本统治仍然存在	220
一、美国工商企业对外来资金的依赖	221
二、贷款银团	223
三、银行通过贷款对工商企业的影响和控制	224
四、银团控制的特点	226
第六节 垄断资本的 internal 矛盾及对美国内外政策的影响	230
第六章 美国地区经济的演变	237
第一节 美国人口迁移的三大趋势	238
一、人口向南部及西部迁移	239
二、人口向城市郊区迁移	243
三、人口向小集镇和农村回流	249
第二节 南部、西部的兴起与东北部、中北部的衰落	251
一、南部、西部地区就业人数增长率大幅度提高	251
二、南部、西部地区经济增长速度较快	255
三、南部同东北部、中北部人均收入差距缩小	257
四、南部、西部地区高技术工业的兴起	258
第三节 南部和西部兴起的原因	267
一、自然资源优势	267
二、工资水平较低和工会势力薄弱	268
三、联邦政府的支持	270
四、州和地方政府采取有利于企业经营的政策和措施	274
五、有利于高技术企业投资的环境	276
六、外国投资的增加	278
第四节 美国各地区经济发展趋于均衡化	279
第七章 美国经济的国际化趋势	284

第一节 二次大战后国际经济联系和相互依赖的加强	285
一、国际经济联系扩大的标志	285
二、促使国际经济联系扩大的一些因素	288
第二节 美国经济的国际化趋势	292
一、市场的国际化	293
二、资本的国际化	300
三、生产的国际化	311
四、科学技术的国际化	321
第三节 美国经济国际化的影响	327
一、对美国的影响	328
二、对世界经济的影响	336
第四节 美国国际竞争地位的下降和美国政府的对策	343
一、美国国际竞争地位下降的表现	344
二、导致美国国际竞争能力削弱的若干因素	350
三、美国政府的对策	355
第八章 里根政府调节经济的若干政策措施	357
第一节 坚持紧缩性货币政策,控制通货膨胀	358
一、联邦储备委员会紧缩性货币政策的运用	358
二、货币政策对经济的影响	362
第二节 不断扩大军费开支,刺激国民经济增长	364
一、国防开支在八十年代大幅度回升	365
二、国防开支对经济的刺激作用	366
三、提出战略防御计划,以推动科技与经济的发展	371
第三节 调节税收政策,刺激经济发展	373
一、美国历史上最大的减税计划	374
二、里根政府的税制改革及其意义	377
第四节 财政赤字剧增与平衡预算的努力	382
一、巨额财政赤字及其对经济的影响	382
二、里根政府解决财政赤字问题的《格拉姆—拉德曼修正案》	385

第五节 减少政府管制工商企业活动的规章条例	387
一、里根政府对规章条例问题的立场	388
二、放松管制的主要措施	389
三、放松管制的影响	393

第一章 新技术革命及其对美国 经济和社会的影响

在人类社会发展的过程中,生产力是最活跃最革命的因素。人们在同自然作斗争的过程中,总要不断改进生产工具和生产技术,从而改善自己的生产和生活条件。作为生产力一部分的科学技术,正是人类认识自然的经验总结和改造自然的手段。在资本主义条件下,由于市场竞争激烈和供需情况变化迅速,只有掌握先进科学技术并且不断向市场提供新的产品和劳务的资本家,才能利用自己对新产品、新知识在一定时期内的垄断,取得类似于农业中地租的高额利润。因此随着资本主义的发展,科学技术的变革大大加快。当前,科学技术的发展水平已经成为决定一个国家的竞争能力以及国与国之间力量对比的最重要因素。

美国是一个科学技术发展较早的国家。美国的科学家对人类生产的进步和发展曾作出过重要的贡献。第二次世界大战以后,美国在许多重要的科学技术领域取得了突破性的进展,并在此基础上推动了整个工业的发展。据统计,二次大战后,资本主义世界的重大科技发明有 65% 是美国首先研究成功的,有 75% 是首先在美国得到应用的。七十年代中,一次新的技术革命首先在美国发生,并迅速波及到世界其他国家。这次以信息技术为中心的新技术革命标志着人类认识自然界的又一次意义重大的飞跃,它对美国的经济和社会将产生深远的影响。

第一节 七十年代的新技术革命

在近代史上,科学技术的发展已取得了几次重大的突破或革命。第一次技术革命发生在十八世纪七十年代的英国,其标志是纺织机、蒸汽机的发明,导致机器大工业的建立,奠定了资本主义制度的物质技术基础。这次技术革命即史学界所称的“产业革命”或“工业革命”。十九世纪上半期的美国、法国、德国、俄国,下半期的日本也相继进行了“工业革命”。第二次技术革命发生在十九世纪末二十世纪初,以电、化学品、内燃机的发明为主要标志,出现了电话、电报、汽车、飞机等。二十世纪四十年代开始发生的第三次技术革命,以电子计算机、原子能、雷达等为主要标志。七十年代以来,由于微电子技术在美国的创新、发展和广泛应用,在西方资本主义发达国家又发生了一场新的技术革命。在这次技术革命中,出现了一批新技术和新的产业,其中最主要的有信息技术、生物技术和新材料技术。

微电子技术是信息技术的基础和中枢。1946年,美国发明的第一台电子计算机就已投入使用。但它装有1.8万个电子管,占地面积和耗电量都很大。1948年,美国科学家威廉·肖克利等人发明了半导体晶体管。这是微电子技术的开端,使各种电子设备的体积有可能大大缩小。1959年,美国费尔柴尔德公司和德克萨斯仪器公司又制成集成电路,即把包括晶体管、电容器、电阻等电子元件及其连结导线在内的整个线路制作在同一块半导体硅片上,从而为电子设备的进一步微型化、多功能化创造了条件。随着科学技术的进步,电路集成程度越来越高;从一块数平方毫米的硅片上集成数十个晶体管,发展到1万个以上晶体管(大规模集成电路),七十年代又发展到10万个以上晶体管(超大规模集成电路)。1971年美国英特尔公司在超大规模集成电路基础上,首先发

明了微处理器。1975年,第一台微型计算机在市场上出现。1977年,美国苹果计算机公司又首先把个人计算机(又称家用计算机)投入市场。这标志着微电子技术的应用已进入到普及化阶段。

这次技术革命的主导力量微电子技术,虽然是在上一次技术革命时发明的,但在那时并没有全部转化成生产技术,也不可能应用于生产。即使六十年代已研制成集成电路,当时还处在初级阶段。具有重大意义的电子计算机的微型化,还是七十年代的事。微型计算机的性能和效率,是过去的计算机所无法比拟的。如果拿第一台计算机同七十年代的微型机比较,三十年来它的体积缩小到三万分之一,价格下降到万分之一,运转速度增加30多万倍。个人计算机的出现意义尤为重大。它使信息技术的成果有可能为每一个办公室、家庭和个人所享用。微电子技术、信息技术以及生物技术、新材料技术等,都有知识和技术密集的特点。这些新技术不仅会使生产力出现一次新的飞跃,而且会给生产过程、人类劳动方式、劳动结构和日常生活带来部分质的变化,其意义和影响将比以往历次技术革命更为重大和深远。因此,七十年代的技术革命不应看作是上一次技术革命的延续,而是一场新的、人类历史上第四次技术革命。

在第四次技术革命期间出现的新技术中,信息技术已经得到广泛应用,并且正在对美国的生产和社会生活产生着重要影响。生物技术和新材料技术大部分处在研制阶段,一小部分投入生产。

一、信息技术

信息技术在第四次技术革命中起着开创性作用,它的成果最先投入应用,而且正在蕴酿着新的突破。

在美国,对信息技术没有一致公认的定义。按照美国国会技术评价局提出的标准,信息技术的功能包括:数据的收集、输入和贮存,信息的处理、传送,数据的输出和显示。它的手段为:雷达、

卫星遥感系统、电子计算机(磁盘、半导体芯片、软件、显示屏幕、键盘、打印机)、机器人、人工智能、无线电通信、光纤、通信卫星、复印设备等。

近几年来,美国信息技术部门发展速度超过了制造业的平均水平。

**表1-1 1978—1982年美国制造业^①和信息技术部门^②
经济指标的比较**

		1978年	1979年	1980年	1981年	1982年	增减%
销售额 (亿美元)	制造业	10,852	12,777	14,215	15,865	15,203	40
	信息部门	1,318	1,497	1,744	1,939	2,188	66
利 润 (亿美元)	制造业	595	725	734	817	633	6.4
	信息部门	127	138	154	160	174	37
就业人数 (万人)	制造业	1,513	1,554	1,549	1,504	1,395	-7.8
	信息部门	295	309	322	325	330	11.8
研究与发展 费用(亿美元)	制造业	206	246	289	332	371	81
	信息部门	49	58	72	85	104	111

① 制造业包括 31 个部门中最主要的 776 家企业。

② 信息技术部门包括制造业中的下列部门:电子器件、信息处理设备(电子计算机和办公设备,以及与其有关的外围设备和服务)、半导体、通信设备。

资料来源:美国国会技术评价局:《信息技术的研究与发展》,1985年华盛顿版,第317页。

从表1-1可以看出,从1978年到1982年的四年间,信息技术部门的销售额、利润、就业人数、用于研究与发展的支出都超过了制造业平均水平。其中,信息技术部门的利润增长最快,达37%;制造业平均数只有6.4%;就业人数信息技术部门增加11.8%,而制造业就业总人数不仅没有增加,反而减少了7.8%。

以下是信息技术部门内部所包含的主要技术和行业近年来在美国的发展情况。

(一) 电子计算机。

微电子技术不需要消耗大量能源和资源,不需要大量劳动力,所需资金也不多,主要靠智力、技术,因而发展很快。美国的大型计算机经过四十年的发展才生产了 10 多万台,小型计算机用了二十年时间生产了 100 多万台,而微型计算机在十年内就生产了 1,000 多万台。计算机的效率也不断提高。从七十年代初微处理器问世以来,到 1981 年微型计算机已经发展了四代,处理的数据从四位、八位到三十二位,运算的速度也从每秒几万次到几亿次;现在正向系统、多功能发展,并且体积不断缩小,价格逐渐下降,升级换代的周期越来越短。

自 1977 年苹果计算机公司首先出售个人计算机以来,个人计算机的生产发展极快。现在美国约有 375—400 家制造个人计算机的公司,产值在 1984 年达到 120 亿美元,比 1983 年增加 60%。1984 年生产个人计算机 1,100 万台,其中 550 万台供企业用,比上一年增加 1 倍;另外 550 万台是供家庭用计算机,比上一年增加 20%。

表 1-2 美国电子计算机器材① 工业增长情况

年 份	1972	1976	1980	1982	1983	1984②	1985③
产值(亿美元, 1972年美元)	64.71	103.88	265.94	374.03	440.00	530.00	620.00
就业人数 (万人)	14.48	16.57	30.46	33.96	34.90	36.30	37.80

① 包括各种计算机主机、外围设施、显示终端、打印机。

② 估计数。

③ 预计数。

资料来源:[美]《1985年美国工业展望》,美国商务部 1985 年版,第 28-1、28-9 页。

从表 1-2 可以看出,美国电子计算机产值从 1972 年到 1985 年共增长 8.7 倍,平均年增长率高达 19%。由于工艺技术不断改