

# 新经济挑战中国

陈漓高 主编

天津人民出版社

## 参编人员

- |     |     |                  |
|-----|-----|------------------|
| 第一章 | 陈漓高 | 南开大学国际经济研究所教授、博导 |
|     | 李安波 | 国际经济研究所博士研究生     |
| 第二章 | 李安波 | 国际经济研究所博士研究生     |
|     | 丁松良 | 金融学系博士研究生        |
| 第三章 | 林晓骥 | 国际经济研究所硕士研究生     |
| 第四章 | 郎晓龙 | 国际经济研究所博士研究生     |
| 第五章 | 李建标 | 经济学系博士研究生        |
| 第六章 | 刘庆锋 | 国际经济研究所硕士研究生     |
| 第七章 | 朱洪泉 | 国际经济研究所硕士研究生     |
| 第八章 | 李善军 | 国际经济研究所硕士研究生     |
| 第九章 | 赵文利 | 国际经济研究所硕士研究生     |

## 序

在当人类社会正从“工业经济时代”向“知识经济时代”过渡的讨论仍高潮迭起之际，“新经济时代”正浮出水面等类似提法又频繁见诸报端。让一些读者如堕烟海，无所适从。

到底是“知识经济时代”还是“新经济时代”？

“知识经济”同“新经济”是不是一回事？

“知识经济”与“新经济”是什么关系？

“新经济”从哪里发源？

“新经济”正在向世界其他国家扩散吗？

迈向“新经济”要具备什么条件？

等等问题，都令读者十分关注并希望得到满意的回答。

其实，“新经济”的实质就是“知识经济”。美国是当今世界上第一个迈进“知识经济”门槛的国家。因而“新经济”冲击波发端于美国也就不足为奇了。

“新经济”的原本含义，正如美国“新经济”的倡导者所指出的，是90年代以来美国经济在经济全球化和信息技术革命基础上所表现出的一种新状态：美国经济持续较快增长与低通胀、低失业率并存，且已将近10年，这为传统的经济理论（失业与通胀率逆向相关）所无法解释，因而称为“新经济”。

然而，随着“新经济”概念的流传，其含义又被演绎成以信息、网络业为代表的“新科技产业”或“科技板块”。于是原先其他国家可望不可及的美国“新经济”，现在已经成为风靡全球、近在咫尺的新事物。

如果说，“新经济”代表了经济全球化和信息技术革命迅猛发展时期世界经济的新曙光或新趋势，那么可以说，“新经济”既发生在大洋彼岸，又折射到我们身边；它既让兴奋的美国人自豪，又令激昂的中国人关切。

本书的作者包括责任编辑就是这激昂的中国人当中的一分子，他们大都是风华正茂、治学严谨的青年学者，怀着研究世界、探求真理、报效祖国的赤子之心，不辞辛劳编写此书，奉献给同样关切“新经济”的读者们。鉴于时间仓促、水平有限，不足之处，在所难免，望读者不吝赐教。

陈 漓 高

2000年6月3日于南开园



### 作者简介

陈漓高，男，1944年10月生，广西陆川人，现任南开大学经济研究所副所长、教授、博士生导师、中国世界经济学会理事、全国美国经济学会理事兼副秘书长、中国国际公共关系协会理事。主要从事世界经济与开放经济的研究。主要专著有《跨国公司》、《外商投资企业与经营管理》和《中国外向型经济发展战略》等。其学术观点引起了理论界和社会的注意，论文分别被许多出版物转载和收录。曾主持和参加完成了多项国家级和省部级科研项目。

## 近期书目

《纳斯达克之雄

——新经济19家领潮企业》

《福兮祸兮？

——经济全球化与大众福祉》

《把愚蠢记录在案

——职业操盘手的获利秘诀》

《彷徨中的日本》

《中国的经济过渡》

《过渡经济论——目标，道路与制度》

《中国引资发展战略研究》

《过渡经济中的混合所有制》

《WTO规则与中国产业命运》

《乡镇企业改革发展大趋势》

《中国魔盒

——潘多拉大战腐败》

《寻找迷宫

——神话、考古与米诺文明》

《丑陋的学术界

——中国学术腐败批判》（即出）

# 目 录

1	序
2	第一章 新经济：历史与未来
2	第一节 新经济异军突起
12	第二节 新经济的含义
19	第三节 新经济对人类社会的影响
31	第二章 来自美利坚的新经济风暴
31	第一节 美国的新经济奇迹
42	第二节 信息化与美国新经济
53	第三节 全球化中的美国新经济
60	第三章 从工业经济到知识经济
61	第一节 从工业经济到知识经济 ——划时代的变革
66	第二节 知识经济与工业经济的异同
74	第三节 知识经济的基本特征
85	第四节 迎接知识经济时代
89	第四章 网络经济与新经济
89	第一节 网络时代的到来
96	第二节 网络化战略
107	第三节 网络神话是否依然

117	第五章	伸出你的手
		——新经济框架下的政府和市场
117	第一节	新世纪的美国政府和企业
130	第二节	美国国家创新系统的制度安排及其对中国的启示
144	第三节	新经济大潮中的政府
168	第六章	企业何去何从
168	第一节	企业的创新与知识管理
181	第二节	知识型企业
196	第三节	虚拟公司与虚拟经营
210	第七章	新经济与知本家阶层
210	第一节	知识就是资本
217	第二节	走近知本家
230	第三节	人力资本与新经济、知本家
242	第八章	新经济长生不老吗？
		——新经济与经济周期
242	第一节	经济周期的一般解释
252	第二节	美国的经济周期
257	第三节	新经济周期中的“喜”与“忧”
268	第九章	“追赶与超越”
		——新经济与中国高技术产业发展战略
268	第一节	新经济地震与信息产业化浪潮
283	第二节	新经济催生新战略

“ 新经济 ” 在不同的场合具有不同的含义。最初，新经济是用来指美国经济在近几年所表现出的一种状态：在经济信息化和全球化基础上的长期高增长、低通胀、低失业：这使传统意义上描述失业和通货膨胀反方向相关的菲利浦斯曲线不再适用（因此是“新”经济）。美国《商业周刊》主编斯蒂芬·谢波德界定了“新经济”概念，并指出新经济的六大特征：实际国内生产总值（GDP）大幅度增长、公司运营利润上涨、失业率低、通货膨胀率低、进出口之和占GDP的比例上升、GDP增长中高科技的贡献度比重上升。但是后来，随着“网络股”的飙升，国内外的许多人士正在许多场合把以信息、网络业为代表的所谓“新科技产业”或“科技板块”称为“新经济”，而把其他所谓的“传统产业”称为“旧经济”。

# 第一章

## 新经济：历史与未来

### 第一节 新经济异军突起

#### 一、“旧经济”盛极而衰

##### （一）“旧经济”的黄金时代

20世纪50年代到70年代初被人们称作是“工业制度的黄金时代”。经过二战之后的短暂恢复，西方发达国家的工业，发展速度由慢变快，并在全球各地渗透，达到了无可比拟的辉煌，大有吞噬一切的势头。

的确，五六十年代是历史上繁荣持续时间最长，劳动生产率提高持续最长的一个时期。在此期间，所有工业化国家的年均增长速度一直介于3%~4%之间。某些发达国家的工业增长速度更快，日本工业年均增长率竟达到14.1%，是罕见的奇迹。

表 1-1 主要发达国家 1951—1970 年工业增长速度

	工业生产指数 (1950 年 = 100)		1950 - 1970 年 (年均增长%)
	1960 年	1970 年	
英国	135	179	3.0
美国	145	224	4.1
法国	180	313	5.9
西德	242	425	7.5
日本	434	1607	14.1

资料来源：联合国《统计月报》1972年7月号等。

工业经济的高速增长有其历史和现实的原因：

首先，和平来之不易，饱受创伤的人们特别珍视这一发展时期。战后各国人民都拼着一股劲要把战争浪费的时间和造成的损失夺回来，从而形成了一股强大的推动力。战争期间被压抑的消费需求，也随着战争的结束而被激起。居民对耐用消费品、家具和奢侈品的长期需求，刺激了好几个工业部门率先发展，带动了生产设备和原料工业部门的生产，引发了战后西方国家巨大的投资浪潮。

其次，世界市场上廉价的工业原料，尤其是作为“工业的血液”的石油，为西方国家工业和社会生活提供了充裕的资源供给。当时西方各国对石油的需求量急剧高涨，美国从最大的产油国变成为最大的需油国，欧洲和日本的需油量也大大增加。但在石油垄断公司压制下，石油的价格反而在下降。到1970年，每桶原油的世界价格降到最低点1.79美元，贱到几乎一文

不值。同时，为满足高速机器运转的廉价劳动力的供应也十分充裕，可以源源不断地满足工业部门发展的需求。

再次，各国政府积极推行工业化战略，强烈希望通过加速工业的发展，增加出口贸易来提高本国的竞争力和在世界经济中的地位。因此，纷纷制定政策，调整产业结构与技术结构，刺激投资，鼓励制成品出口，吸引外资。这都促进了各国工业的发展。

最后，世界投资环境、贸易与相关条件有了重大改善。布雷顿森林体系的建立、“关税和贸易总协定”协议的达成、国际货币基金组织和世界复兴开发银行的成立为推动国际贸易、促进资本在国际间流动创造了有利条件。

由于生产率每年都在上升，单位商品的价格也在逐年下降；人们的名义工资收入和实际收入都有所增加，能买到的商品也越来越多。众多的人富裕起来，争相购买汽车、各种家用电气产品，甚至随意花钱购买东西，随意消耗汽油与电力。人们都被工业文明的巨大成就陶醉了。

## （二）石油危机与增长的极限

美国、欧洲、日本对世界石油资源疯狂般地开发与消耗迅速走向反面。从50年代起，一系列预测与事件，表明一场暴风雨越来越逼近。

50~60年代，为反对西方国家及石油垄断公司疯狂地掠夺石油资源、控制利润分成比例和单方面降低石油标价的卑劣行为，亚非拉产油国家的石油斗争由分散走向联合，成立了一些同外国石油垄断资本作斗争的联合组织：1960年9月在巴格达成立石油输出国组织，1965年2月拉美9个产油国成立了拉美石油互助协会，1968年1月10国成立了阿拉伯石油输出国组织。

1960年世界人口达到30亿，森林、海洋、草原三种基本生物系统的产出率第一次低于人口的增长率；《建设一个持续发展的社会》的作者莱斯特·布朗认为，世界在1960年已经到了一个大的分水岭。

1962年，美国的地质局物理学家哈伯特向国家科学院提出《能源》报告，预测美国的采油量在1966—1971年间将达最高峰，后来的发展完全证明了预测的正确性。

1970年著名的未来学研究团体罗马俱乐部发表了《增长的极限》的研究报告。针对当时西方世界陶醉于高增长、高消费的“黄金时代”对人类造成的空前困境，宣称如果继续按目前的速度与价格开采和消费石油，石油资源将会在几十年内消耗殆尽，西方经济的增长便会骤然停顿下来。

1973年风云骤变，10月6日中东战争再次爆发，为了支持埃、叙两国反对以色列侵略的正义战争，欧佩克组织中的阿拉伯国家与其他成员国一致行动起来，通过向西方国家实行石油禁运、压减石油产量和大幅度提高标价等重大举措，打了一场史无前例的“石油战争”。西方世界爆发了空前规模的石油危机。石油产量在当年削减了15%；经过两次提价后每桶原油的标价升至11.65美元，比最低的1970年上涨了6.5倍。原油作为基础推动力的廉价能源一去不复返了，对石油的疯狂掠夺和滥用浪费，以及工业制度的“黄金时代”也随之宣告结束。

1973年石油风暴之后，产油国与西方石油垄断集团的斗争并没有结束，还在以新的形式向前发展。石油输出国组织提高了外国石油垄断公司向产油国家纳税的税率，决定取消原油标价，采用单一价格制，同时对石油资源进行国有化运动。1979年美国扶持的伊朗政权被霍梅尼推翻后，产油国又两次提高石

油价格，最高时每桶达到34美元。

在接连不断的打击下，西方社会的技术基础和整个经济基础都动摇了。一些工业（如钢铁和汽车工业）迅速垮了下来，一些大公司门庭冷落或纷纷破产。例如，美国在70~80年代收缩得最厉害的是过去的三大支柱产业，也是过去消耗能源与材料最多、浪费最严重的工业；小汽车工业，1977年创最高记录超过1100万辆，此后连年下降而且大量积压，1982年是过去24年来美国国产汽车销售量最低的一年。从此，美国的三大汽车公司：通用、福特、克莱斯勒失出了昔日的光环，克莱斯勒公司甚至几次险些破产。美国的房屋建筑业在80年代初也处于战后以来的最低水平，60%的营造商无业可营，200万建筑工人失业。到1982年第三季度，美国钢铁工业的开工率下降为1938年的最低数字，达到1.2亿吨生产能力的40%。政府的收入也在递减，信用下降。失业队伍不断扩大，人们的收入减少，购买力滑坡，投资与消费需求下降，全国性的大规模市场被肢解，许多制造公司越过中间商直接向消费者销售商品（已便降低销售成本）；由于通货膨胀，货币贬值，货币的信誉降到最低点，迫使人们以其他方式代替现金交易，在70年代世界贸易中已有25%重新采用以物贸物的方式进行。面对70~80年代频繁出现的各种危机，西方政府尤其是美国政府把矛头集中指向了石油输出国组织，一面开动所有宣传机器讨伐问罪，一面采用高压与分化政策企图迫使产油国就范或瓦解。然而这些均无济于事，既缓解不了“滞胀”造成的苦楚，也遏止不了工业制度的衰退。

表1-2 工商企业倒闭家数

年份	1970	1972	1974	1976	1978	1980
美国	10748	9566	9915	9628	6619	11742
日本	9256	7139	11681	15641	15875	17884
西德	3943	4410	7352	9221	8639	9060
法国	10831	9786	11974	12395	15589	17375
英国	4656	3844	5208	6700	3540	3652

资料来源：《国际经济金融统计》，中国财政出版社。

## 二、“新经济”异军突起

在传统工业部门逐渐垮下去的同时，一些新兴的产业部门诞生了，并且迅速发展起来。这主要是一些耗能耗材少的部门，包括电子计算机产业、电子通信业、家用电器产业、研究与开发咨询服务业，以及新的农业。

现在我们所说的新经济，经历了一个相当长的孕育形成过程。它得益于20世纪尤其是战后科学技术的迅速发展和由此引发并推动的新的产业革命。

50~60年代，空间科学、电子学、核物理学、地球科学、生物学和医学取得了新进展，并面临着突破。特别是作为电子学的一个分支学科的微电子学，自从1948年人类发明晶体管以来，到60年代获得了广泛发展，成为现代科学之花。微电子学主要研究十分微小的带负电荷电子的运动，逐渐形成了对微电子材料、元件、部件、整机以至系统的综合设计制造的微电子技术，并为计算机技术、通信技术和自动控制技术的发展开辟了正确的

方向与航道。

微电子学及微电子技术如同无声细雨，不知不觉地渗透到了社会和经济生活的各个方面，对经济发展、社会劳动和家庭生活产生了广泛深刻影响，并从根本上改变着人类的生产与生活方式。

例如，微电子技术的发展，使电子产品由过去的庞然大物变成微小的存储器和微处理器，使电子计算机从40年代的第一代迅速发展为70年代的第四代。而第四代计算机的体积只有第一代计算机的三十万分之一，计算速度却提高了1万倍。这种变化意味着未来生产的任何机器（如机器人）与设备（如通信设备）中，都可以安装一台小得令人难以置信的微小电脑，而且价格低廉。从而悄悄地引发了一场新的技术革命与产业革命。新技术革命的特点是使技术小型化、计算机化和控制自动化；新的产业革命的本质则是由电脑使信息和知识与机器系统紧密结合起来，以代替人的体力和部分脑力劳动，生产率跃升到新的台阶，能源与材料消耗不断降低而产品日益丰富。

新技术的发展，使工业发达国家出现了许多新兴的行业与产业：半导体及微处理器产业，计算机及软件产业，卫星及卫星通信产业，光纤及光纤通信产业，电信产业与电信服务业，以及机器人产业等。这些新兴产业不但发展快、生命力强，而且生产效率高、经济效益高。70年代出现的石油能源危机使钢铁、汽车与石化等传统产业备受煎熬，每况愈下，而以微电子学为基础的计算机和通信产业却是风景独好，年增长速度超过20%，其中集成电路的销售额年增长率最高达68%，计算机销售额年增长率最高达52%。1955年美国生产大型电子计算机1000台，每台价值48.7万美元；1975年生产大型计算机10万台，小型机

12万台，微型机7.5万台；1980年小型计算机产量上升为75万台，微型机则增长到1000万台，增长惊人。

经过50~70年代无声细雨的连绵累积，又经过80年代的持续发展，电脑技术、通信技术和自动化技术等现代技术，就像蕴含着巨大潜能的泉水涌动着。

80年代，电子计算机技术向多样化和高功能发展。电脑有巨型（每秒运行1亿次，10亿次）、大型、中型、小型机，还有专用机、商用机和个人机。在各类企业、学校研究机构、政府机关、金融系统得到了广泛地应用，并且深入到家庭。在高功能方面是向人工智能方向发展。具有左、右两个大脑半球功能的第五、第六代计算机的研究已有局部成果，并加速向通信、交通、金融、医药、机器人、军事、科研和航空航天领域渗透。

在通信技术领域也是硕果累累。80年代初，程控数字交换机淘汰了机电制电话交换机；到1982年，地球同步轨道上运行的通信卫星达到182颗，国际通信卫星升到了第五代；80年代末，光纤通信网络取得重大突破，各国投入运行的光纤通信网络已超过1000个，折合成单纤的铺设数量达数百万公里，光纤通信技术与通信系统进入了第五代。尤为可贵的是，一种高可靠性、大容量、智能化、综合化，既能适应未来各种通信需要，又可用于电话、电报、数据通信、传真、可视电话及电视会议等各种通信业务的一体化的通信网络——综合服务通信网正式产生。

20世纪下半期发展迅速的新技术新产业，形成一股巨大的洪流，到90年代中期如百川归海，汇聚成无边无际的海洋。国际互联网络、网络经济、虚拟经济、知识经济、新经济等各种概念风行一时。

互联网络的雏形产生于60年代末，1968年美国国防部出于