

# 现代新经济

概论

XDXJJGL

XDXJJGL

渠晓艳 著

辽宁大学出版社

# 现代新经济

---

概论

XDXJJGL

XDXJJGL 渠晓艳 著

## 图书在版编目 (CIP) 数据

现代新经济概论/渠晓艳著. —沈阳: 辽宁大学  
出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-5610-6270-8

I. ①现… II. ①渠… III. ①经济发展—研究—世界  
—现代 IV. ①F113.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 042109 号

---

出 版 者: 辽宁大学出版社有限责任公司

(地址: 沈阳市皇姑区崇山中路 66 号 邮政编码: 110036)

印 刷 者: 沈阳市北陵印刷厂有限公司

发 行 者: 辽宁大学出版社有限责任公司

幅面尺寸: 148mm×210mm

印 张: 7.5

字 数: 200 千字

出版时间: 2011 年 3 月第 1 版

印刷时间: 2011 年 4 月第 1 次印刷

责任编辑: 贾海英

封面设计: 徐澄玥

责任校对: 王 海

---

书 号: ISBN 978-7-5610-6270-8

定 价: 20.00 元

联系电话: 024-86864613

邮购热线: 024-86830665

网 址: <http://www.lnupshop.com>

电子邮件: [lnupress@vip.163.com](mailto:lnupress@vip.163.com)

## 前 言

18 世纪的英国工业革命，使英国人在 18 世纪 70 年代创立了古典西方经济学。18 世纪末大革命以后法国工业革命兴起，法国人在 19 世纪初创立了新经济学派。19 世纪 70 年代德国统一，工业革命后来居上，德国人于 19 世纪末创立了自己的经济新学派——新历史学派。19 世纪 90 年代，美国经济总量跃居世界首位，20 世纪初美国人创立了自己的经济新学派——制度学派。20 世纪 90 年代以来，美国经济出现了第二次大战后罕见的持续性的高速增长。在信息技术部门的带领下，美国自 1991 年 4 月份以来，经济增长幅度达到了 4%，而失业率却从 6% 降到了 4%，通胀率也在不断下降。如果食品和能源不计在内的话，美国 1999 年的消费品通胀率只有 1.9%，增幅为 34 年来的最小。这种经济现象就被人们表述为“新经济”，其主要动力是信息技术革命和经济全球化浪潮。

不仅美国如此，西欧经济也呈现出类似的迹象，开始展现经济活力。多年的经济发展停滞之后，由 11 国组成的欧元区的增长率 1999 年超过 3%，其失业率也降至 10% 以下。欧元区第二大经济体法国，其私营部门创造的就业机会也达到 30 年来的最佳水平。

“新经济”在亚洲也露出曙光。虽然在这期间，东亚与东南亚各国与地区普遍地爆发了金融危机，但是从危机中摆脱出来后，无论是政府还是民间，无不对新经济充满了乐观的希冀。

没有人会认为这些国家的经济能在一夜之间脱胎换骨，但

是，亚洲也享有后来者的优势，那就是只需从美国引进那些证明行之有效的新经济模式，从而大大推动经济的持续发展。总之，新经济体源于美国，但新经济的浪潮已经席卷着全球。几乎全世界的经济界人士和企业共同把目光投入到这种经济现象中：发源于美国的新经济。能在如此短的时间被如此多的人们关注与研究，本身就已证明了新经济存在的价值和意义。新经济到底是什么？它是否像潮水一般惊涛骇浪地涌来，又悄无声息地撤去？新经济的出现说明着什么？意味着什么？揭示着什么？人们在探讨、在猜测、在寻找答案。

本书旨在揭示新经济的实质，就是信息化与全球化；新经济的核心是科技创新及由此带动的一系列其他领域的创新；促成新经济出现的现实环境是全球经济一体化。信息技术革命的推进，新经济的发展，必然导致全球一体化进程的加快。

新经济是人类经济发展史中前所未有的科技型、创新型经济。

作 者

2011年3月

# 目 录

|                |     |
|----------------|-----|
| 第一章 导论         | 1   |
| 一、什么是新经济       | 1   |
| 二、新经济的理性思考     | 18  |
| 第二章 新经济的起源     | 28  |
| 一、从旧经济走向新经济的美国 | 29  |
| 二、新经济的亮点       | 38  |
| 三、美国出现新经济的原因透视 | 51  |
| 四、美国高新技术产业的发展  | 60  |
| 五、美国的企业重组      | 69  |
| 第三章 新经济的动力     | 80  |
| 一、信息技术：新经济的先锋  | 81  |
| 二、生物技术：新经济的主导  | 89  |
| 三、材料技术：新经济的基础  | 94  |
| 四、能源技术：新经济的新动力 | 102 |
| 五、航天技术：新经济的推动力 | 109 |
| 六、海洋技术：开拓经济新天地 | 115 |
| 七、软科学技术：新经济的灵魂 | 118 |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>第四章 新经济的核心</b> ..... | 124 |
| 一、技术创新.....             | 125 |
| 二、产品创新.....             | 131 |
| 三、营销创新.....             | 136 |
| 四、服务创新.....             | 139 |
| 五、组织创新.....             | 149 |
| 六、管理创新.....             | 151 |
| 七、制度创新.....             | 155 |
| <b>第五章 新经济的基石</b> ..... | 158 |
| 一、新经济实质上是人才经济.....      | 159 |
| 二、知本家：新经济的主力军.....      | 165 |
| 三、企业家：新经济的活灵魂.....      | 172 |
| 四、策划者：新经济的工程师.....      | 176 |
| 五、风险投资家：新经济的加速器.....    | 180 |
| <b>第六章 创业新规则</b> .....  | 185 |
| 一、利用企业孵化器：企业孵化规则.....   | 186 |
| 二、借助风险投资：企业腾飞规则.....    | 197 |
| 三、不论资历凭智力：学生创业先崛起.....  | 202 |
| <b>第七章 竞争新规则</b> .....  | 207 |
| 一、超速发展规则.....           | 208 |
| 二、实力经济规则.....           | 214 |
| 三、收购兼并规则.....           | 223 |
| <b>主要参考文献</b> .....     | 232 |
| <b>后 记</b> .....        | 234 |

## 第一章 导 论

当代世界展现在人们视野中的是一幅幅日新月异的画卷，高科技的发展正引起世界巨大的变革。当今时代，无论在美国、西欧、日本、东南亚，还是在中国，人们都在谈论着一个共同的话题，这就是“新经济”——一种全新的经济形态或经济模式已初见端倪。

新经济似乎是一个魔方，它神奇般地创造着巨额的财富，也改变着世界的财富分配规则，使世界财富重新“洗牌”；新经济还在制造着新的经济英雄。

### 一、什么是新经济

#### （一）新经济的内涵与实质

关于新经济内涵与实质的探讨，目前是众说纷纭，可谓仁者见仁，智者见智。

最早宣传“新经济”思想的美国《商业周刊》，在界定这个名词时说：“‘新经济’并不意味着通货膨胀已经死亡了，也不意味着我们将不会有另一次衰退，或经济周期业已消灭；更意味着股票市场必将摆脱自我调整而永远上升，就像（神话中所说的）豆梗将直上云天。自然，它也不意味着亚洲金融风暴不会影响美国”，“谈‘新经济’时我们的意思是指这几年已经出现的两种趋势：第一种趋势是经济的全球化，第二种趋势是信息技术革命。”



关于“新经济”的含义，目前有很多争议，有的学者认为，科学地诠释“新经济”关键在于要抓住美国经济正在从传统经济——工业经济向一种新型经济——知识经济转变之中。因为，当前经济正在发生根本性变化和转型。因而与传统经济相联系的经济现象、经济特征、经济概念和经济理论必然发生变化。美国的“新经济”已经开始表现出知识经济的典型特征，主要体现为信息技术革命对经济的巨大贡献和发展上的可持续性。

有的学者认为，所谓“新经济”，实质上就是知识经济，而知识经济，是指区别于以前的以传统工业为支柱产业、以自然资源为主要依托的新型经济。这种新型经济以高技术产业为支柱，以智力资源为主要依托。

也有的学者认为，美国“新经济”的含义有待深入探讨，首先，“新经济”既然是依托经济全球化和信息技术革命形成的，那么，这是现阶段美国独有的一种经济现象，还是发达国家都会逐渐形成的国际经济现象呢？其次，美国的“新经济”是在一段时间内存在的现象，还是长期稳定存在的现象？一旦发生经济增长滞缓、通货膨胀加剧或失业率大幅上升，“新经济”是否会随之消失？再次，就经济全球化和经济开放程度来说，英国、法国都不亚于美国，为什么美国的失业率较低，而英国、法国失业率较高呢？为什么美国形成了“新经济”，而英国、法国没有形成“新经济”呢？以上这些问题如不在理论上解释清楚，“新经济”的真正内涵还是难以揭示的。

还有一些经济学家如美国著名经济学家克鲁格曼对“新经济”持否定态度，他们认为美国经济生活中出现的一些变化是由暂时因素促成的，并未出现根本性的、动力性的变化，经济周期仍会反复出现。

在中国的企业界有一种观点认为：所谓新经济，就应以数码知识、网络技术为基础，以创新为核心，由新科技所驱动、可持续发展的经济。

在中国的经济学界则有人认为：“新经济”事实上被人们在

不同的场合赋予不同的含义。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：在科技进步和全球化的基础上长期高增长、低通胀、低失业，这使传统上描述失业与通胀反向相关关系的所谓“菲利普斯曲线”不再适用（因此是“新”经济）。但是后来，随着“网络股”的飙升，国内外的许多人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”。

综合以上各家所言，我们可以达成这样的共识：所谓新经济，主要是以美国经济为代表的发达国家经济为基础所产生的概念，即那种持续高增长、低通胀、科技进步快、经济效率高、全球配置资源的一种经济状态。

新经济虽然是以美国近十年来经济发展状况为基础而引申出来的一个全新的概念，但其赖以依存和发展的两块基石：信息领域的技术革命所带来的全球信息化以及导致各国的经济边界日益弱化的全球经济一体化其作用及影响早已远远超出了美国的国界。因此，新经济已并非是美国经济的专利，其深远影响及发展趋势有可能成为未来全球经济发展的主流形态和运行模式。

新经济之所以“新”，源于推动其产生与发展的原动力——信息、技术革命所具有的全新的革命意义。同以往的任何一次技术革命不同，信息技术革命改变的不是人类对自然资源的利用方式。虽然其影响所及必然导致人类对自然资源利用率的提高，但它是通过改变人类信息的传输、储存方式来实现的。长久以来，在低下的劳动生产率的掩饰下，信息的不充分对于人类经济活动的制约作用被忽略了，自工业革命以来的数次技术革命，大大提高了生产力水平，信息“瓶颈”也逐渐拓展扩宽，20世纪最有影响的哲学家卡尔·波普尔以超前的眼光，最先将信息从现实世界中分离出来，作为与物质和意识并列的世界构成的第三要素，这从哲学的高度证实了，信息技术革命所具有的深远而重大的影响。

信息技术的快速发展不仅导致人类信息的传输与储存方式的革命，也对人类的经济和社会的组织方式提出了创新的要求，电子商务、信息高速公路，这些信息时代的产物，正在全方位地影响着人类的生产和生活，今天，信息时代刚刚来临，信息技术革命对人类的影响也才刚刚露出端倪，新经济刚刚露出曙光。一个更新、更美、更快的信息世界，在不久的将来必然会展现在人们的面前。

因此，可以这样认为：新经济的实质，就是信息化与全球化，新经济的核心是高科技创新及由此带动的一系列其他领域的创新。促成新经济出现的现实环境是全球经济一体化。信息技术革命的推进，新经济的发展，必然导致全球一体化进程的加快。

概括地说，新经济是人类经济发展史中前所未有的科技型、创新型经济。

## （二）新经济的特征

在信息技术革命推动下形成的新经济，与传统经济比较起来，具有许多鲜明的特征：

### 1. 经济稳步增长

新经济到来以前，美国经济长期依照著名的“菲利普斯曲线”所描述的模式和规律增长，即充分就业与通货膨胀之间的此消彼长互相替代。这曾长期困扰美国等西方发达国家。新经济开始后，这一滞胀状态正逐步消失。以新经济的代表美国而言，从1991年初至今，经济增长率一直高于西方发达国家的平均水平。1992~1995年，美国国内生产总值年平均增长率为2.8%，1997年以后的十年间，经济一直以近6%的速度增长，在西方发达国家中保持领先地位。随着经济的增长，美国的失业率已降至公认的“充分就业”水平以下。自1992年以来，失业率逐年下降，1996年初降至5.8%，据美国劳工部报告，1997年11月份失业率降至4.6%。这一水平已低于经济学家普遍认为的不会引起通货膨胀加剧的最低失业率5.5%~5.75%。1991年3月到1995

年,以消费物价增长幅度表示的通货膨胀率为 11.9%,年平均为 2.98%,1996 年初降为 2.6%,1997 年以来又降至 2.2%。1997 年第三季度,按国内生产总值价格指数衡量的通货膨胀率仅为 1.4%。利率水平小幅波动,相对稳定。1997 年上半年,美国消费物价指数上升 1.4%。至此,美国彻底摆脱了滞胀状态,国家经济的发展呈现出稳步增长的繁荣景象。这种既无生产停滞,又无严重的通货膨胀“一稳三低”(经济稳步增长、低失业率、低通胀率、低利率)的经济现象一般被确认为是新经济的明显特征。

### 2. 高科技推动经济发展

科学技术是第一生产力这一朴实的真理在新经济时代得到了充分的印证,技术创新的速度大大加快,并迅速地转化为现实的生产力,对经济发展起到强有力的促进作用。

据美国政府专利局公布,到 1999 年 12 月,美国有史以来的发明专利已达 600 万个。其中第一个 100 万发明专利足足花了 85 年时间,而发明专利从 500 万增加到 600 万个,仅仅花了 8 年时间。近几年,发明专利增加最多的是电脑、通信和生物技术领域。1999 年,获得了美国第 600 万个发明专利权的三康公司,3 年前发明专利只有 30 项,但 1999 年已增加到 426 项。

与此同时,科技发明转化为生产力的速度大大加快。美国进步政策研究所的研究表明,1990 年美国公司将科研成果转化为新产品的时间需要 35.5 个月,至 1995 年只需 23 个月。1990 年,一辆汽车从概念设计到投产需要 6 年时间,现在只需两年。20 世纪 70 年代,美国公司多个产品中只有 20%是新产品,到 20 世纪 80 年代这一比例已上升至 1/3。近几年,新产品的比例更高。

技术进步使美国劳动生产率的增长速度明显加快。美国前联邦储蓄委员会主席格林斯潘在 1998 年 10 月的一次谈话中认为,当前,美国技术创新浪潮的重要特点是信息技术发挥了巨大作用。其表现是充分的数据证明,大大减少了生产每一单位产值所

需的时间，同时推动了新产品的大量增加，新产品的生产又吸纳了多余的劳动力，其结果是过去 5 年内提高了就业率，使劳动生产率增长速度大大加快。1980~1990 年，美国非农业部门的劳动生产率平均每年增幅为 10.6%，1990~1998 年提高到 20%，1998 年第三季度，劳动生产率高达 49%，为 7 年来增幅最大的一个季度。

### 3. 信息产业主导国民经济

美国电子协会与纳斯达克股票公司在 1998 年共同发表题为《电脑空间、国家：高技术产业对美国经济的重要作用》的研究报告。报告根据商务部发表的产业发展状况，将计算机、软件和通信系统统称为信息产业。随着通信系统向数字化过渡，这三个领域已结为一体。从 1990 年到 1996 年，美国信息产业产值上升到 8660 亿美元，增长 57%，占国民生产总值的 6.2%，已超过基建、食品和汽车制造业，成为美国最大的产业。信息产业在美国经济中的地位日趋重要，同期内雇佣员工 1426 万人，增加 7.2%。

信息技术革命带来的信息化浪潮不仅使信息产业迅速地成长、壮大，也对传统产业产生了巨大冲击。

这主要表现为：以物质和能源为基础的传统经济转向以信息和知识为基础的经济的变化趋势，加快了世界产业结构的调整步伐，成为推动当代世界产业结构朝着现代化、高级化方向发展的决定性因素。在美国，传统工业是指在第一次工业革命期间和之后发展与成长起来的工业。这些工业部门包括：最早发展起来的纺织、冶金和采矿业，以及稍后发展起来的钢铁、煤炭、机械制造、化工、能源、汽车制造、造船、铁路运输等部门。以微电子技术为基础的信息技术革命与传统的技术革命相比具有更深刻的内容、更广泛的影响。当前，美国经济发展所面临的转折是：传统工业在衰退，但还具有很大规模；信息技术工业的快速发展，但尚未取代传统工业的地位。美国传统产业就是在这样形势下，进行着“脱胎换骨”的改造。这种改造表现在：

首先,就生产手段而言,是要达到机器的智能化、自动化,从而使机器辅助、延长或部分取代人的信息功能。

其次,就改造生产手段的技术方式而言,是将物质生产过程视为获取、存贮、处理、传输、控制信息的流动过程,从而在人机、机机以及机器与劳动对象之间,以数字化作为共同的语言桥梁,建立起自动化系统。人作为控制中心,游离于直接劳动过程之外。

最后,生产手段的根本性变化,促使适应这种高效、快速物质生产过程的组织形式应运而生。这种组织形式必须适应信息流动,而不只是物体的置放、位移、人员的层层分工、工序工位的有效安排等管理要素的重新组合。管理部门主要关注的对象是信息、知识和人才,而不是原料、设备和普通劳动力。

### 4. 竞争全球化

信息技术革命消除了信息“瓶颈”对企业发展的制约,国际互联网使企业可以迅速跨越国界传递信息,使企业跨国经营的信息与管理成本大大降低。同时,电子商务在对传统的交易方式进行彻底改造的同时,也大大降低了企业跨国经营的交易成本。这使得企业跨国经营日趋普遍。全球范围的竞争也日趋激烈。

与此相伴,公司兼并成为一种全球化的浪潮。管理成本的降低为公司规模的扩张提供了内在的驱动力,日趋激烈的竞争也迫使企业通过规模效益来降低成本以获得竞争优势,在这两者的推动之下,新一轮兼并浪潮正席卷全球。如在美国,进入 20 世纪 90 年代以来,出现了第五次企业兼并浪潮。1988 年企业并购资金达 3530 亿美元,创造了历史最高纪录。这个记录维持了 6 年,随着美国经济在 1992 年开始走出低谷,1993 年美国企业再度掀起了兼并风潮,1994 年企业并购资金在 3419 亿美元。接着 1995 年达 5188 亿美元,一举突破了历史记录。到 1996 年超级兼并愈演愈烈,并购事件 10150 起,大大超过了 1993 年的 6307 起,其中,资金超过 30 亿美元的兼并,全年涉及兼并金额总计 6588 亿美元,比 1993 年增加了一倍,并再次刷新了美国企业兼并记录。

1997 年前 5 个月，美国企业已宣布的并购金额达 2920 亿美元，超过了 1996 年上半年的水平。

### 5. 非线性增长趋势

传统经济学将经济增长视为是投入增加和技术进步的结果，并认为生产要素的投入基本遵循规模报酬不变的规律，任何难以解释的经济增长原因都被贴上“全要素生产率（TFP）”的标签（即“索洛余值”），它包括：规模经济、效率改善及知识进展等项目。而“新经济论”则认为美国经济近年来的良好表现主要得益于规模报酬递增、外部性、标准化及网络经济。在信息经济时代，投入具有“溢出效应”和规模报酬递增的特点，比如互联网、传真机以及软件程序等 IT 产品，其价值会随着相关的其他投入和兼容设备的使用而上升，并且信息资源的共享不会带来额外的成本。因此，信息产业不遵循边际报酬递减规律，这被视为“新经济”增长的最主要原因。与此同时“数字化地球”的概念也应运而生，“数字经济”使得生产与价格形成机制同传统的工业经济截然不同，它使得传统经济增长模型（比如新古典增长模型、剑桥模型）所描述的经济增长与要素投入之间的线性关系消失了，“新经济论”认为，美国近年来的经济增长具有明显的非线性特征。

### （三）新经济的动力

新经济的出现源于以信息技术为代表的高科技的发展，它促进了信息产业等一批高新技术产业的形成。

高科技的概念出现于 20 世纪 70 年代。现代高科技从技术的结构看，高科技是尖端技术，其主要原理建立于人类最新科学成就的基础上，亦即建立在现代科学技术基础之上的技术，这一点区别于传统技术，传统技术是经验的积累。从时间上看，高科技是新技术，是以最新成就为基础的技术。从与科学的关系来看，高科技是基于科学的发现而产生的技术。因此，高科技是一种建立在科学基础上的最新尖端技术。还需要强调一点，新技术不一

定是高科技，新技术仅仅代表了技术发展过程中出现的相对新颖的技术形态，而不是技术内涵的革命。

与普通技术相比，高科技具有许多新的特点：

——高效益。高科技具有显著的经济效益和社会效益。

——高智力。高科技具有创造性、突破性，有很高的技术含量和知识含量。

——高投入。要创造高科技必须有大量的投入，据估计一个典型的比特动态随机存取芯片生产线购置成本是 10 亿美元。

——高竞争。高科技有很强的时效性，谁在时间上抢先一步，谁在质量上棋高一着，谁就在竞争中处于主动地位。

——高风险。高科技的研究与开发是开创性的工作，不一定会取得成功。高风险还在于市场上的激烈竞争，在竞争中失败就意味着破产。

——高渗透性。从总体上来说，高科技对国家的政治、经济、军事、文化和整个社会发展有很大的影响，具有很强的渗透性和扩散性。因此，高科技往往是具有战略意义的技术。

——高融合。高科技的高融合性主要表现在两个方面：一是高科技研究与科学研究融合为一体，相互促进；二是技术之间融合协调趋势加强，不同技术之间相互渗透，并突破原有界限而形成新的技术，或不同的技术之间相互集成而产生新的技术。例如，计算机和通讯技术相互缠绕在一起以至不能把它们分离开来，它们两者的结合形成了信息技术基础并把我们带进了信息时代。

国际公认的高科技一般包括生物技术、信息技术、新材料、新能源技术、空间技术、海洋技术等 6 个领域。

高科技作用于人类社会的最重要方式就是其产业化，目前高科技产业化已成为新经济时代的最明显的特征之一。

高科技产业化是在高新技术的基础上形成新产业的过程。因此，高科技产业是在高新技术的研究、开发、推广、应用的基础上所形成的企业群或企业集团的总称，它是把生产过程和最终产



品建立在坚实的高新技术基础上。高新科技产业主要包括以下几大产业：

——光电子信息产业，如光、电、声、磁物理性质的综合利用，全息图像处理等的研究与开发；

——生物工程产业，如微生物、酶、细胞、基因四大工程，如动植物、药物、疫苗、生物计算机等的研究和开发；

——软件产业，如数据库、信息库、知识库等的建立，系统软件、应用软件的研究和开发；

——生物医药产业，如与新材料相结合，有效替换和重建的各种人工脏器及各种诊断仪器的研究、开发和生产；

——超导体产业，如超导电机、超导输电、超导输能、超导电子器件、超导计算机等的研究、开发和利用；

——太阳能产业，研制各种太阳能跟踪、捕获、转换、存储等装置；

——空间产业，包括提供卫星发射载荷、太空旅行、空间商业服务、在地球外进行生产和实验外星球上采掘资源等的研制与利用；

——海洋产业，包括南极的开发，海水的处理和利用，深海采矿，建立海底城市的研究与开发；

——智能机械产业，它使我们在体力、智能方面得到彻底解放。

以上9大产业又可以交叉渗透，形成综合性高科技产业。

一般而言，新兴的高科技产业较之传统产业，其经济效益要高出很多。几乎所有国家高科技发展都可以证明，高科技产业可以极大地推动经济的发展。

#### （四）新经济的核心

创新在新经济中具有特殊的重要意义，它是新经济的核心和实质所在。在新经济时代，创新被提升到一个前所未有的高度。

人类智力发展到今天，生产变为自然力之间的相互作用，人