

知识经济： 21世纪的入场券

李友华 王先庆 谷莉 编著

广东人民出版社



知识经济： 21 世纪的入场券

李友华 王先庆 谷 莉 编著

广东人民出版社

知识经济：21 世纪的人场券

李友华 王先庆 谷莉 编著

*

广东人民出版社出版发行

广东省新华书店经销

粤北印刷厂印刷

(厂址：韶关市五里亭)

850×1168 毫米 32 开本 10.75 印张 字数 210,000 字

1999 年 2 月第 1 版 1999 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 7-218-02976-0/F·438

定价：16.80 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。

售书热线：(020) 83791084 83790667

前 言

“那是最好的时代，也是最糟糕的时代；那是智慧的年代，也是愚蠢的年代；那是信仰的时期，也是怀疑的时期；那是光明的季节，也是黑暗的季节；那是希望之春，也是失望之冬；人们前面有着各种事物，人们前面一无所有……”这是英国著名作家狄更斯《双城记》开卷第一段的名句，它诉说着一切巨变年代的特性、巨变年代的欢乐、巨变年代的悲歌，以及巨变年代的好与坏之间的悬疑不定，旧秩序瓦解和新秩序待建过程中的动荡不安。

当又一个千年更替、世纪之交如同岁序转换、除旧布新，步步进逼的时刻；当人们怀着一种欣喜和激动、眺望和祈福、亢奋和憧憬的心境，迎接新世纪的曙光到来之际；当我们还在传统的农业经济条件下为解决几千万人的温饱而痛苦地挣扎，艰难地为实现传统工业化目标而拼命奋斗，并积极构建“希望工程”的时候，知识经济正以迅雷不及掩耳之势，登陆中国。知识经济的到来，对现代社会的政治、经济和文化提出了更高的要求，给人类的工作、生活和思维方式带来了一场新的革命。知识经济的勃兴，是人类社会进步的

一个全新境界，也是人类发展必须面对的一个全新挑战。对人类，这是一个全新的时代和陌生的课题，也是人类想要发展就绕不开的事实。因此，我们必须认真地面对、研究和解决这一时代课题。

1990 年，未来学家托夫勒在《力量的转移》一书中写道：“知识的变化是引起大规模力量转移的原因或部分原因。当代经济方面最重要的事情是一种创造财富的新体系的崛起，这种体系不再是以肌肉为基础，而是以头脑为基础。”今天，知识在各种经济发展过程中起着关键作用。对无形资产投资的速度远远高于对有形资产投资的速度，拥有更多知识和创新能力的人能获得更多报酬。知识产业成为市场中的赢家。拥有更高知识的国家在国际竞争中处于有利地位。掌握知识就是掌握了进入未来先进社会的入场券。

丘吉尔也有一句名言：“我们改变世界的速度总是快过改变自己，因为我们总是把过去的习惯应用于现在。”当今世界某些国家和地区经济发展出现的“一高两低”、经济持续多年不知疲倦地增长的奇特现象，以及年仅 42 岁、拥有资产 386.6 亿美元、美国《时代》周刊上镜率超过美国总统克林顿、三千宠爱集一身、不同肤色男女崇拜的偶像、新世纪经济巨子比尔·盖茨现象，也说明了在 10 倍速时代，失败和成功都以 10 倍速的节奏进行。怎样才能避免失败，求得成功？对于任何一个人、组织、企业和国家，获取和应用知识的能力都是竞争成败的关键。

知识经济叩门，挑战大于机遇。再过一年多时间，人类便要跨入 21 世纪门槛。旧世纪的帷幕正缓缓落下，旧秩序的混乱龌龊和荣耀辉煌已成尘封往事；新世纪的晨曲已经奏

响，新文明的曙光正冉冉东升。不知是世纪老人的有意安排，还是历史的偶然巧合，世纪之交，恰好是两个经济时代的转换期和分水岭，她正向世人昭示：21世纪将是一个美好的世纪！

二

本书最初由广东人民出版社孙泽军先生提出写作意向，由王先庆提出初步创意，后由李友华提出写作提纲，经共同商定后，由作者进行分工写作。基本分工是：第一章至第四章由李友华执笔，第五章和第六章由谷莉执笔，第七章由王先庆执笔。初稿出来后，王先庆对全书内容和文字进行了大量的修改工作，并对全书的篇章结构进行了重新调整，最后总纂和定稿。

本书在资料收集方面，广东商学院图书馆情报部及投资系提供了大量帮助，中国农工民主党厦门市委、集美大学科研处为我们的写作和研究提供了宝贵的资料和指导。此外，蔡玉龙先生在文字录入方面付出了大量劳动，聂娅女士、蔡少晖先生、温至柔先生也提供了大力支持，在此，谨表谢意。

本书在写作过程中，得到了学术界许多老前辈和同仁师友关心、支持和帮助，在此我们深表谢意。我们需要特别提出感谢的是：国务院研究室宏观司李晓西副司长，国家体改委经济体制改革研究院副院长、博士生导师邹东涛教授，厦门大学经济学院副院长庄宗明教授，厦门大学经济系博士生导师罗郁聪教授、陈亚温教授，上海交通大学社会科学及

工程系叶敦平教授、陈章亮教授、刘锋教授、李运福教授河北经贸大学郭晓君教授。

本书的编写吸收了理论界的大量最新成果，参阅了许多同仁的专著、编著和文章，在此表示感谢。由于知识经济刚刚兴起，目前，即便在国际范围内，此项研究也还没有一个明晰的、权威的理论框架，在我国更是刚刚起步，这给我们的研究带来了一定的难度。同时，由于时间仓促，水平有限，个中纰缪之处，在所难免，欢迎读者指正！

作 者

1998 年 9 月 10 日

目 录

前言	1
----	---

第一章 大潮新起	1
----------	---

无休止的进程，前所未有的组合，强大的力量，不可逆转的趋势，密不可分的联系，惊人的增长，空前规模的全球化，全新的工作。

第一节 知识价值演绎	2
------------	---

◆知识过去不过是解释记录这个世界，现在却在改变世界。

曾几何时，知识是金钱的奴役，权利的附庸，暴力的牺牲品。

孟尝君养士三千，可谓高洁，知识却只是封建院落里的附庸和风雅。

三国人称衡，一代名士，英才卓犖，曹操却令为鼓吏以辱之，黄祖视之腐儒而斩之。

捍卫科学真理，哥白尼提出“日心说”，布鲁诺在烈火中永生；莫尔为实现未来美好社会“乌托邦”，最终失去不

忍离弃的美胡须。

第二节 知识升值 寒儒崛起

6

◆联合国教科文组织顾问、系统哲学家 E·拉兹洛在他的《决定命运的选择》一书中指出：规定世界上权力与财富性质的游戏规则已经改变，财富的涵义正在从诸如黄金、货币和土地之类有形的东西转移开去。

广岛原子弹，惊破“皇军”美梦；海湾暴力对抗，高科技和知识大显神威。

只要巧用知识，你也能成为“世界之王”。毛头小伙儿尼克李森坐镇新加坡施法，谈笑间，有着 300 年光荣历史的巴林银行灰飞烟灭。

傲踞世界首富交椅的不是石油大王，不是汽车皇帝，而是电脑奇才和芯片专家。

白领萧何，蓝领萧何，其奈我何。这是炒老板鱿鱼的年代。

附录 1-1：盖茨预言 25

附录 1-2：盖茨什么时候破产？ 26

第三节 知识经济：前所未有的经济 27

◆人类社会的经历了采集经济、农业经济和工业经济之后，世界经济已面临一种以全球化、信息化、网络化和知识驱动为基本特征的新经济时代。

未来学家对知识经济的预测见仁见智。

新经济的产生使传统的经济理论遇到挑战。

第二章 知识经济先锋 40

要参与智能经济，你就得有知识。

第一节 网络经济画廊：风景独好 41

◆我们毕竟生活在一个由权力社会向知识社会、由等级社会向网络社会转变的时代，而在这个新时代中，每个人都得作出许许多多的预测。

第二节 网上忧思 决非空穴来风 79

◆传统的烟囱工业正在褪色，新文明的曙光呼之欲出。在转型的阵痛期到来时，一方面流淌着失业者辛酸的眼泪，一方面晃动着收购者庆贺的美酒，一方面，一只肮脏的黑手伸向你干瘪的钱袋，这是一个几家欢喜几家愁的转化时期。

第三章 无声的革命 113

发达国家和发展中国家的差距，本质上是知识上的差距。

第一节 群雄逐鹿 美日争雄 114

◆知识经济的兴起，可以说是一场无声的革命，现在虽然世界大战打不起来，经济上的大战却已经打响。

十年前，美、日较量，美国人斗不过日本。日本钢铁、汽车企业是美国的四倍，美国处于劣势。日本人气焰咄咄逼人，买下美国的大企业，买下美国的钢厂，买下美国的好莱坞，甚至买下美国的学校。于是美国人惊呼：“日本要把美

国买去了!”

落后国家缺乏的是创意，而非物品。

十年间风水轮流转，美国人另辟蹊径，扭转颓势出奇招。现在世界各国竞争力排行榜上，美国位居首位，日本排名直线下降。日本人在美国和本国的产业纷纷以低价出售。日本人无可奈何花落去……

第二节 知识经济：全球大战 120

◆事情已使人们越来越清楚，知识是支撑 OECD 国家经济增长的最重要因素。

第四章 抢占制高点 167

谁能掌握新技术，谁就能赢得世界霸权

第一节 高科技争夺：狼烟滚滚 168

◆世界高科技争夺狼烟滚滚，拉开了“第三次世界大战”的序幕。

高科技争夺，比真枪实弹还残酷无情。

在未来的时代里，只有高科技能改变这个世界的所有秩序，无论是经济秩序，还是军事秩序。

美国成为“众矢之的”，日本进入“空间时代”，西欧不甘“桂冠”旁落，俄罗斯仍具竞争“潜质”，发展中国家竞相“抢占先机”。

第二节 死亡峡谷中的大决斗 176

◆高科技争夺冷酷无情，要么在争夺中生存，要么在争

夺中死亡，在非此即彼的选择中，你不能“选择不选择”。

附录 4-1：2000 年的世界经济 193

第五章 机遇与挑战：中国能否拿到 21 世纪 的人场券 199

在国际竞争舞台上，绝不能用“追随式”的发展思路，而必须用“加速赶超”的思路，为此，全社会都要为将来增加竞争力投资。

一方面要消灭贫困，一方面知识经济叩门，是抓住机遇，跨越式前进，还是让别人远远地甩在后面，让“垂死的资本主义”用洋枪洋炮来揍我们勤劳善良而智慧的“小鼻子”中国人。

第一节 发展高科技：蓬山此去无多路 200

◆既要引进又要创新。引进要做到“引狼入室，与狼共舞，不被狼吃掉”，创新要有新思维，有世界级策划。

我国只有 15% 的研究开发机构创造了部级科研成果，平均一年只获得 0.09 项发明权，近一半的研究开发机构，一年竟然没有发表一篇论文。

今天技术是经济增长的引擎，而科学是引擎燃料。

知识经济时代，如果你还不熟悉某一项新技术的话，那它很快会变成历史的灰烬。所以创造性已成为决定性因素。技术每年淘汰率是 20%，15 年来，美国淘汰了 8000 种职业，诞生了 6000 种新的职业。

第二节 创新：中国希望之所在

208

◆创新是民族发展的推动力，是民族进步的灵魂。

江泽民会见知识经济核心人物。葛洛夫这位硅谷的统治者在中国的“闪电式”活动，引起成群结队记者的追踪。

江泽民反复强调知识经济与创新。中科院新院长挂帅编写《创新报告》，1997 年 10 月，编写小组完成了五万多字的汇报提纲，11 月 10 日，提交给院党组审议，一次通过，并决定将报告中“迎接知识经济，建设国家创新体系”内容先呈报中央和国务院。

周光召说：“知识经济的悄然兴起，可以说是一场无声的革命。现在虽然世界大战打不起来，但经济上的大战已经发生。”

中国创新体系构想：进入世界科技十强。

科教兴国是本届政府的最大任务。

第六章 知识经营：第四次飞跃

229

有一家硅谷公司挂牌上市，每 24 小时增加 62 个新的百万富翁。

第一节 知识经营：21 世纪企业发展新方向

230

◆21 世纪的企业管理是知识管理，21 世纪的制胜之道是知识经营。

知识经济的崛起：顺之者盛，逆之者衰。

网络型企业对官僚式经营层的冲击。

知识资本：软财产比硬财产更重要。

企业的成败：靠股东，还是“利益东”。

第二节 知识经济时代的现代企业 236

◆现代企业要求知识型有机转轨，引发企业在质的层面上产生新飞跃。

知识经济要求现代企业从文化层面上进行企业定位，知识经济呼唤现代企业“超越利润观”，知识经济推动现代企业成为高智力劳动者的集合体。

第三节 国有企业：信息化改造 242

◆信息化改造是建立现代企业管理制度，与国际惯例全方位接轨的必然要求。

知识经济正在以不可阻挡的趋势介入人类社会生活。它不应只是高科技企业或民营信息企业的专利，处于改革中的国有大中型企业不应成为被知识经济遗忘的领域。

离开如此巨大的国有资本存量去谈知识经济，去谈国民经济信息化，既不科学也不现实。

第四节 企业呼唤知识管理 246

◆知识可以提高投资的收益，具有递增的边际生产率。

弗科保罗说：“知识管理就是运用集体的智慧提高应变和创新能力。”

文件网络公司的副总裁乔丹·利比特说：“雇员天生就具有竞争性，要重新调整公司的重心，把它建成知识型公司，并建立有利于雇员彼此进行合作的创造性方式。”

美国莲花公司图文管理产品公司的总经理斯科特·库珀解释说：“雇员之所以重要，并不是因为他们已经掌握了某些秘密知识，而是因为他们具有不断创新和创造新的有用知识的能力。”

第五节 东方硅谷“中关村”：知识经济生长的沃土

256

◆十年辛勤浇灌，知识经济幼芽葱绿。

北京市科委主任邹祖烨说：“中关村知识密集、人才荟萃、信息传递快捷、东西方文化交融、理工农医文商齐全，并有建试验区前由电子一条街奠定的科技与经济结合的基础。”

方正集团技术办公室主任王永达说：“离开这片沃土，也许就不会有方正集团的出现，更不可能有集团的今天。”

附录 6-1 《国家知识评估大纲》评价

262

第七章 新经济神曲

270

经济增长的路径发生变化，现行的经济学正受到新的经济事实的挑战，呼唤着新的经济理论。

新经济正在对世界经济进行着“创造性破坏”和“创造性替代、转化”。世界经济正在这两种过程中进行重组、分化和蜕变。

第一节 “新经济”：人类的新图腾

271

◆绕过传统经济发展路径，走出通胀与失业此消彼长泥

沼。

1996年12月30日出版的美国《商业周刊》发表了一组关于“新经济”的文章,指出美国已进入以信息革命和全球化大市场为基础的“新经济”发展期。

这种“新经济”到底是一种什么样的经济状态呢?斯蒂格里茨向记者谈美国“新经济”现象有三个成因。

美国经济强劲增长,迄今已进入第八个持续增长的年头,并呈现“三高”和“三低”的发展态势。这种“不伴随通货膨胀的充分就业”的状况,打破了通货膨胀与失业率此消彼长的常规,与70年代的经济滞胀状况截然相反。

第二节 新经济探索:理论集锦

280

◆科学的任务是揭示事物的真相和原理,科学的生命在于它能解释现实,预测未来。

“垂死的资本主义”在死亡到来之前,谋得一种新的“配方”,不仅推开了死神的纠缠,而且出现“一高两低”的经济不知疲倦地增长;地球另一端的中国,政治教员在讲到“垂死的资本主义”一词时,却费尽口舌也难以自圆其说。

传统的经济增长理论难以解释新的经济增长事实。

哥伦比亚大学历史系教授艾伦·布林克利说:“经济有一种公然无视预测的习惯。”

经济学家JM·克拉克说:“知识是惟一不遵守收益递减规律的生产工具。”

第三节 新经济有泡沫与陷阱

295

◆英国《经济学家》杂志刊登欧洲学者谈美国“新经

济”的文章，指出“新经济”有泡沫。

一是一直在攀升的股票价格高于企业红利的增长。

二是层出不穷的企业兼并以股市为依托，其中一些企业在兼并后的业绩令人质疑。

三是房地产市场价格迅速上扬。

四是货币流通量增长明显。

欧元启动后，美国经济的弱点会更加凸现。

附录 7-1 谁在操纵“新经济”头顶上的

达摩克利斯之剑 308

附录 7-2 彼得·德鲁克的知识社会理论 311

附录 7-3 关于知识的经济学研究：知识市场
不完备学派 318