

# 知识 经济

## 读本

陈胜昌 主编



经济科学出版社

# 知识经济读本

陈胜昌 主编

经济科学出版社

一九九九年三月

责任编辑:刘爱华  
责任校对:王京平  
封面设计:王 坦  
技术编辑:王京平

**知 识 经 济 读 本**  
陈胜昌 主编

\*

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

中国铁道出版社印刷厂印刷

出版社电话:62541886 发行部电话:62568479

经济科学出版社暨发行部地址:北京海淀区万泉河路 66 号

邮编:100086

\*

850×1168 毫米 32 开 16 印张 410000 字

1999 年 4 月第一版 1999 年 4 月第一次印刷

印数:0001—5000 册

ISBN 7-5058-1687-X/F·1193 定价:21.00 元

**图书在版编目(CIP)数据**

知识经济读本/陈胜昌主编. —北京:经济科学出版社,1999.3  
ISBN 7-5058-1487-X

I. 知… II. 陈… III. 知识经济-基本知识 IV. F062.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 06017 号

# 《知识经济读本》序言

厉以宁

知识在社会经济发展中的作用,随着时代的前进而日益突出。当前,一些发达国家正在逐步走向知识经济时代。我国也同样面临着知识经济的挑战,面临着知识经济时代的即将来临。知识经济之所以不同于农业时代和工业时代,是因为知识经济是以知识为基础的经济,知识体现在高科技之中,体现在能够掌握、运用与发展高科技的人才身上。人的因素、智力因素、科学技术因素在经济增长中的作用,在知识经济时代要比农业时代和工业时代重要得多。也就是说,知识经济时代最基本的特征是知识的地位和作用发生了根本性变化,知识越来越重要,知识的投入对国内生产总值的增长起着越来越显著的作用。正因为有了知识创新,才使近年来世界面貌发生了巨大的变化。也正是有赖于不断的、加速的知识创新,才能保证未来世界经济的进一步发展。

我国当前正处于从计划经济转向市场经济的体制转轨阶段。经济体制的转轨同经济增长方式的转变有着密切的关系。经济体制的转轨制约着经济增长方式的转变,前者是后者的前提。只有经济增长方式转变了,人的因素、智力因素、科学技术因素的作用才能充分发挥出来。不深化经济体制改革,不转变经济增长方式,不积极发挥人才与科学技术的作用,我们是无法迎接知识经济时代的来临的。

尽管我国至今仍是一个发展中国家,但仍然需要大力普及有关知识经济的理论知识。这不仅是因为在经济全球化的今天,不这

样做的国家、企业和个人会处于被动的地位，世界知识经济发展的大潮会变成异己的力量冲击我们；而更重要的是，知识经济也为我国的发展创造了不可多得的机遇。错过这个机遇，我国同世界上一些发达国家的差距肯定会越来越大。这就需要我们及早具有知识经济时代的眼光和高度，为国家制定符合向知识经济时代过渡要求的发展战略，为企业制定适应日益激烈的国际竞争格局的、有远见的对策。个人也要不断学习，更新知识，以适应这个即将来临的时代。无论干部和群众，有了这样的思想准备，就能把我国的科教兴国战略、实现两个转变的方针提到新的高度，就会对小平同志富有远见卓识的“科学技术是第一生产力”论断有更深刻的理解。《知识经济读本》一书收集了比较权威的文献，组织专家对知识经济进行了初步的论述和诠释，结构合理，视角广阔，这对于有关知识经济的理论知识的普及是很有益处的。

对广大管理人员来说，掌握有关知识经济的理论知识，尤为重要。要知道，随着社会向知识经济时代的过渡，管理的作用将大为突出。由于知识经济直接依赖于知识的创新、传播和应用，依赖于科学技术研究成果向生产力的转化，因此，只有加强管理，改进管理，提高管理人员的素质和管理水平，知识经济的特色才能充分表现出来，科技领域的革命才能对整个社会经济发挥影响。人们常说，管理既是科学，又是艺术。这是对管理的正确理解。在向知识经济时代转变的过程中，将会对管理的这种双重性质有较深刻的理解。

要知道，管理可以分为常规管理和非常规管理，决策可分为程序化决策和非程序化决策。管理首先是一门科学，是管理科学、决策科学。常规的管理和程序化的决策，一般都严格按规章制度办事，这时赋予管理人员的机动性较小，从而管理的艺术性，或者表现不出来，或者只有较小的表现机会。至于非常规的管理、非程序化的决策，虽然应有科学性，即必须遵循客观规律，但管理人员、特别是高层管理人员则握有较大的机动性，他们的创造力可以充分

反映出来。所以非常规管理、非程序化决策往往具有较大的艺术性,要靠管理人员自己的创造力。正是从这个意义上说,管理不仅是科学,而且是艺术。随着科学技术的进步,市场的变化加快了,人的因素、智力因素、科学技术因素的重要性越来越明显,于是管理中艺术性的成分,与以前相比肯定会更多一些。

我们不妨以企业为例。企业的日常管理,通常是一种常规管理,企业的决策是一种程序化的决策。然而,在科学技术进步加速与市场竞争日益激烈的情况下,市场预测不一定准确,需要紧急处理的事件不在少数,加之某些规章制度有可能过时,非常规管理、非程序化决策便越来越重要,管理者的创造力在这里起着不可忽视的作用,相应地,管理的艺术性也就越来越突出,否则企业难以适应新的形势。

以上这些明确地告诉我们,为了提高管理(包括宏观与微观两个方面的管理)的效率,特别是为了适应向知识经济时代转变过程中管理的要求,学校向社会输送的管理人员必须有应付错综复杂情况的能力,他们要善于独立思考,独立作出判断,他们还要有广阔的知识面,要了解科学技术的发展趋势和社会经济的变化趋势,只有这样,他们才能胜任非常规管理和非程序化决策等工作。还应当指出,在向知识经济时代转变的过程中,开拓市场具有非常重要的意义。仅仅有新发明而没有开拓市场的力量,发明的效果将受到极大的限制,而开拓市场在很大程度上是非程序化决策问题。

今后,进入宏观经济管理层与企业管理层的不少是非管理专业毕业的人,他们来自不同的单位。或者,他们原来从事某一具体的技术工作。以后被提升到管理层。这样,一方面,在高等学校中,专业的划分不宜太窄,文法、财经、理工、农医科都应有交叉学习的课程。知识面狭窄是不适应知识经济时代的。为了使未来的管理者具有开拓市场和非程序化决策的能力,要让他们有广博的知识面,懂得知识经济的特征。这应该作为高等学校课程改革的一个研究课题。另一方面,对于已经走上管理工作岗位和即将走上管理工

作岗位的高等学校毕业生来说,在现在的岗位上通过自学或通过继续教育,掌握有关知识经济的理论知识,懂得现代管理的理论与方法,可以收到同样的效果。

再从技术创新来进行分析:前面已经指出,在向知识经济时代转变的过程中,任何一家企业能否兴旺都取决于企业产品畅销与否,而企业产品能否长久保持畅销的地位则又取决于技术创新与否。但这个道理并不是每家企业都能懂得的。有些企业往往过分相信自己现有产品竞争能力和目前已有的市场份额,而不了解在市场竞争加剧和技术创新加快的形势下,产品的生命周期正在日益缩短。缺乏远见的企业没有不受挫折的。不仅如此,企业要不断进行技术创新,就必须了解国内外同类产品的研制情况和营销情况,必须了解国内外的技术进步趋势,为此,就应当充分利用有关国内外技术创新的信息资源。目前,有些企业对于培养人才的重要性、利用信息资源的重要性是认识不足的,他们有可能认为知识经济时代离我们仍较遥远,知识经济尽管是一个方向,但知识经济时代的来临毕竟不在眼前,人才的培养、信息资源的利用也不妨过一段时间再予以重视。这种看法不妥。就整个社会经济来说,转入知识经济时代固然并非眼前之事,但这不等于某些企业不能早日转入同知识经济时代相适应的状态,在市场竞争中争取早日建立优势。哪家企业先依靠技术创新建立了优势,它就一定能有着广阔的发展前景。我们不能设想所有的企业都会及早转入同知识经济时代相适应的状态,但一部分企业率先转入这种状态不仅是可行的,而且是必要的。希望国内一些高新技术企业能速度掌握全球经济技术信息,有效地开展技术创新,并带动更多的企业重视并从事技术创新,使效益型的经济增长早日成为事实。

总之,我相信《知识经济读本》的出版和知识经济理论知识的普及,将有利于创造一个适合知识经济发展的社会环境,有利于造成一种适合于人才迅速成长的社会氛围,以迎接知识经济时代的来临。



# 知识经济论坛宣言

(代前言)

早在 80 年代,人们就在广泛谈论世界新的技术革命。的确,科学技术从来没有像今天这样,以人们难以想象的速度和力量,深刻地影响着人类的经济和社会发展。这场革命的核心就是数字化信息革命。其区别于以往信息革命的特征就是“数字化”、“网络化”、“信息化”,具体地说,就是用 0 和 1 这两个数字符号构成的数字编码来表达和传输一切信息。作为这场革命的五大核心技术:半导体技术、信息传输技术、多媒体技术、数据库技术、数字压缩技术的飞速发展,加之现代生物技术、纳米制造技术、能源技术等革命性进展,正在使工业经济转变为知识经济,并且开始改变人类的工作和生活方式,从而进入了知识经济时代。

信息化的浪潮滚滚而来,遍及全球,正以巨大的历史力量改变着人类社会,迎来辉煌的 21 世纪。自从世界经济的主体进入后工业社会阶段,经济发展出现了一系列新特点,传统经济学的有限经济增长理论,如 70 年代的经济增长极限论,古典经济学的收益递减论,以及危机论、衰退论等稀缺经济理论,不再能对社会经济发展的新特点和新趋势作出科学的解释和预测。微软公司的崛起像是在嘲笑以大投资、大批量、高劳动生产率为基本特征的工业化时代,曾经荣耀一时的钢铁、汽车等大产业在其面前失去了光彩,电脑和网络正在改造全部产业及其产品,这标志着知识生产率正在逐步驾驭和取代劳动生产率,成为更多价值的创造者,成为经济和社会发展舞台的核心。

面对科技革命对经济、社会产生的这些深刻影响,研究在科技革命的条件下产生的新现象、新特点,探索经济发展的新规律,研究和缔造新的经济发展理论即知识经济理论,以便采取科学有效的宏观经济战略、部门和行业政策、企业的求生存求发展对策,成了历史赋予我们的重任。开办知识经济论坛的目的就是为了承担起这个重任,为国家的发展、企业繁荣服务,为新时代经济学的发展贡献力量。

在这个知识经济的时代,我们的国家、企业、个人都面临着严峻的挑战:产品不采用新技术成果将被淘汰,企业不采用新技术将面临破产,个人不掌握新技能将被迫“下岗”,国家不发展高科技产业将陷入困境。从这个意义上说,本论坛研讨的问题是涉及国家、企业与个人的生存和前途的重大问题。面对这些重大问题,研讨这些重大问题,就是本论坛的基本任务。

本论坛是开放型的学术研讨论坛,欢迎各界有识之士踊跃参加,深入研讨;本论坛主张充分发扬学术民主,尊重不同意见,在争论中营造健康、活泼、严谨的科学氛围。

# 知识经济论坛

## 组成人员名单

### 名誉主持人：

厉以宁

### 顾问：(以姓名笔画为序)

于光远 厉以宁 朱丽兰 张 塞 童大林  
路甬祥

### 主持人：

陈胜昌 袁正光 蒋宝恩

### 组委会(发起单位及代表)：

#### 名誉主任：

邱建康 红河卷烟厂厂长

黄大中 (上海)远东经济画报社社长

#### 主任：

陈胜昌 中国生产力学会副会长兼秘书长

#### 成员：

丁国香 北京大学市场经济研究中心主任

袁正光 中国科普研究所所长

蒋宝恩 经济科学出版社总编辑  
高善罡 经济日报理论部主任  
武云生 科技日报理论评论部主任  
高庆林 瞭望周刊经济室主任  
安 肇 (上海)远东经济画报社总编辑  
洪日明 经济科学出版社副社长  
赵 勇 红河卷烟厂企管部主任

# 知识经济论坛简介

当今世界在经历了几千年农业社会，三百年的工业经济时代，目前在发达国家已经进入后工业社会，经济合作与发展组织在 1996 年认定，世界正在跨入知识经济时代，就是以知识为基础的经济时代。我们国家经济虽然尚不发达，同样面临知识经济的挑战。面对在知识经济时代产生的新现象、新特点，探索经济发展的新规律，研究和缔造新的经济发展理论即知识经济理论，以便采取科学有效的宏观经济战略、部门和行业政策、企业的求生存求发展对策，成了历史赋予我们的重任。为此，中国生产力学会与北京大学市场经济中心、中国科普研究所、经济科学出版社、经济日报、瞭望周刊、科技日报等十单位共同发起开办“科技与经济论坛”，目的就是为了承担起这个重任，为国家的发展、企业繁荣服务，为新时代经济学的发展贡献力量。为了更明确探讨的重点，科技与经济论坛组委会于 1998 年 5 月 27 日开会决定，将论坛更名为“知识经济论坛”。

本论坛是开放型的学术研讨论坛，欢迎各界有识之士踊跃参加，深入研讨；本论坛主张充分发扬学术民主，尊重不同意见，在争论中营造健康、活泼、严谨的科学氛围。

知识经济论坛得到几位著名经济学家和著名科学家的支持，著名经济学家于光远、厉以宁、童大林，国家统计局原局长张塞，科技部部长朱丽兰，中国科学院院长路甬祥应邀担任顾问。厉以宁、路甬祥、童大林还专门为“科技与经济论坛”题了辞。厉以宁担任论坛的名誉主持人，中国生产力学会副会长兼秘书长陈胜昌、中国科普研究所所长袁正光、经济科学出版社总编辑蒋宝恩任主持人，由发起

单位代表组成了组委会，论坛的全部活动在组委会的领导下进行。

论坛的开幕式暨第一次会议于1998年3月27日召开，到会的有著名经济学家于光远，国务院发展研究中心主任王梦奎，原国家统计局局长、中国生产力学会会长张塞，原中宣部部长朱厚泽，以及刘方棫、袁正光、蒋宝恩、武云生、张振铭等经济、科技界专家学者50余人。于光远作了重要讲话，知识经济理论专家袁正光作了“数字化信息革命与知识经济时代”的主报告。著名科学家、中国科协主席周光召为会议和本书提供了稿件。本论坛顾问、科技部部长朱丽兰因主持重要会议未能出席开幕式，但也提供了稿件。上海生产力学会和上海市计委《上海综合经济》杂志派代表赴会，并赠送了载有5篇知识经济文章的《上海综合经济》杂志。知识经济论坛1998年10月8日召开了第二次会议，国务院发展研究中心主任王梦奎到会作了学术报告。在1998年10月23日举行的中国生产力学会第十届年会上，重点讨论了知识经济问题。此外，还召开了3次小型研讨会。

根据论坛开幕式暨第一次会议的发言和呈交的文稿编辑而成的《知识经济专家谈》一书，于1998年4月由经济科学出版社出版，受到读者的热烈欢迎。会后，论坛主持人及专家，应邀作了40余场介绍知识经济的学术报告，举办了2期知识经济讲习班。

知识经济论坛由四部分组成：不定期的论坛会议；知识经济理论研究课题组；论坛专题资料出版，1999年3月将出版《知识经济读本》一书；“心连心”专家报告研讨团，举办关于知识经济的报告会和讲习班。

知识经济论坛创办和在1998年举行的三次大型研讨会，得到了红河卷烟厂和邱建康厂长、经济科学出版社和蒋宝恩总编辑、新华社对外部、陕西省人民政府和程安东省长的有力支持。我们相信，在大家的支持下，知识经济论坛将会更活跃、更有影响力，推出更多的高水平知识经济论著。

知识经济论坛组委会办公室设在中国生产力学会秘书处，联系电话：010—64039089。

著名经济学家 厉以宁题词  
北京大学光华管理学院院长

科技与经济共同发展，迎  
接知识经济时代的来临。

为《科技与经济论坛》题词

厉以宁

一九九八年二月十二日

中国科学院院长  
中国科学院、工程院院士 路甬祥题词

為科技与经济论坛題

研究科技经济規律  
迎接知识经济挑戰

路甬祥



戊寅年春



著名经济学家  
原国家体改委副主任 童大林题词

二十一世纪宣言：

世界大市场 + 现代高技术

题赠“科技与经济论坛”

童大林

一九九八年三月二十三日