

**知识经济**

赵继峰 编著

**与**

**西部大开发**

新疆青少年出版社

■ 知识经济 ■ 与

● 赵继峰 编著

■ 西部大开发 ■

● 新疆青少年出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

知识经济与西部大开发/赵继峰编著. —乌鲁木齐:  
新疆青少年出版社, 2006.5  
ISBN 7-5371-5537-2

I. 知... II. 赵... III. ①知识经济-问答②西部大  
开发(中国)-问答 IV. ①F062.3-44②F127-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 047163 号

## 知识经济与西部大开发

赵继峰 编著

---

出版发行 新疆青少年出版社  
社 址 乌鲁木齐市胜利路 100 号  
邮政编码 830001  
电 话 0991-2864403(发行部)  
网 址 <http://www.qingshao.net>  
经 销 各地新华书店  
制 作 乌鲁木齐青鸟印前服务有限公司  
印 刷 甘肃新华印刷厂  
开 本 1/32  
版 次 2006 年 6 月第 1 版  
印 次 2006 年 6 月第 1 次印刷  
印 数 1-2000  
印 张 8.5  
书 号 ISBN 7-5371-5537-2  
定 价 16.00 元

---

新青少社版图书, 版权所有, 侵权必究。印装有问题可随时退换。



知识经济的出现对于处在激烈竞争中的世界各国,既是机遇,又是挑战。它不但是各国领导人、科技人员、经济学家、企业家高度重视的问题,而且已经成为广大群众十分关注的焦点之一。1998年江泽民同志就指出:“知识经济已初见端倪,新兴产业层出不穷。人类正在经历一场全球性的科学技术革命。”2000年6月,他又说:“知识经济的发展正在给人们带来新的机遇和挑战。这再一次证明,知识和技术创新是人类经济、社会发展的重要动力源泉。”2006年1月,胡锦涛同志进一步指出:“在世界新科技革命推动下,知识在经济社会发展中的作用日益突出,国民财富的增长和人类生活的改善越来越有赖于知识的积累和创新。科技竞争成为国际综合国力竞争的焦点。当今时代,谁在知识和科技创新方面占据优势,谁就能够在发展上掌握主动。”深刻理解江泽民、胡锦涛同志关于知识经济、知识创新和科技创新的论述,对推动我国知识经济的发展,对于西部大开发具有特殊的意义和要求。实施西部大开发、加快中西部地区发展,是党中央从

我国改革开放和社会主义现代化建设全局出发作出的重大战略决策,是以信息化带动工业化,走新型工业化道路,向知识经济迈进,实现中华民族伟大复兴的必由之路。世界知识经济发展的大背景为西部大开发提供了一个利用后发优势、实现跨越式发展的重大机遇;知识经济的支柱产业同时也是加快西部大开发的推进器;西部大开发是高科技知识运用和创新的大舞台;知识经济的萌芽与发展,渗透贯穿于西部大开发的全过程,西部大开发推动着知识经济的发展,知识经济和西部大开发之间存在着内在的必然联系。因此,了解知识经济的由来、掌握知识经济的内涵、认识知识经济的特征和标志、把握知识经济对发展中国家和地区的机遇与挑战,对于我们更好地实施西部大开发战略、加快实现我国工业化和信息化双重历史任务,有着重要的意义。

为帮助广大读者进一步了解和掌握知识经济与西部大开发的一些基本知识,解放思想、更新观念、转变思路、乘势而上,特以问答的形式撰写了这本《知识经济与西部大开发》。在撰写过程中,参阅了中外一些专家学者的文献资料,并承蒙新疆青少年出版社社长和众多编辑的悉心指导,在此一并致谢。书中如有不当之处,恳请各位读者赐教。

赵继峰

二〇〇六年四月八日



## 前言

## 基本常识

### 一、知识经济

- 001. 知识经济这一概念是怎么提出来的? 3
- 002. 什么是知识经济? 4
- 003. 为什么说知识经济是人类社会经济发展的新阶段? 7
- 004. 知识经济的基本特征是什么? 8
- 005. 知识经济时代的主要标志是什么? 11
- 006. 知识经济时代决定国力强弱的关键因素是什么? 13
- 007. 知识经济的主要指标有哪些? 15
- 008. 为什么说比尔·盖茨的成功是知识经济开始形成的标志? 17
- 009. 什么是高技术? 19

- 010.当今的高技术都有哪些？ 20
- 011.高技术的特性有哪些？ 23
- 012.高技术的社会功能有哪些？ 28
- 013.高技术的发展趋势是什么？ 31
- 014.知识经济给发展中国家带来什么机遇与挑战？ 33
- 015.为什么说在知识经济时代发展中国家可以抓住机遇实现超越？35
- 016.在知识经济时代我国如何抓住机遇迎接挑战？ 36

## 二、西部大开发

- 017.我国西部大开发战略是怎样形成的？ 39
- 018.我国实施西部大开发战略的意义是什么？ 41
- 019.我国实施西部大开发战略的总体思路是什么？ 43
- 020.我国实施西部大开发政策措施的适用范围是什么？ 47
- 021.西部大开发的基本原则和战略目标是什么？ 48
- 022.实施西部大开发的增加资金投入政策是什么？ 49
- 023.实施西部大开发的投资环境政策是什么？ 49
- 024.实施西部大开发的吸引人才和发展科技教育政策是什么？ 50
- 025.西部大开发中如何加大建设资金投入力度？ 51
- 026.在西部大开发中如何加大财政转移支付力度？ 51
- 027.在实施西部大开发中如何加大金融信贷支持？ 53
- 028.在西部大开发中如何大力改善投资软环境？ 54
- 029.在西部大开发中如何实行税收优惠政策？ 56
- 030.在西部大开发中如何实行土地使用优惠政策？ 57
- 031.西部大开发中有哪些重大标志性工程？ 59
- 032.知识经济与西部大开发的关系是什么？ 61

033.在知识经济背景下,西部地区在大开发中面临的挑战与机遇是什么? 64

034.西部地区应怎样通过西部大开发迎接知识经济的挑战? 67

035.西部大开发取得了哪些重大进展和明显成效? 70

## 战略指导

### 一、可持续发展战略

036.为什么说知识经济是可持续发展的经济? 73

037.可持续发展的基本含义是什么? 74

038.可持续发展的基本特征和中心是什么? 75

039.什么是可持续发展战略? 76

040.可持续发展概念和战略是怎样提出来的? 77

041.我国对自身可持续发展的基本观点是什么? 78

042.我国可持续发展战略是怎样制定的? 79

043.我国可持续发展的总体目标和实施计划是什么? 79

044.我国实施可持续发展战略的工作要点和政策措施有哪些? 80

045.西部地区如何加强生态环境保护和建设? 81

046.西部地区如何发展循环经济以实现可持续发展? 84

### 二、科教兴国战略

047.为什么说教育是知识经济发展的重要动力? 88

048.知识经济时代的教育是怎样的? 89

049.科教兴国战略及其时代背景什么? 92

050.科教兴国战略形成的理论依据是什么? 93

- 051.科教兴国战略的伟大意义是什么？ 94
- 052.科教兴国战略的基本内容是什么？ 94
- 053.我国实施科教兴国战略的主要措施有哪些？ 97
- 054.实施西部大开发战略如何推进人才创新工程？ 99
- 055.西部地区如何发展教育和培训事业？ 100

### **三、科技创新战略**

- 056.“提高自主创新能力”决策的重大意义是什么？ 104
- 057.什么是自主创新能力？ 110
- 058.什么是知识创新？ 110
- 059.什么是技术创新？ 112
- 060.走中国特色自主创新道路的指导方针是什么？ 114
- 061.什么是创新型国家？ 114
- 062.什么是国家创新体系？ 116
- 063.建立国家创新体系的意义和作用是什么？ 117
- 064.建立国家创新体系的基本条件是什么？ 119
- 065.加强国家创新体系建设要重点抓好哪些工作？ 121
- 066.政府在建设国家创新体系中的作用是什么？ 122
- 067.如何尽快提高我国的自主创新能力？ 123
- 068.什么是我国的“知识创新工程”？ 125
- 069.什么是863计划？ 126
- 070.什么是星火计划？ 129
- 071.什么是火炬计划？ 132
- 072.什么是973计划？ 134
- 073.西部地区如何实施科技创新战略？ 138

074.西部地区如何增强自主创新能力? 139

075.如何发挥西部地区军工企业的科技优势以推进科技创新? 141

#### **四、产业发展战略**

076.知识经济与工业经济的区别是什么? 144

077.如何才能办好高科技工业园区? 146

078.如何提高产业的技术水平、增强企业的创新能力? 147

079.在知识经济时代怎样改造传统产业? 149

080.国有企业如何应对知识经济的挑战? 151

081.怎样发展高效环保型产业? 153

082.知识经济时代能源产业的发展重点是什么? 154

083.怎样发展高产高效农业? 156

084.知识经济时代怎样发展交通运输产业? 157

085.知识经济时代怎样发展医药产业? 159

086.西部大开发的产业发展战略是什么? 160

087.西部大开发为什么要从资源导向转变为市场导向? 161

088.西部大开发为什么要特别注重培植西部地区产业比较优势? 162

089.新疆抓住机遇迎接挑战的产业发展对策是什么? 164

### **务实发展**

#### **一、科学发展观**

090.党中央为什么要提出树立和落实科学发展观? 171

091.科学发展观的基本内涵是什么? 177

- 092.科学发展观的根本要求是什么? 179
- 093.科学发展观与知识经济的关系是什么? 181
- 094.如何用科学发展观统领西部大开发? 182

## 二、构建和谐社会

- 095.构建社会主义和谐社会的重大意义是什么? 187
- 096.社会主义和谐社会的科学内涵是什么? 190
- 097.在中国社会转型期如何建设社会主义和谐社会? 192
- 098.如何把握推进和谐社会建设的着力点? 193
- 099.在西部大开发中构建和谐民族关系的重大意义是什么? 194
- 100.在西部大开发中构建和谐民族关系必须把握好哪些原则? 196
- 101.在新阶段西部大开发中如何加大扶贫开发力度? 199

## 三、新农村建设

- 102.为什么说新农村建设是事关全局性和根本性的战略决策? 205
- 103.建设新农村与西部大开发、全面建设小康社会有何关系? 207
- 104.建设社会主义新农村的指导思想和基本原则是什么? 209
- 105.建设社会主义新农村的基本内涵是什么? 210
- 106.社会主义新农村建设要切实抓好哪几项工作? 212
- 107.建设社会主义新农村应有哪些保障措施? 213
- 108.新农村建设为何要坚持以农民为本? 214
- 109.新农村建设为何要坚持以生产发展为中心? 215
- 110.新农村建设为何要坚持经济社会协调发展? 216
- 111.社会主义新农村建设为何千万不能搞“一刀切”? 218
- 112.为什么说新农村建设最核心的内容是培养新型农民? 219
- 113.社会主义新农村建设的着力点是什么? 220

114.如何推进现代农业建设以强化新农村建设的产业支撑? 223

115.西部地区如何推进社会主义新农村建设? 227

#### **四、“十一五”规划**

116.确定“十一五”规划目标的时代背景是什么? 232

117.怎样理解“十一五”时期必须“立足科学发展,着力自主创新,完善体制机制,促进社会和谐”? 234

118.“十一五”规划目标的主要内容是什么? 236

119.“十一五”规划目标的突出特点是什么? 241

120.“十一五”规划实施的区域发展总体战略是什么? 243

121.为什么要实行“工业反哺农业、城市支持农村”的方针? 246

122.“十一五”期间西部地区改革与发展的思路是什么? 250

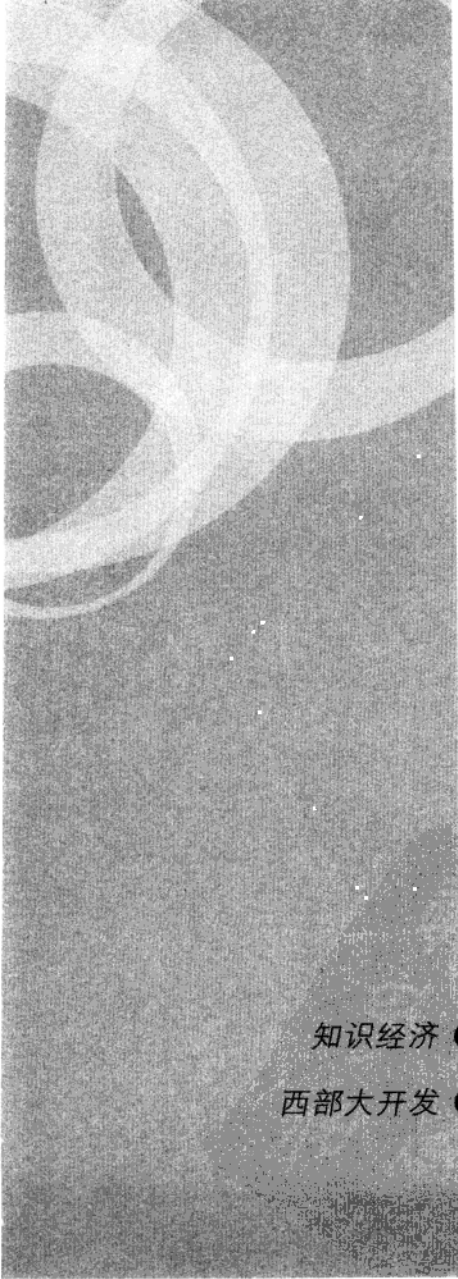
123.“十一五”期间西部地区将优先发展哪六类重点产业? 254

124.“十一五”期间加快发展西部特色优势产业的重大意义是什么? 255

125.在西部地区如何实施重点突破,推进特色优势产业发展? 256

126.“十一五”期间西部地区如何促进城镇化健康发展? 257

127.“十一五”期间西部地区的发展前景如何? 259



## 基本常识 >>>>

知识经济 ●

西部大开发 ●



## 一 知识经济

### 001 知识经济这一概念是怎么提出来的？

自20世纪70年代以来，科技进步日渐成为经济发展的决定性因素，正如邓小平同志所指出的那样，“科学技术是第一生产力”。<sup>①</sup>1997年美国信息高科技产业已超过国内生产总值的10%，以信息技术为主的知识密集服务出口总值已接近商品出口总值的40%，经合组织主要成员国国内生产总值的近50%来自以知识为基础的产业。

以高科技为主导的新型产业的崛起，推动了经济领域的一场空前革命，知识不但在这场革命中成为经济的直接驱动力，而且揭开了新时代的新篇章。自20世纪70年代以来，出现了多种对未来经济形态的说法：美国国家安全事务前助理布热津斯基(Z.K. Brzezinski)在《两个时代之间——美国在电子技术时代的任务》之中提出我们面临一个“电子技术时代”；1973年美国社会学家丹尼尔·贝尔(Daniel Bell)又把它称为“后工业社会”；美国社会学家托夫勒(A. Toffler)1980年在《第三次浪潮》中大力宣传了“后工业经济”，把它描写成“超工业社会”，并指出这是一种不同于工业经济的经济；美国经济学家和未来学家奈斯比特1982年在《大趋势》中

<sup>①</sup> 《邓小平文选》第3卷，人民出版社1993年10月第1版，第274页。

提出的“信息经济”，是基于信息产业作为主要支柱产业来命名这种新形态的经济；英国福莱斯特1986年在《高技术社会》中提出的“高技术经济”，是以新型经济中支柱产业——高技术产业群体来命名这种经济；1990年联合国研究机构提出了“知识经济”的说法，明确了这种新型经济的性质；1992年我国常驻联合国教科文组织代表团参赞、联合国教科文组织科技部门高技术与环境顾问、技术经济学博士吴季松在联合国教科文组织《国际社会科学》杂志（英、法、西班牙文版）132期撰文提出由自然科学、技术和社会科学支配的经济——“智力经济”的概念；1996年经合组织明确定义了“以知识为基础的经济”，第一次提出了这种新型经济的指标体系和测度；1996年12月30日美国《商业周刊》发表一组文章提出“新经济”，指出一种新型经济已经形成；1997年2月美国总统克林顿又采用了联合国研究机构以前提出的“知识经济”的说法；著名的世界银行《世界发展报告》（World Development Report），1998年版定名为《发展的知识》（Knowledge for Development）。

上述各种说法实际上是在逐步建立一个日渐清晰的概念，即人类正在步入一个以知识的生产、分配、交换、消费为主导的经济时代，简而言之就是“科学技术是第一生产力”的时代，即知识经济时代。

## ● 002 什么是知识经济？

“知识经济”中所说的“知识”，是一个广义的概念，包括人类迄今为止所创造的所有知识。其中，科学技术、管理科学和行为科学的知识是最重要的部分。知识本身具有七个特性，即不可替代性、不可相加性、不可逆性、非磨损性、不可分性、可共享性和无限增值性。知识的这些特点决定了知识与一般生产要素相比有本质的区别。在知识经济中，知识已不是经济增长的“外生变量”，而是经济增长的内在的核心因素。当知识成为经济增长的主要因素后，经济

增长的方式会发生根本变化,使得经济长期高速增长成为可能。

知识是人类赖以生存和发展的重要条件,它在人类文明的发展进程中发挥着举足轻重的作用。可以说,人类文明的每一次重大进步都离不开知识的发展和应用。从我国古代的造纸术、印刷术、火药制造、指南针制造、冶金和光学镜片制造,到欧洲的纺织机制造、内燃机制造、蒸汽机制造,再到当代新兴的信息科学技术、新材料技术等高、精、尖科学领域的知识和技术,人类在不断拓宽着自己的知识领域,同时也运用这些知识不断改造着生存环境,推动着人类自身不断地向前发展。

知识经济,简单地说,就是以知识为基础的经济。综合30多年来关于知识经济的各种定义,可以概括为以知识的生产、分配、交换、消费为主导的人类社会经济发展的新阶段。

以知识为基础,是相对于传统经济“以物质为基础”而言的。工业经济和农业经济虽然也离不开知识,但总的说来,经济的增长主要取决于能源、原材料和劳动力,即以物质为基础。知识经济则源于对知识在经济增长中巨大作用的充分认识,其中心含义是知识已成为经济的核心。而且这个“知识”也是一个已经拓展的概念。知识经济里的“知识”,不是一般意义上的“知识”,而是包括人类迄今所创造的全部理论和实践的知识,包括科学、技术、技能、技巧、能力、管理等等,而且更强调知识中的能力部分,特别是观念和思维方式。在当今时代,科学技术知识对经济增长的贡献越来越大,经济对科学技术知识的需求日益强烈。知识可以扩大传统生产要素的生产能力,可以调整生产要素的配置,创造新产品,可以改进生产程序,极大地提高生产率。以知识为基础的经济增长新模式将不断地推进知识的再创新,推进技术的再进步。知识提供的生产率将成为一个国家、一个行业、一个企业竞争地位高低的关键因素。

知识经济在资源配置上以智力资源、无形资产为第一要素。对于自然资源通过知识和智力进行科学、合理、综合和集约的配置,