第一图书网, tushu007.com

<<现代科技与广东世纪发展>>

图书基本信息

书名：<<现代科技与广东世纪发展>>

13位ISBN编号：9787218038070

10位ISBN编号：7218038077

出版时间：2001-9

出版时间：广东人民出版社

作者：邓树增，蔡齐祥　主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

跨进新世纪，科学技术日新月异和突飞猛进地发展，催生着一个崭新的时代——知识经济时代的来临。
这个新时代，将是我国实现现代化建设第三步战略目标、实现中华民族伟大复兴的关键时期。
把中国建设成为繁荣富强的社会主义现代化国家，是全党和全国人民肩负的伟大历史使命。
处在改革开放前沿，得改革开放风气之先的广东省，要在21世纪初率先基本实现现代化，这是江泽民总书记和党中央、国务院的殷切期望，是广东省广大党员干部实践“三个代表”重要思想的具体要求，也是全省人民义不容辞的光荣任务和历史使命。
面对知识经济的挑战和机遇，面对经济全球化趋势加速发展和中国加入世贸组织的新形势，广东要在全国率先基本实现现代化，主要依靠什么？
其中很重要的一条，就是要以邓小平同志提出的“科学技术是第一生产力”和江泽民同志提出的“创新是一个民族进步的灵魂”的科学论断为指导，扎扎实实地实施“科教兴粤”战略，增创广东科技新优势，以科技进步带动经济发展。
实践证明，科学技术已经成为推动现代经济发展和社会进步的首要力量，成为现代文明的象征。

书籍目录

序
第一章 走近科技世界
1.1 科学的划界
1.2 技术的界定
1.3 科学与技术的关系
1.4 科学技术的伟大作用
1.5 现代科学的文化精神
第二章 现代科学技术发展态势
2.1 现代科学技术发展的基础：近代科学技术革命
2.2 20世纪科学技术革命
2.3 现代科学技术发展的基本特点
2.4 现代重大科技领域发展的动向和趋势
第三章 现代科学技术产业化
3.1 世界发展大趋势为高新技术及其产业化带来的机遇
3.2 高技术：现代经济新的增长点
3.3 高技术产业化：经济战略的核心
第四章 高技术及其产业发展
4.1 微电子信息技术及其产业
4.2 生物技术及其产业
4.3 新材料技术及其产业
4.4 新能源技术及其产业
4.5 自动化技术及其产业
4.6 航空航天、海洋技术及其产业
4.7 激光与纳米技术及其产业
第五章 现代科技条件下的广东竞争力
5.1 科技竞争力的概念
5.2 科技竞争力的评价指标体系
5.3 广东科技竞争力的现状及国内比较
5.4 影响广东科技竞争力因素的分析
5.5 强化广东科技竞争力的举措
第六章 现代科技与广东发展战略
6.1 发展战略研究的理论与方法
6.2 现代科技与科教兴粤战略
6.3 现代科技与广东外向带动战略
6.4 现代科技与广东可持续发展战略
第七章 现代科技与广东高新技术产业化
7.1 广东高新技术产业化的基础
7.2 广东高新技术产业发展现状
7.3 广东发展高新技术产业面临的困难和挑战
7.4 广东高新技术产业发展的主要目标和任务
7.5 加快发展高新技术产业，促进产业结构优化升级
第八章 现代科技与广东现代化
8.1 邓小平的现代化理论与中国现代化的道路
8.2 广东改革开放与现代化建设
8.3 广东现代化水平的综合评价

8.4 科技进步与创新是实现广东现代化的关键
第九章 现代科技与知识经济
9.1 知识经济在世纪之交的崛起
9.2 微电子技术革命与知识经济的萌芽
9.3 电子计算机技术革命与知识经济的培育
9.4 数字化网络化革命与知识经济的来临
9.5 知识经济：21世纪社会的新趋势
第十章 知识经济：广东走向21世纪的里程碑
10.1 广东走向21世纪的机遇和挑战
10.2 实现知识经济的基本条件与广东经济发展阶段的判断
10.3 广东实现经济形态转变的困难和艰巨性
10.4 广东走向知识经济里程碑的必由之路
后记

章节摘录

版权页：插图：科学精神与中国国民科学素质“ 科学是一种精神文化 ”[1]。
一国的科学技术水平都是以其精神文化为基础。
目前我国科学技术水平和科技竞争力比较落后，其原因是多方面的，但重要的原因之一是由于科学技术的整体水平较低、科技知识普及程度和对科学技术的理解能力较差的原因所致。
当前，我国公众的科学技术知识的普及，即科学素质的现状是不能令人满意的。
我国的文盲、半文盲人口还占较大的比重，而且科盲和半科盲的比重更大，因此，国民科技素质已成为我国国际竞争力排名的最大障碍。
这表明我国国民素质已成为我国国际竞争力的劣势因素。
1992年我国开始进行公众科学素质状况调查，至今已进行了三次全国范围的抽样，它是直接采用国际上测定科学素质的通行调查标准，即根据基本科学知识，理解科学研究的一般过程和方法，理解科学技术对社会影响三项内容进行测定，并将所得数据与1990年美国公众的科学素质进行比较：我国符合科学素质条件的公众只占0.3%，仅为美国6.9%的1／23。
与1989年欧共体12国公众科学素质比较，我国公众具备科学素质的比例仅为欧洲人4.4%的1／15。
“ 这种状况说明我国公众还不具备基本程度的科学精神和科学意识。
也就是说，我国公众还不具备分辨科学和伪科学的能力，还不具备基本程度的科学思维方法，还不具备用科学方法思考和解决社会与生活中各种问题的能力。
”

编辑推荐

《现代科技与广东世纪发展》包括：现代科学技术发展态势、现代科学技术产业化、高技术及其产业发展、现代科技条件下的广东竞争力等内容。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com