

<<当代科学技术与社会发展>>

图书基本信息

书名：<<当代科学技术与社会发展>>

13位ISBN编号：9787807109853

10位ISBN编号：7807109858

出版时间：2010-4

出版时间：陈彬 济南出版社 (2010-04出版)

作者：陈彬 编

页数：235

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>

## <<当代科学技术与社会发展>>

### 前言

党的十七届四中全会提出：“世界在变化，形势在发展，中国特色社会主义实践在深入，不断学习、善于学习，努力掌握和运用一切科学的新思想、新知识、新经验，是党始终走在时代前列引领中国发展进步的决定性因素。

必须按照科学理论武装、具有世界眼光、善于把握规律、富有创新精神的要求，把建设马克思主义学习型政党作为重大而紧迫的战略任务抓紧抓好。

”根据十七届四中全会精神，掌握和运用科学的新思想、新知识、新经验，建立学习型政党，提高领导干部知识素质、思想素质，已经成为迫在眉睫的紧要任务。

据此，我们编辑出版了《领导干部“三新”文库》，为领导干部学习、培训提供一套得心应手的丛书，以期在提高领导干部素质、建立学习型政党方面取得好的效果。

所谓“三新”，即新思想、新知识、新经验。

本套文库的选题都是通过大量的社会调查确定的。

选题的内容力求重点突出推进马克思主义中国化、时代化、大众化，用中国特色社会主义理论体系武装全党，开展社会主义核心价值体系学习教育方面的内容，根据时代的发展和社会的进步对领导干部提出的新要求和领导干部的实际，系统、科学地回答目前改革开放和社会主义现代化建设中遇到的重大理论和现实问题。

选题内容广泛，重点突出，涵盖面大，系统性强，能对党的路线方针政策作出科学的阐释。

## <<当代科学技术与社会发展>>

### 内容概要

《当代科学技术与社会发展》的选题都是通过大量的社会调查确定的。选题的内容力求重点突出推进马克思主义中国化、时代化、大众化，用中国特色社会主义理论体系武装全党，开展社会主义核心价值体系学习教育方面的内容，根据时代的发展和社会的进步对领导干部提出的新要求和领导干部的实际，系统、科学地回答目前改革开放和社会主义现代化建设中遇到的重大理论和现实问题。选题内容广泛，重点突出，涵盖面大，系统性强，能对党的路线方针政策作出科学的阐释。

## <<当代科学技术与社会发展>>

### 书籍目录

第一章 科学技术概述 / 1 一科学技术的概念 / 2 二科学技术的社会功能 / 10 三科学技术的体系结构与  
发展趋势 / 16 第二章 科学技术与科学执政 / 25 一当前领导干部科技素养现状 / 26 二科学技术素养与科  
学执政 / 34 三科学技术与政党执政力 / 39 第三章 当代科学技术的形成与发展 / 47 一世界科技中心的转  
移和历史上的科技革命 / 48 二当代科学技术形成的背景条件 / 62 三当代科学技术的形态 / 65 第四章 当  
代自然科学基础与前沿 / 69 一物质的基本结构 / 70 二宇宙天体的起源与演化 / 78 三生命的起源 / 90 四  
复杂性和非线性问题 / 96 第五章 当代高新技术 / 105 一当代信息技术 / 106 二当代生物技术 / 117 三当代  
空间技术 / 125 四当代海洋技术 / 134 五当代新能源技术 / 146 六当代新材料技术 / 157 第六章 当代科技  
发展战略 / 167 一科技发展战略概述 / 168 二发达国家科技发展战略及其借鉴 / 176 三我国科技发展战略  
的制定和实施 / 202 第七章 科学技术与人文关怀 / 221 一科学技术发展带来的现实困境 / 222 二科学技术  
与人文关怀的关系 / 226 三科学技术与人文关怀的融合 / 230 附录：诺贝尔奖的由来 / 234 参考文献  
/ 236 后记 / 238

## <<当代科学技术与社会发展>>

### 章节摘录

插图：科学技术的社会功能不是与生俱来的，也不是一成不变的，而是随着社会进步的历史进程不断扩展的。

科学技术起源于人类认识和改造自然的需要，最初的社会功能主要体现为初级的社会认识和社会生产功能。

发展至目前，科学技术已经成为社会发展过程中最引人注目的社会力量，它既是一种物质力量，又是一种精神力量。

基于如此强大的力量，科学技术的社会功能不再局限于认识和改造自然，不再局限于社会生产、发展经济，而是迅速得到全方位的扩展。

科学技术的社会功能可以按不同的标准来划分，可以从社会生活的宏观层面来看，亦可从中观和微观的层面加以评判；还可以从横向上阐述科学技术与其他客观事物之间相互作用的关系，亦可从纵向上做历史阶段的切割，从而得出不同的历史阶段科学技术所发挥的程度各异的作用。

任何人都可以选择不同角度和不同维度加以阐述。

可以想见，任何人都能得出一个近似正确的结论，所谓“仁者见仁，智者见智”。

## <<当代科学技术与社会发展>>

### 后记

党中央历来强调，我们各级领导干部不仅要学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观等基本观点，而且要学习现代科学技术基础知识，培养现代科技素养。为了适应各级领导干部学习科技知识，提升科技素养的需要，我们编写了这本《当代科学技术与社会发展》。

本书坚持通俗易懂、便于掌握的原则，参考并吸收了国内许多同类书籍和教材的最新成果，简要介绍了当代科学技术的基本特点、趋势和概况，探讨了科技发展战略和科技对社会的影响等问题。

本书由陈彬担任主编，负责总体设计，提出编写提纲，撰写第一、二、三、七章内容，并对全书初稿提出修改意见，最后统编定稿。

魏建国撰写第四、五、六章部分的内容。

<<当代科学技术与社会发展>>

编辑推荐

《当代科学技术与社会发展》：领导干部“三新”文库

<<当代科学技术与社会发展>>

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>