

<<现代科学技术教程>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术教程>>

13位ISBN编号：9787508013589

10位ISBN编号：7508013581

出版时间：1997-08

出版时间：华夏出版社

作者：傅华

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>

## <<现代科学技术教程>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以通俗易懂的文字，简明生动地介绍了现代科学技术的发展，深入浅出地阐明了“科学技术是第一生产力”、“科教兴国”战略和“可持续发展”战略。

内容新颖，科学性强，资料翔实，图文并茂。

本书为中共北京市委党校、北京行政学院成人教育学院教材，也适合广大青年、干部自学，还可作为大专院校学生学习《自然辩证法》、《自然科学基础》、《科学技术与社会》等课程学习的参考。

# <<现代科学技术教程>>

## 书籍目录

### 目录

- 第一章 科学技术总论
  - 第一节 科学与技术的概念
  - 第二节 科学成长的历程
  - 第三节 技术革命的历程
  - 第四节 现代科学技术发展的基本特点
- 第二章 科学技术的社会功能
  - 第一节 科学技术是第一生产力
  - 第二节 科技进步是经济发展的决定性因素
  - 第三节 科学技术推动人类精神文明的进步
  - 第四节 科学技术是变革社会的革命力量
- 第三章 宇宙、地球和物质结构
  - 第一节 宇宙
  - 第二节 地球
  - 第三节 物质结构
- 第四章 生命科学
  - 第一节 生命的本质
  - 第二节 生命的起源
  - 第三节 智力的起源与脑科学
- 第五章 系统科学
  - 第一节 系统论
  - 第二节 控制论
  - 第三节 信息论
  - 第四节 自组织理论
- 第六章 高技术
  - 第一节 高技术与高技术产业
  - 第二节 高技术的主要领域及发展趋势
  - 第三节 高技术的社会功能
  - 第四节 我国发展高技术的对策
- 第七章 信息技术
  - 第一节 信息技术的基础与支柱
  - 第二节 信息技术的发展
  - 第三节 我国信息基础设施建设简介
- 第八章 自动化技术
  - 第一节 自动化技术的发展与应用
  - 第二节 智能机器人
  - 第三节 自动化技术的新发展
- 第九章 生物技术
  - 第一节 生物技术的主要领域及其应用
  - 第二节 生物技术的发展趋势
- 第十章 能源科学技术
  - 第一节 能源概述
  - 第二节 新能源的开发
  - 第三节 我国的能源问题及其对策
- 第十一章 空间技术

<<现代科学技术教程>>

- 第一节 空间的概念和空间技术的兴起
  - 第二节 空间技术在国民经济中的应用
  - 第三节 空间技术发展前景
  - 第十二章 材料科学技术
  - 第一节 材料的地位和分类
  - 第二节 当代材料概况
  - 第三节 当前材料科学研究中的几个热点
  - 第十三章 海洋科学技术
  - 第一节 海洋科学技术的兴起和发展
  - 第二节 海洋开发的主要内容
  - 第三节 我国海洋开发的概况与展望
  - 第十四章 农业科学技术
  - 第一节 科学技术与绿色革命
  - 第一节 生态农业
  - 第三节 可持续农业
  - 第十五章 人类环境与可持续发展
  - 第一节 人类环境面临的主要问题
  - 第二节 可持续发展
  - 第三节 我国的可持续发展战略
  - 第十六章 科学技术政策
  - 第一节 科技政策概述
  - 第二节 发达国家科技政策的发展史
  - 第三节 我国科技政策的变迁
  - 第十七章 科教兴国战略
  - 第一节 科教兴国战略的提出及其涵义
  - 第二节 实施科教兴国的战略布局
  - 第三节 实施科教兴国战略的重大意义
- 主要参考书目

<<现代科学技术教程>>

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>