

<<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。

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>