

<<大学生现代科技基础>>

图书基本信息

书名：<<大学生现代科技基础>>

13位ISBN编号：9787810620000

10位ISBN编号：7810620002

出版时间：1999-11

出版时间：警官教育出版社

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>

<<大学生现代科技基础>>

内容概要

内容简介

《大学生现代科技基础》是为加强大学生的科学文化素质教育而编写的一部高等学校教材。

本书阐述了现代数学、物理学、化学、生命科学、天文学、地学，以及系统工程和控制论等现代基础科学的最新知识；介绍了现代信息、空间、生物、激光、能源、交通、新材料等现代科学技术的基本内容和开发前景；论述了人与自然的协调发展和科教兴国战略。

本书在内容上尽量照顾不

同科类大学生的知识基础；在叙述上力求简明扼要、通俗易懂、深入浅出、突出重点。

适合高等学校文理科和其他科类的学生学习。

本书还可作为从事

管理工作的各级干部学习现代科技基础知识的教材或参考书。

<<大学生现代科技基础>>

书籍目录

- 目录
- 序
- 绪论
- 第一编 现代基础科学
- 第一章 现代数学
- 第一节 现代数学的起源
- 第二节 现代数学的发展
- 第三节 现代数学的特点和应用
- 第二章 现代物理学
- 第一节 现代物理学的发展
- 第二节 现代物理学的基础理论
- 第三节 微观世界研究的进展
- 第三章 现代化学
- 第一节 化学的主要分支学科
- 第二节 现代化学的发展
- 第三节 化学的优先领域
- 第四章 现代生命科学
- 第一节 生物大分子的结构
- 第二节 细胞的超微结构
- 第三节 细胞的增殖
- 第四节 基因的分子结构和功能
- 第五章 现代天文学
- 第一节 天文学概述
- 第二节 现代宇宙起源和演化理论
- 第三节 星系的形成演化和结构
- 第四节 太阳系的起源
- 第六章 现代地学
- 第一节 地球的形成演化及特点
- 第二节 现代大地构造理论
- 第七章 系统工程和控制论
- 第一节 系统工程及其应用
- 第二节 控制论及其基本方法
- 第二编 现代科学技术
- 第八章 微电子与现代信息技术
- 第一节 微电子技术简介
- 第二节 计算机技术及其发展
- 第三节 现代人工智能技术
- 第四节 现代通信技术
- 第九章 空间技术
- 第一节 空间技术
- 第二节 空间开发的前景和中国空间技术概况
- 第十章 生物技术
- 第一节 生物技术的主要方面
- 第二节 生物技术的应用
- 第十一章 激光技术

<<大学生现代科技基础>>

- 第一节 一种特殊性能的光源
- 第二节 激光器原理和常见激光器
- 第三节 激光的应用及其发展
- 第十二章 能源、交通、新材料技术
 - 第一节 能源技术
 - 第二节 交通运输业的新发展
 - 第三节 新材料技术
- 第三编 人口、自然与科教兴国
 - 第十三章 人口问题与科技教育
 - 第一节 人口概述
 - 第二节 世界与中国的人口问题
 - 第三节 人口与教育发展和科技进步
 - 第十四章 自然资源与环境
 - 第一节 自然资源及其特征
 - 第二节 中国自然资源的状况
 - 第三节 环境和环境问题
 - 第四节 环境保护
 - 第十五章 科教兴国战略
 - 第一节 科教兴国是伟大的战略决策
 - 第二节 加速实施科教兴国战略
- 主要参考文献
- 后记

<<大学生现代科技基础>>

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>