

<<现代科学技术与社会发展>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术与社会发展>>

13位ISBN编号：9787811063844

10位ISBN编号：7811063840

出版时间：2006-11

出版时间：郑州大学出版社

作者：蔡子亮

页数：293

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>

<<现代科学技术与社会发展>>

内容概要

本书是根据科技厅软科学项目《加强科学技术普及、提高公众科学文化素质思想研究》和大学素质教育课程研究项目《科学技术与社会课程建设研究》编写而成的一部科普著作。

全书自然分为三部分：第一部分由第一~四章组成，主要介绍人类科技观和科技历史的演化，中国“科教兴国”战略的形成与发展。

第二部分由五~十章组成，主要介绍第二次世界大战以来，尤其是近十年来高科技的主要成就及其对我国的影响，内容包括信息技术、海洋技术、空间科学技术、生物技术、新能源技术与新材料技术。

第三部分由第十一~十八章组成，主要介绍高科技对农业、制造业、交通运输业、医学、军事、教育、人文、伦理等的影响，突出科学、技术、社会三者之间的互动与影响，贯彻STS教育的初衷。

本书可作为大学生、公务员、各级党政干部教育使用，亦可作为其他人员提高科学素质学习使用。

<<现代科学技术与社会发展>>

书籍目录

绪论第一章 现代科学技术基本常识 第一节 科学与科学革命 第二节 技术与技术革命 第三节 科学、技术与社会第二章 历史上的科学技术 第一节 科学技术的起源 第二节 古代科技文化的成就 第三节 近代科技革命与西方的崛起第三章 现代科学技术的国际竞争 第一节 20世纪科学技术发展的基本特点 第二节 高技术的国际竞争第四章 中国的“科教兴国”战略 第一节 革命导师论科学技术 第二节 科学技术是第一生产力 第三节 “科教兴国”发展史 第四节 中国科学技术发展战略第五章 信息科学技术 第一节 信息与信息技术 第二节 微电子技术 第三节 电子计算机技术 第四节 通信技术 第五节 信息产业与信息社会第六章 生物科学技术 第一节 生物技术的形成和发展 第二节 现代生物工程技术 第三节 生物技术的应用与发展 第四节 生物技术带来的思考第七章 航天科学技术 第一节 航天时代的到来 第二节 探索宇宙奥秘的航天技术 第三节 迅速发展的中国航天事业第八章 新材料技术 第一节 材料与人类文明 第二节 材料分类和传统材料的新进展 第三节 新材料的新进展 第四节 纳米技术第九章 能源科学技术 第一节 人类社会与能源 第二节 能源新技术第十章 海洋科学技术第十一章 现代科学技术与农业第十二章 现代科学技术与制造业第十三章 现代科学技术与交通运输业第十四章 现代科学技术与军事第十五章 现代科学技术与医学发展第十六章 现代科技与现代教育第十七章 现代科技与人文第十八章 现代科技与伦理道德参考文献第一版 后记第二版 后记

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>