

<<科学技术概论>>

图书基本信息

书名：<<科学技术概论>>

13位ISBN编号：9787563525225

10位ISBN编号：756352522X

出版时间：2011-3

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：姚建明，王瑞 编

页数：287

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>

<<科学技术概论>>

内容概要

《21世纪高等学校规划教材：科学技术概论》以当今科学技术的发展和成就为主线，描述了人们周边的宏观世界、微观世界和宇观世界的客观存在。

强调了科学的思维、科学的方法和科学的世界观对人们认识周围世界的重要性。

突出介绍了21世纪高新科技的领域和研究成果。

《21世纪高等学校规划教材：科学技术概论》注重内容的系统性、连贯性和可读性，可作为高等院校语言及管理等相关文科专业有关科学素质教育课程的教材，也可作为科学技术知识的普及读本。

<<科学技术概论>>

书籍目录

第1章 科学、思维与社会第1节 自然科学、人文科学和社会科学第2节 宏观世界、微观世界和宇观世界第3节 人生观、世界观和方法论第4节 与时俱进--终身学习的理念第2章 已知和待知的宇宙第1节 人类宇宙观的演化第2节 我们认识到的宇宙第3节 大爆炸宇宙学第4节 宇宙结构及其演化第3章 宇观世界--星空和星座第1节 天文基本知识第2节 星座第3节 星空第4章 宇观世界--恒星、星系和太阳系第1节 漫天恒星第2节 星系--银河系第3节 太阳及太阳系天体第5章 进入微观世界第1节 微观与宏观--人类认识世界的两个方面第2节 穷究物质结构之谜第3节 物质的微观层次结构及其规律第4节 原子和原子能第5节 量子计算机第6章 生命探索第1节 生命的起源第2节 人类的起源及其智力的发展第3节 自然科学中的医学科学第4节 现代生命科学第5节 人体趣谈第7章 人类生存环境第1节 地球系统科学第2节 生态学第3节 环境科学第4节 人类生存灾难第5节 人类生存环境调查和科学发展第8章 现代生物技术第1节 基因工程第2节 细胞工程第3节 酶工程第4节 现代发酵工程第5节 生物技术蕴含着新经济第9章 新材料技术第1节 超导材料第2节 新金属材料第3节 高分子合成及先进复合材料第4节 信息材料第5节 新能源材料第6节 纳米材料第7节 生态环境材料第8节 生物医用材料第9节 智能材料第10节 新型化工材料第10章 新能源开发利用第1节 核能第2节 太阳能第3节 海洋能第4节 风能第5节 地热能第6节 绿色生物能源第7节 氢能与燃料电池第11章 当代高科技的神经--信息技术第1节 信息技术的支柱地位第2节 世纪经济大厦的神经网络第3节 信息高速公路第4节 信息产业--新经济的主导产业第12章 当代高科技的战场--航天与海洋科技第1节 航天技术第2节 航天技术应用第3节 海洋和海洋开发第4节 海洋技术第13章 未来世界第1节 生命的长度第2节 再造美丽家园第3节 寻找新能源第4节 "建造"我们的"新地球"第5节 我们还能做什么参考文献

<<科学技术概论>>

编辑推荐

《21世纪高等学校规划教材：科学技术概论》以当今科学技术的发展和成就为主线，突出介绍了21世纪高新科技的领域和研究成果。

《21世纪高等学校规划教材：科学技术概论》可作为高等院校语言及管理等相关文科专业有关科学素质教育课程的教材，也可作为科学技术知识的普及读本。

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>