

<<现代科学技术进展概论>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术进展概论>>

13位ISBN编号：9787308044301

10位ISBN编号：7308044300

出版时间：2005-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：王辉

页数：270

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>

<<现代科学技术进展概论>>

内容概要

当代科学技术以它特有的魅力吸引着人们，这不仅在于它提示了自然界神奇的奥秘及其现象，而且还在于它对政治、经济、文化、哲学、宗教等等社会发展的各个方面已经产生了并且还在产生着强烈而深刻的影响，左右着现代人的生活观念、生活方式，几科到了“无孔不入”的地步。

本书是在作者为大学生“现代科学基础知识”通识课的基础上整理编写而成的。

全书共分上、中、下三篇，上篇主要涉及科学、技术的一些基本概念，以及科学技术与社会经济发展的关系的一些论述；中篇对现代科学中部分重要的基础不科的知识和发展作了介绍；下篇则着重介绍现代高新技术的前沿发展状况。

<<现代科学技术进展概论>>

书籍目录

上篇 科学·技术·社会 第1章 科学与技术 1.1 科学技术的内涵 1.2 科学与技术的结构 第2章 科学技术与社会发展 2.1 科学技术是推动社会进步的第一动力 2.2 社会科技化带来新的环境和社会问题 第3章 21世纪科学技术的发展特点与趋势 3.1 新的特点 3.2 新的突破 3.3 新的影响 3.4 树立科学发展观,走可持续发展之路中篇 自然科学的发展与前沿 第4章 数学与物理 4.1 数学 4.2 物理学 第5章 化学与生物 5.1 化学 5.2 生物学 第6章 天文与地理 6.1 天文学 6.2 地学 第7章 非线性科学 7.1 混沌 7.2 孤立子与相干结构 7.3 分形与分维 7.4 非线性科学的哲学思考下篇 当代技术最新报告 第8章 生物技术 8.1 基因工程 8.2 细胞工程 8.3 微生物工程 8.4 酶工程 第9章 计算机与人工智能技术 9.1 计算机技术 9.2 人工智能 第10章 信息与通信技术 10.1 信息与信息技术 10.2 信息传递技术 10.3 信息高速公路..... 第11章 新材料与新能源技术 第12章 激光与光电子技术 第13章 空间探索与开发技术

<<现代科学技术进展概论>>

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>