

<<科学技术及其思想史>>

图书基本信息

书名：<<科学技术及其思想史>>

13位ISBN编号：9787561432310

10位ISBN编号：7561432313

出版时间：2006-1

出版时间：四川大学出版社

作者：谢名春 编

页数：463

字数：581000

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>

<<科学技术及其思想史>>

内容概要

本书力图把整个科学技术作为一个整体，尽量按照不同的学科类别，通过自然科学技术不断演进的各个历史时期的重要科学技术的发明与创造，科学家的活动与成就，简明扼要地阐明自然科学技术的渊源和变革，科技发展的历史特点和经验教训，科技发展同各社会诸因素的关系，以说明科学技术正以神奇的巨大力量和特有的功能改变着当今世界的面貌，记录下人类文明不断演进的历程，也留下无数先驱者勇敢攀登科学巅峰的历史进程。

本书还采用科学家小传的方式，综述他们在某学科中特有的历史贡献、思想观点，也包括其留下的遗憾，从而让大家去感悟自然科学领域中科学家们思考、处理问题的思想方法及其聪明才智。

<<科学技术及其思想史>>

书籍目录

绪论第一章 数学与它独特的思想方法 第一节 中国数学与世界数学 第二节 常量数学中的逻辑思维 第三节 变量数学中的辩证思维 第四节 现代数学的发展第二章 物理学与它在各新技术领域中的重大贡献 第一节 物质结构和物质本原 第二节 经典力学与现代力学 第三节 分子运动与热的本质 第四节 光学基础与量子光学 第五节 电磁学与电磁应用 第六节 信息技术与信息时代 第七节 20世界的物理学进展与百年重大新技术第三章 化学与色彩斑斓的物质世界 第一节 化学元素与化学物质的发现 第二节 无机化学与无机物的组成 第三节 有机化学与有机化合物 第四节 分析化学的特殊地位与作用 第五节 物理化学中的物理方法 第六节 新材料技术与新能源技术第四章 天文学与神奇的宇宙 第一节 宇宙及宇宙的起源 第二节 天体测量学与星系 第三节 天体演化理论及行星运动规律 第四节 天体及其光谱研究 第五节 空间科学技术及星际探测第五章 地学与地球结构的演化 第一节 地球与地球系统 第二节 地球的地质结构及其演变历史 第三节 地球环境与生命 第四节 海洋、大陆漂移与板块构造学说 第五节 大气科学与气候变化第六章 生物科学与生物技术的新发展第七章 农学与农业可持续发展的新概念第八章 医学与它博大精深的思想精华主要参考文献后记

<<科学技术及其思想史>>

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>