

<<科学技术素质教育读本>>

图书基本信息

书名：<<科学技术素质教育读本>>

13位ISBN编号：9787110065938

10位ISBN编号：7110065936

出版时间：2007-5

出版时间：科普

作者：姚建明//夏雪琴

页数：216

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>

<<科学技术素质教育读本>>

内容概要

本书对科学技术的历史和发展作了简单的描述，重点介绍了当代科学技术的各个领域和相关成果，同时还阐述了自然科学与社会科学、人文科学、青少年素质教育的重要关系，书中穿插介绍了科学家的人生经历、学科的发展历程等知识。

本书注重知识的系统性、连贯性和可读性，可作为高等院校文科和管理各专业有关科学素质教育的教材，也可作为科学技术知识的普及读本。

<<科学技术素质教育读本>>

书籍目录

第一章 科学技术的奠基 第一节 科学思想萌芽 第二节 大宇宙与小宇宙 第三节 科学技术革命 第四节 自然科学各学科的萌芽 复习思考题第二章 近代科学技术体系的建立 第一节 物理学 第二节 化学中原子论的兴起 第三节 生物学和医学 第四节 科学技术与人类生活 第五节 世纪之交的科学革命 复习思考题第三章 自然科学人文科学社会科学 第一节 自然科学人文科学社会科学 第二节 自然科学与人文科学 第三节 自然科学与社会科学 第四节 自然科学与青少年素质培养 复习思考题第四章 深邃的宇观世界 第一节 人类宇宙观的演化 第二节 宇宙学模型与宇宙未来 第三节 大爆炸宇宙学 第四节 宇宙物质结构 第五节 组成宇宙的“原子”——星系 第六节 漫天恒星(星座) 第七节 太阳系 复习思考题第五章 进入微观世界 第一节 微观与宏观——人类认识世界的两个方面 第二节 穷究物质结构之谜 第三节 物质的微观层次结构及其规律 第四节 奇妙的微观粒子——原子 复习思考题第六章 生命探索 第一节 生命的起源 第二节 人类的起源及其智力的发展 第三节 自然科学中的医学科学 第四节 现代生命科学 第五节 人体趣谈人工智能 复习思考题第七章 人类生存环境 第一节 地球系统科学 第二节 生态学 第三节 环境科学 第四节 人类生存环境调查和科学发展 复习思考题第八章 当代高科技与社会发展 第一节 当代科技快速进步的特点 第二节 信息技术 第三节 生物技术 第四节 新材料技术 第五节 能源技术 第六节 航天技术 第七节 海洋技术 复习思考题第九章 未来世界 第一节 长生不老之谜 第二节 建设美丽家园 第三节 取之不尽用之不竭 第四节 寻找我们的邻居 第五节 科学未解之谜 复习思考题参考文献

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>