第一图书网, tushu007.com

<<科学技术史>>

图书基本信息

书名：<<科学技术史>>

13位ISBN编号：9787307068650

10位ISBN编号：7307068656

出版时间：2005-11

出版时间：武汉大学

作者：张密生

页数：428

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

内容概要

科学技术史是一门研究科学技术历史发展及其规律的科学。
它以科学技术发展的史实为基础，以史论结合、薄古厚今为原则，按照历史进程系统阐述了古代、近代和现代中外科学技术发展的主要成就、发展特点和发展规律，并触及了科学技术发展的相关问题，展望了其发展趋势。
内容通俗易懂，融知识性、趣味性和时代性于一体，对人们理解科学技术在人类历史发展中的巨大作用，培养科学精神和掌握科学方法，增强科技意识，普及科学技术知识，拓宽知识面，提高科学文化素质，都有很大帮助。
它既是高校大学生学习科学技术的必读课本，又是党政干部、科技工作者、企业管理人员学习科技史的理想读物。

<<科学技术史>>

书籍目录

绪论第一章 科学技术的起源第一节 古代技术的发端第二节 古代科学的萌芽第二章 古代河流文明的科学技术第一节 古代巴比伦的科学技术第二节 古代埃及的科学技术第三节 古代印度的科学技术第四节 古代中国的科学技术第三章 古希腊罗马的科学技术第一节 古希腊的科学技术第二节 古罗马的科学技术第三节 古代中、西科学技术的发展特点第四章 近代科学的兴起与第一次技术革命第一节 近代科学技术产生的历史背景第二节 近代科学的独立宣言：哥白尼的日心说第三节 经典力学体系的建立第四节 近代生物学、化学和数学的形成第五节 第一次技术革命第五章 近代科学的发展与第二次技术革命第一节 19世纪的天文学和地质学第二节 19世纪的物理学和数学第三节 19世纪的生物学和化学第四节 第二次技术革命第六章 近代科学技术的特点与启示第一节 近代科学发展的特点第二节 世界科技中心的转移及其启示第三节 近代科学技术没有在中国产生的原因探析第七章 物理学革命与现代科学的产生第一节 科学革命的序幕第二节 相对论的创立第三节 量子理论的建立第八章 基础科学的新发展第一节 微观物理学的诞生第二节 化学键理论与元素周期律的本质解释第三节 基因理论与分子生物学第四节 现代宇宙学的创立和发展第五节 大地构造理论与地学的新发现第六节 希尔伯特的23个数学问题与数学的发展第九章 现代新兴科学的兴起第一节 横断科学脱颖而出第二节 综合科学方兴未艾第三节 交叉科学突飞猛进第十章 现代高技术与第三次技术革命第一节 信息技术第二节 材料技术第三节 能源技术第四节 空间技术第五节 生物技术第十一章 现代科学技术的特点、结构与发展趋势第一节 大科学时代科学技术革命的特点第二节 现代科学技术的系统结构第三节 百年诺贝尔奖回顾与反思第四节 科学主义的是与非第十二章 中国科学技术的现代发展第一节 基础科学的进展第二节 高新技术的成就第三节 软科学的形成与发展第四节 中国的科技进步与和平发展第十三章 现代科学技术与人类社会第一节 现代科学技术与生产力第二节 现代科学技术与世界政治经济格局的演变第三节 现代科学技术与全球化第四节 现代科学技术与全球问题主要参考文献

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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