

<<科技发展简史>>

图书基本信息

书名：<<科技发展简史>>

13位ISBN编号：9787506538480

10位ISBN编号：7506538482

出版时间：2000-6

出版时间：中国人民解放军出版社

作者：徐长山 等主编

页数：382

字数：325000

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>

<<科技发展简史>>

内容概要

本书是在1987年出版的《科技简史》基础上修订再版的。

本书的特点是突破编年史的框架，以六大基础科学和六大高技术领域的发展为线索，阐述了科学技术发展的基本过程和主要内容。

本书采用史论结合的方式，通过对科学技术史的回顾，阐明了人类自然观的历史发展和科学技术发展的某些规律性问题，并介绍了一些著名科学家在科学思想、科学方法上的特点。

本书可作为研究生、大学生学习科学技术史和自然辩证法的教材，也可供科技人员科技管理干部参考。

<<科技发展简史>>

书籍目录

绪论第一章 数学的发展 第一节 数学发展的历史线索 第二节 当代数学的发展 第三节 数学的作用与应用第二章 物理学的发展 第一节 经典物理学的产生与发展 第二节 现代物理学的革命 第三节 当代物理学的发展第三章 化学的发展 第一节 化学的起源 第二节 近代化学的发展 第三节 现代化学的发展第四章 天文学的发展 第一节 天文学发展史 第二节 人类对天体的起源和演化的认识 第三节 现代宇宙学的发展第五章 地学的发展 第一节 地理发现和地球结构 第二节 地壳的构造理论 第三节 环境科学的产生与发展第六章 医学、生理学和生物学的发展 第一节 中代医学、生理学和生物学的产生与发展 第二节 近代生物学、生理学和医学的发展 第三节 19世纪生物学、生理学和医学的发展 第四节 当代生物学、生理学和医学的发展第七章 系统科学的发展 第一节 系统论的产生与发展 第二节 信息论的产生与发展 第三节 控制论的产生与发展第八章 自组织理论的产生与发展 第一节 耗散结构理论的产生与发展 第二节 协同论的产生与发展 第三节 “超循环”理论的产生与发展第九章 信息技术的发展 第一节 信息技术发展的历史 第二节 信息技术发展与社会进步 第三节 我国信息技术的发展第十章 材料技术的发展 第一节 材料技术发展史 第二节 新材料技术的发展 第三节 我国新材料技术的发展第十一章 能源技术的发展 第一节 能源技术发展的历史 第二节 新能源及其开发与利用 第三节 我国新能源技术的发展第十二章 生物技术的发展 第一节 生物技术的历史发展 第二节 现代生物技术的发展与应用 第三节 我国生物技术的发展第十三章 空间技术的发展 第一节 空间技术发展的历史 第二节 现代空间技术与社会 第三节 我国空间技术的发展第十四章 海洋技术的发展 第一节 海洋技术的发展史 第二节 海洋开发技术的发展 第三节 我国海洋技术的发展与利用第十五章 军事科学技术与兵器发展 第一节 古代军事科学技术 第二节 近代军事科学技术 第三节 现代军事科学技术的发展第十六章 军事科学技术发展与军事革命 第一节 军事组织构成的演变 第二节 军队作战方式的发展 第三节 军队指挥方式的变革 第四节 军队后勤保障的变化结束语 科技发展的真挚与展望附录主要参考文献

<<科技发展简史>>

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>