

<<科学技术发展简史>>

图书基本信息

书名：<<科学技术发展简史>>

13位ISBN编号：9787301074961

10位ISBN编号：7301074964

出版时间：2005-1

出版时间：北京大学出版社

作者：王士舫 编

页数：469

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>

<<科学技术发展简史>>

内容概要

科学技术史是关于科学技术发展过程及其规律的科学。

它以科学技术发展的史实为基础，按照历史进程进行分析和概括，向人们展示了它的过去、现在和未来。

科学技术史方面的书籍很多，各有所长，我们编著的这本《科学技术发展简史》则突出了科学技术发展中的主要部分，从史、论、传相结合的角度粗线条地概述了自原始社会至今，中外科学技术发展的主要成就，内容通俗易懂，并触及科学技术发展的前沿，展望了它的发展趋势，带有一定的知识性、趣味性和时代感，对普及科学技术史知识、扩大知识面、提高人们的科学文化素质、增强管理能力、陶冶情操、净化心灵及坚定马克思主义信仰都大有裨益，是党政干部、科技工作者、企业管理人员及大专院校学生学习科技史知识的理想读物。

本书是在我们多年讲授《科技发展简史》的基础上加以润色和扩充而成的。

此次出版增大了现代科技部分。

本书的结构和基本框架是按古代、近代、现代、当代的顺序写成的。

这次修订主要对第三、四篇，即现代自然科学的发展与新兴学科的建立和现代高科技部分进行补充和完善，补充一些自本书出版后自然科学上的重大发现和科技发展的重大或备受人们关注的成果。

在第三篇第八章核物理和粒子物理，补充了寻找和制造反物质和“中微子丢失”之谜两大问题；第九章现代天文学，补充了现代天文学的新发现和新假说；第十章现代化学，补充了大气化学和8境4L学；第十一章现代生物学，补充了现代生物学研究的新进展；第第十二章补充了地球科学研究的新成果。

第四篇现代高科技补充了两章：信息技术和纳米技术；此外，第二十章材料技术，补充了可降解的高分子材料；第二十七章空间技术，补充了中国航天事业的发展历程及前景。

另外，有些章节也补充了一些与之相关的内容，这里不一一列出

<<科学技术发展简史>>

书籍目录

绪论第一篇 古代科学技术 第一章 人类的起源和科学技术的萌芽 第二章 两河流域、古埃及和印度的科学技术 第三章 古希腊、罗马时代的科学技术 第四章 古代中国的科学技术第二篇 近代科学技术 第五章 近代前期自然科学的产生和第一次技术革命 第六章 近代后期的科学成就和第二次技术革命第三篇 现代自然科学的发展与新兴学科的建立 第七章 物理学革命 第八章 核物理和粒子物理 第九章 现代天文学 第十章 现代化学 第十一章 现代生物学 第十二章 地球科学 第十三章 现代数学发展概况 第十四章 环境问题和环境科学 第十五章 横断科学——信息论、控制论、系统论第四篇 现代高科技 第十六章 电子计算机技术 第十七章 信息技术 第十八章 激光技术 第十九章 纳米技术 第二十章 材料技术 第二十一章 能源技术 第二十二章 空间技术 第二十三章 海洋开发技术

<<科学技术发展简史>>

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>