

<<现代科学技术读本>>

图书基本信息

书名：<<现代科学技术读本>>

13位ISBN编号：9787504542939

10位ISBN编号：7504542938

出版时间：2006-1

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：贾磊

页数：216

字数：169000

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>

<<现代科学技术读本>>

内容概要

??本书介绍了科技发展的历史，以及包括先进制造技术、检测与自动控制技术、新材料及材料加工技术、信息与通信技术、能源技术、航天航空技术、生命科学等7个方面在内的高新技术应用成果。

本书通俗易懂，图文并茂，富有趣味的同时突出了科技应用。

??本书除可供中等职业技术学校使用外，还可作为各类职业院校的素质教育读本。

??本书由贾磊、刘炫、于海、黄杰鹏、周锋、齐志新、边福彦、赵敏编写，贾磊主编。

书籍目录

第一章?科技发展的过去、现在和未来 第一节?追溯科技的发展脚步 第二节?现代科技的高速发展 第三节?科技未来之路第二章?先进制造技术 第一节?“制造”的故事 第二节?无人工厂的实现 第三节?精密制造 第四节?仿生制造 第五节?激光技术在先进制造中的应用 第六节?先进的制造模式第三章?检测与自动控制技术 第一节?自动化 第二节?检测技术 第三节?智能控制技术——人类大脑的延伸 第四节?工业和军事中的自动控制技术第四章?新材料及材料加工技术 第一节?金属及合金材料 第二节?功能陶瓷材料 第三节?引人注目的复合材料 第四节?纳米材料及加工工艺 第五节?神奇的超导材料第五章?信息与通信技术 第一节?信息与通信技术的发展 第二节?信息革命的第二次浪潮——光纤 第三节?独特的信息载体——激光 第四节?信息高速公路与信息文化 第五节?数据通信与移动通信 第六节?卫星通信第六章?能源技术 第一节?文明的脚步 第二节?源远流长的水能 第三节?核能 第四节?太阳能的利用 第五节?风能 第六节?地热能 第七节?广阔无垠的海洋能 第八节?氢能不“轻” 第九节?生物质能 第十节?第四种电力——燃料电池第七章?航天航空技术 第一节?航天技术 第二节?太空生活——太空中的吃、穿、住、行 第三节?凡人飞天——太空旅游 第四节?照亮地球——人造月亮 第五节?航空技术第八章?生命科学 第一节?基因与基因时代 第二节?从肥胖基因谈起 第三节?基因工程 第四节?基因组时代 第五节?细胞克隆 第六节?SARS恐慌不是生物时代的本意 第七节?未来的展望

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>