

《日新月异的机械》

图书基本信息

书名：《日新月异的机械》

13位ISBN编号：9787807428510

10位ISBN编号：7807428511

出版时间：2010-1

出版社：谢宇 百花洲文艺出版社 (2010-01出版)

作者：谢宇 编

页数：153

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《日新月异的机械》

内容概要

《日新月异的机械(机械制造)》内容丰富、文字流畅，并配有大量精美图画，适合广大青少年朋友阅读，也可作为中小学老师的参考资料。机构制造及其自动化是先进设计制造技术为主线，以机械设计和制造为基础，强调机与电、液、测控、计算机等的结合，研究机械系统、生产过程自动化系统的一门学科。涵盖了机械设计与制造的基础理论和微电子技术、计算机技术，信息处理技术和计算机辅助设计及制造技术的专业基础知识。

书籍目录

第一章 概论制造技术的起源简单机械的制造四千多年里的中国制造技术我国现代制造业的建设产业革命以来西方制造工程技术的发展机械制造技术的未来第二章 机械制造基本技术铸造的发展砂型铸造浇注、落砂和清理铸件的检验与缺陷金属型铸造离心铸造熔模铸造锻造锻造工艺的缺陷冲压冷挤压焊接焊条电弧焊选用焊条的基本原则气焊与气割埋弧焊气体保护电弧焊电阻焊钎焊焊接检验切削加工的实质、种类切削加工的优缺点机床的切削运动切削刀具金属切削过程常用磨削磨具磨削过程车削加工钻削加工镗削加工刨削加工插削、加工拉削加工装配与装配方法装配工、艺规程的制订第三章 机械制造的自动化技术自动化制造系统的定义自动化加工设备工件储运系统工业机器人工业机器人的应用刀具准备及储运系统检测与监控系统辅助设备自动化制造系统的控制系统网络化制造系统及其体系结构网络化制造系统的关键技术网络化制造集成平台数控加工网络化制造技术CAM技术的发展网络化CAM技术网络化的CAPP技术虚拟制造技术虚拟现实技术虚拟设计技术虚拟制造系统的功能虚拟制造系统的体系结构虚拟数控加工的功能虚拟制造技术的应用虚拟轴机床虚拟轴机床的类型虚拟轴机床的发展概况可重构机床可重构机床的基本原理可重构机床的基本特性关于可重构机床的设计策略与概念设计可重构机床的机械设计可重构机床的控制设计第四章 机械先进制造工艺技术先进制造工艺技术的产生和发展先进制造工艺技术的特点精密和超精密加工的意义精密车削和镗削精密和超精密磨削金刚石砂轮精密磨削砂带磨削、研磨和抛光游离磨料研磨抛光珩磨超精研第五章 绿色制造与安全生产绿色制造的现状绿色制造的国内现状绿色制造的国外现状绿色工艺规划技术机械工业绿色制造工艺技术净成型制造技术安全生产的含义机械危险的形式机械的有害因素产生机械危害的各种因素造成机械事故的直接原因造成机械事故的间接原因本质安全性的内涵机械的本质安全机械安全的基本要求机械设备结构的安全要求控制机构的安全要求防护装置的安全要求机械设备检验与维修的要求机械设备常用安全标志和安全色

《日新月异的机械》

章节摘录

插图：

《日新月异的机械》

编辑推荐

《日新月异的机械(机械制造)》采用通俗易懂的文字来表述科学，用精美逼真的图片来阐述原理，让我们一起走进这个包罗万象的自然科学王国，这里有我们最想知道的、最需要知道的科学知识。《图文版自然科学新导向丛书》几乎囊括了整个自然科学领域，内容包括浩瀚无穷的宇宙、多姿多彩的地球奥秘、日新月异的交通工具、稀奇古怪的生物世界、惊世震俗的科学技术、源远流长的建筑文化、威力惊人的军事武器，《日新月异的机械(机械制造)》将带领我们一起领略人类惊人的智慧，走进异彩纷呈的科学世界！阅读《日新月异的机械(机械制造)》，你会发现——原来有趣的科学原理就在我们身边；你会发现——学习科学、汲取知识原来也可以这样轻松！

《日新月异的机械》

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:www.tushu000.com