

<<机械工程基础>>

图书基本信息

书名：<<机械工程基础>>

13位ISBN编号：9787308040563

10位ISBN编号：7308040569

出版时间：2005-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：全小平，潘玉良 编著

页数：237

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>

<<机械工程基础>>

内容概要

本书是面向非工程类专业学生的综合性技术基础教材，由工程材料与热处理基础、成形工艺基础、机械制造基础三篇共16章组成。

编写时充分考虑本课程的特点，向经济、管理、国际经贸、产品设计等非工程类学生传授机械制造的各类基础知识，使读者了解各类加工技术的特点、应用范围和经济性，了解先进材料和制造技术的发展趋势，对工业生产有一个初步的认识，为培养既懂经济、管理，又具有技术知识的复合型人才准备必要的机械制造工程方面的知识。

本教材的适用对象为高等院校非机械类专业（如经济、管理、国际经贸等）学生，以提高学生的综合能力，培养复合型的应用型人才，满足社会对高素质人才的需求，也可供大专、高职院校非机械类专业学生以及相关工程技术人员了解机械工程基础知识使用。

<<机械工程基础>>

书籍目录

绪论第一篇 工程材料与热处理基础 第一章 金属材料的种类与性能 第一节 概述 第二节 金属材料的机械性能 第三节 金属材料的晶体结构与结晶 复习思考题 第二章 铁碳合金 第一节 概述 第二节 铁碳合金 第三节 碳钢 第四节 铸铁 复习思考题 第三章 钢的热处理 第一节 概述 第二节 钢的基本热处理工艺 第三节 钢的表面热处理工艺 复习思考题 第四章 合金钢 第一节 概述 第二节 合金元素在钢中的作用 第三节 合金钢编号方法及应用 复习思考题 第五章 有色金属 第一节 概述 第二节 铜及铜合金 第三节 铝及铝合金 复习思考题 第六章 新型工程材料概况 第一节 概述 第二节 高分子材料 第三节 陶瓷材料 第四节 复合材料 第五节 功能材料 复习思考题 第七章 材料的选用 第一节 概述 第二节 工程材料选用原则和方法 第三节 典型零件选材和工艺路线简介 复习思考题 第八章 典型行业工程材料应用简介 第一节 汽车行业用材 第二节 机床行业用材 第三节 其他行业用材 复习思考题 第二篇 成形工艺基础 第九章 金属液态成形 第一节 概述 第二节 铸造工艺基础 第三节 砂型铸造 第十章 金属塑性成形 第十一章 金属焊接成形 第十二章 毛坯成形方式的选择 第三篇 机械制造基础 第十三章 切削加工基础 第十四章 切削加工工艺 第十五章 现代制造工艺技术 第十六章 机械制造自动化概论参考文献

<<机械工程基础>>

编辑推荐

本教材以建立工程观点为出发点，向非机械类专业的学生传授机械制造的各类基础知识，使学生对工业生产有一个初步的认识。

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>