

<<金属材料与热加工>>

图书基本信息

书名：<<金属材料与热加工>>

13位ISBN编号：9787502622923

10位ISBN编号：7502622926

出版时间：2007-2

出版时间：中国计量出版社

作者：李炜新

页数：221

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>

<<金属材料与热加工>>

内容概要

《高职高专教材：金属材料与热加工》是根据新形势下高等职业技术学校教学的实际情况，结合新时期高等职业技术学校“金属工艺学”课程教学大纲的基本要求编写的。

《高职高专教材：金属材料与热加工》共分12章，主要内容有：金属的性能、金属的晶体结构与结晶、铁碳合金、钢的热处理、碳素钢与合金钢、铸铁、非铁金属及硬质合金、非金属材料、铸造、锻压、焊接、零件毛坯的分析与选择等。

《高职高专教材：金属材料与热加工》适合高等职业技术学校机械类、近机械类专业学生作为教材使用，也可作为职业技术培训教材或供有关技术人员参考。

<<金属材料与热加工>>

书籍目录

绪论第一章 金属的性能第一节 金属的力学性能第二节 金属的工艺性能思考题(1) 第二章 金属的晶体结构与结晶第一节 纯金属的晶体结构第二节 纯金属的结晶第三节 金属的同素异构转变第四节 合金的晶体结构第五节 二元合金相图思考题(2) 第三章 铁碳合金第一节 铁碳合金的基本相第二节 铁碳相图思考题(3) 第四章 钢的热处理第一节 钢在加热时的组织转变第二节 钢在冷却时的组织转变第三节 退火与正火第四节 淬火第五节 回火第六节 表面淬火与化学热处理第七节 热处理新工艺简介第八节 热处理工艺的应用思考题(4) 第五章 碳素钢与合金钢第一节 钢的分类与编号第二节 常存杂质对钢的影响第三节 合金元素在钢中的作用第四节 结构钢第五节 工具钢第六节 特殊性能钢思考题(5) 第六章 铸铁第一节 概述第二节 灰铸铁第三节 可锻铸铁第四节 球墨铸铁第五节 蠕墨铸铁第六节 合金铸铁思考题(6) 第七章 非铁金属及硬质合金第一节 铝及铝合金第二节 铜及铜合金第三节 钛及钛合金第四节 轴承合金第五节 硬质合金思考题(7) 第八章 非金属材料第一节 高分子材料第二节 陶瓷材料第三节 复合材料思考题(8) 第九章 铸造第一节 概述第二节 砂型铸造第三节 砂型铸造工艺设计第四节 铸件的结构工艺性第五节 特种铸造.....第十章 锻压第十一章 焊接第十二章 零件毛坯的分析与选择参考文献

<<金属材料与热加工>>

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>