

<<金属材料与热处理>>

图书基本信息

书名：<<金属材料与热处理>>

13位ISBN编号：9787111169000

10位ISBN编号：711116900X

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：李炜新 编

页数：170

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>

<<金属材料与热处理>>

内容概要

《中等职业教育规划教材：金属材料与热处理》主要内容包括金属的性能、金属的晶体结构与结晶、金属的塑性变形和再结晶、合金的晶体结构与结晶、铁碳合金、钢的热处理、非铁金属及硬质合金等。

《中等职业教育规划教材：金属材料与热处理》适合中等职业学校机械类、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。

<<金属材料与热处理>>

书籍目录

前言绪论第一章 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 第三节 金属的力学性能实验 思考题 练习题第二章 金属的晶体结构与结晶 第一节 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 思考题 练习题第三章 金属的塑性变形与再结晶* 第一节 金属的塑性变形 第二节 冷塑性变形对金属组织和性能的影响 第三节 回复与再结晶 第四节 金属的热塑性变形 思考题 练习题第四章 合金的晶体结构与结晶 第一节 合金的基本概念 第二节 合金的晶体结构 第三节 二元合金相图 思考题 练习题第五章 铁碳合金 第一节 铁碳合金的基本相 第二节 铁碳相图 第三节 铁碳合金平衡组织观察实验 思考题 练习题第六章 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 热处理工艺应用 第九节 碳钢的热处理实验 思考题 练习题第七章 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 练习题第八章 铸铁第九章 非铁金属及硬质合金第十章 非金属材料附录参考文献

<<金属材料与热处理>>

编辑推荐

其它版本请见：《中等职业教育“十一五”规划教材·机械工程类专业教学用书：金属材料与热处理》

<<金属材料与热处理>>

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>