

<<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：9787111227014

10位ISBN编号：7111227018

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：唐秀丽

页数：159

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“十一五”规划教材：金属材料与热处理》共分十章，系统地阐述了金属的性能、金属基础知识、非合金钢、钢的热处理、低合金钢与合金钢、铸铁、非铁金属材料与粉末冶金材料、非金属材料、金属表面处理技术简介、零件材料的选用及热处理。

每章前有重点内容提示，章后有小结及复习题。

此外，还增加了实验内容，以帮助学生更好地巩固理论知识。

《中等职业教育“十一五”规划教材：金属材料与热处理》主要适合于中等职业学校三年制机械制造与控制专业、数据技术应用专业及近机类专业基础课程的教学，也可作为有关技术人员和管理人员的培训教材和参考书。

<<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 金属的物理性能与化学性能小结复习与思考题第二章 金属学基础知识第一节 金属的晶体结构第二节 纯金属的结晶第三节 合金的晶体结构与结晶第四节 铁碳合金的基本组织第五节 铁碳合金相图小结复习与思考题第三章 非合金钢(碳钢)第一节 常存杂质元素对非合金钢性能的影响第二节 非合金钢的分类第三节 非合金钢的牌号、性能及用途小结复习与思考题第四章 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 钢的退火与正火第四节 钢的淬火第五节 钢的回火第六节 钢的表面热处理与化学热处理小结复习与思考题第五章 低合金钢与合金钢第一节 合金元素在钢中的作用第二节 低合金钢的分类与编号第三节 合金钢的分类与编号第四节 合金结构钢第五节 合金工具钢第六节 特殊性能钢小结复习与思考题第六章 铸铁第一节 铸铁概述第二节 常用铸铁第三节 合金铸铁小结复习与思考题第七章 非铁金属材料与粉末冶金材料第一节 铝及铝合金第二节 铜及铜合金第三节 滑动轴承合金第四节 粉末冶金材料小结复习与思考题第八章 非金属材料第一节 高分子材料第二节 陶瓷材料第三节 复合材料小结复习与思考题第九章 金属表面处理技术简介第一节 金属表面强化处理第二节 金属表面防腐处理第三节 金属表面装饰处理第四节 金属表面处理新技术小结复习与思考题第十章 零件材料的选用及热处理第一节 零件的失效分析第二节 工程材料的选用原则及方法步骤第三节 热处理技术条件的标注第四节 典型零件的选材及热处理小结复习与思考题实验指导附录参考文献

<<金属材料与热处理>>

编辑推荐

《中等职业教育"十一五"规划教材·金属材料与热处理》主要适合于中等职业学校三年制机械制造与控制专业、数控技术应用专业及近机类专业基础课程的教学,也可作为有关技术人员和管理人员的培训教材和参考书。

<<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>