

<<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：9787305087806

10位ISBN编号：7305087807

出版时间：2011-8

出版时间：南京大学出版社

作者：程芳，杜伟 编

页数：220

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

《高职高专十二五规划教材·机械专业系列：金属材料与热处理》以教育部《关于加强高职高专人才培养工作的若干意见》等文件为指导思想，是根据教育部制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》编写的。

全书共分八章，主要为：金属材料的性能，金属学的基本知识，钢的热处理，合金钢，铸铁，有色金属及粉末冶金材料，高分子材料、陶瓷材料及复合材料，机械制造中零件材料的选择与应用等内容。

《高职高专十二五规划教材·机械专业系列：金属材料与热处理》可作为高等职业技术学院机械类专业的通用教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院、民办高校的教材及有关专业技术人员的参考书。

<<金属材料与热处理>>

书籍目录

绪论第1章 金属材料的性能1.1 金属材料的力学性能1.2 金属材料的其他性能复习思考题第2章 金属学的基本知识2.1 金属与合金的晶体结构2.2 金属与合金的结晶2.3 铁碳合金相图复习思考题第3章 钢的热处理3.1 钢在加热时的组织转变3.2 钢在冷却时的转变3.3 钢的普通热处理3.4 钢的表面热处理3.5 影响热处理件的质量因素3.6 热处理技术条件与工序位置复习思考题第4章 合金钢4.1 合金元素在钢中的作用4.2 合金结构钢4.3 合金工具钢4.4 特殊性能钢复习思考题第5章 铸铁5.1 铸铁的石墨化5.2 灰铸铁5.3 球墨铸铁5.4 可锻铸铁5.5 蠕墨铸铁5.6 合金铸铁复习思考题第6章 有色金属及粉末冶金材料6.1 铝及铝合金6.2 铜及铜合金6.3 滑动轴承合金6.4 粉末冶金材料复习思考题第7章 高分子材料、陶瓷材料及复合材料7.1 高分子材料7.2 陶瓷材料7.3 复合材料复习思考题第8章 机械制造中零件材料的选择与应用8.1 机械零件的失效8.2 机械零件的材料选择8.3 典型零件与工具的选择实例分析复习思考题实验实验1 金属材料的硬度测定实验2 金相显微镜的使用及金相试样的制备实验3 铁碳合金平衡组织观察与分析实验4 铸铁的显微组织观察附录附录I 布氏硬度换算表附录 黑色金属硬度及强度换算表附录 常用结构钢退火及正火工艺规范附录 常用工具钢退火及正火工艺规范附录V 常用钢种回火温度与硬度对照表附录 国内外常用钢钢号对照表附录 低合金高强度结构钢新旧标准牌号对照表(参考)主要参考文献

<<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>