

<<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：9787111391623

10位ISBN编号：7111391624

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：黄武全，符旭 编

页数：217

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

《职业教育课程改革规划新教材：金属材料与热处理》共分为五大单元，包括金属材料的基础知识、钢的热处理、钢铁材料、非铁金属及其合金和机械零件的选材。

为了便于教师组织教学和学生自学，在每个模块开头都设有“任务描述”及“学习目标”等学习指导内容，在每个模块末都设有“模块小结”及“思考与练习”等复习指点内容。

全书采用最新国家标准，反映新知识、新技术、新工艺和新方法。

《职业教育课程改革规划新教材：金属材料与热处理》可作为各类职业技术学院、技工院校等机械类专业的教学用书，也可作为中高级技工的培训教材以及机械行业专业技术人员的自学用书和参考书。

<<金属材料与热处理>>

书籍目录

前言第一单元 金属材料的基础知识模块一 金属材料的性能内容一 金属材料的物理性能和化学性能内容二 金属材料的力学性能内容三 金属材料的工艺性能内容四 金属材料的力学性能试验模块小结思考与练习模块二 金属的晶体结构与结晶内容一 纯金属的晶体结构内容二 合金的晶体结构内容三 金属的结晶模块小结思考与练习模块三 铁碳合金内容一 铁碳合金的基础知识内容二 铁碳合金相图内容三 铁碳合金平衡组织的观察和识别实验模块小结思考与练习第二单元 钢的热处理模块四 热处理的基础知识内容一 热处理的特点及分类内容二 钢在加热和冷却时的组织转变模块小结思考与练习模块五 热处理方法内容一 整体热处理内容二 表面热处理内容三 化学热处理内容四 热处理新工艺简介内容五 碳钢热处理实验模块小结思考与练习模块六 热处理的质量控制内容一 影响工件热处理的质量因素内容二 热处理质量的控制方法模块小结思考与练习第三单元 钢铁材料模块七 碳素钢内容一 碳素钢的基础知识内容二 碳素钢的牌号和用途模块小结思考与练习模块八 合金钢内容一 合金钢的基础知识内容二 合金结构钢内容三 工具钢内容四 特殊性能钢模块小结思考与练习模块九 铸铁内容一 铸铁的基础知识内容二 铸铁的牌号、性能及用途内容三 铸铁显微组织认识实验模块小结思考与练习第四单元 非铁金属及其合金模块十 非铁金属内容一 铝及铝合金内容二 铜及铜合金内容三 钛及钛合金内容四 镁及镁合金模块小结思考与练习模块十一 其他合金内容一 滑动轴承合金内容二 粉末冶金材料模块小结思考与练习第五单元 机械零件的选材模块十二 零件的失效及选材原则内容一 零件的失效分析内容二 零件选材的基本原则内容三 零件选材的方法与步骤模块小结思考与练习模块十三 典型机械零件的选材内容一 零件毛坯的选择内容二 典型零件的选材及工艺模块小结思考与练习参考文献

<<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>