第一图书网, tushu007.com

<<金属材料及热处理>>

图书基本信息

书名：<<金属材料及热处理>>

13位ISBN编号：9787113081829

10位ISBN编号：7113081827

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：王英杰

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

第一图书网, tushu007.com

<<金属材料及热处理>>

内容概要

《铁路职业教育铁道部规划教材·金属材料及热处理》共九章，主要阐述了金属材料及加工过程、金属材料基础知识、钢材热处理、钢材的牌号及应用、铸铁的牌号及应用、非铁金属及其合金、非金属材料及其应用、金属腐蚀及防护方法、材料表面处理技术简介。

《铁路职业教育铁道部规划教材·金属材料及热处理》具有以下特点：第一，充实新知识、新材料、新技术，简化过多的理论介绍；第二，突出职业教育特点，注重实践技能和综合应用能力的培养；第三，文字叙述精炼，通俗易懂，提纲挈领，图解形象直观；第四，每章配备了思考题，帮助学生复习和巩固所学内容。

第一图书网, tushu007.com

<<金属材料及热处理>>

书籍目录

绪论第一章　金属材料及加工过程简介第一节　金属材料的分类第二节　钢铁材料生产过程简介第三节　机械产品制造过程简介思考题第二章　金属材料基础知识第一节　金属材料的性能第二节　金属材料的晶体结构第三节　纯金属的结晶过程第四节　金属材料的同素异构转变第五节　合金的相结构第六节　合金结晶过程第七节　金属材料铸锭组织特征第八节　铁碳合金的基本组织第九节　铁碳合金相图思考题第三章　钢材热处理第一节　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　表面热处理与化学热处理第七节　金属的时效第八节　热处理新技术简介第九节　热处理工艺应用思考题第四章　钢材的牌号及应用第一节　杂质元素对钢材性能的影响第二节　非合金钢的分类、牌号及用途第三节　合金元素在钢中的作用第四节　低合金钢和合金钢的分类与牌号第五节　低合金钢第六节　合金钢思考题第五章　铸铁的牌号及应用第一节　铸铁概述第二节　常用铸铁第三节　合金铸铁思考题第六章　非铁金属及其合金第一节　铝及铝合金第二节　铜及铜合金第三节　钛及钛合金第四节　滑动轴承合金第五节　硬质合金思考题第七章　非金属材料及其应用第一节　高分子材料第二节　陶瓷材料第三节　复合材料思考题第八章　金属腐蚀及防护方法第一节　金属腐蚀原理第二节　防止金属腐蚀的方法思考题第九章　材料表面处理技术简介第一节　材料表面处理技术基础第二节　材料表面处理工艺简介思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<金属材料及热处理>>

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