第一图书网, tushu007.com

<<金属材料与热处理知识>>

图书基本信息

书名：<<金属材料与热处理知识>>

13位ISBN编号：9787111229087

10位ISBN编号：7111229088

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：孙晓旭 编

页数：139

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

内容概要

本教材是为适应“工学结合、校企合作”培养模式的要求，根据中国机械工业教育协会和全国职业培训教学工作指导委员会机电专业委员会组织制定的中等职业教育教学计划大纲编写的。
本教材主要内容包括：金属的性能、金属的晶体结构与结晶、金属的塑性变形与再结晶、铁碳合金、钢的热处理、碳素钢与合金钢、铸铁、非铁金属及硬质合金、非金属材料等。
本套教材的公共课、专业基础课、专业课、技能课、企业生产实践配套，教学计划大纲、教材、电子教案（或课件）齐全，大部分教材还有配套的习题集和解答。
本教材可供中等职业技术学校、技工学校、职业高中使用。

<<金属材料与热处理知识>>

书籍目录

序前言绪论第一章　金属的性能第一节　金属的力学性能第二节　金属的工艺性能本章小结复习思考题第二章　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本章小结复习思考题第三章　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　金属的热塑性变形本章小结复习思考题第四章　铁碳合金第一节　合金的组织第二节　二元合金相图第三节　铁碳合金相图本章小结复习思考题第五章　钢的热处理第一节　钢在加热时的转变第二节　钢在冷却时的转变第三节　钢的退火与正火第四节　钢的淬火第五节　钢的回火第六节　表面热处理与化学热处理第七节　热处理新工艺简介第八节　热处理工艺的应用本章小结复习思考题第六章　碳素钢与合金钢第一节　钢的分类与牌号第二节　常存元素对钢性能的影响第三节　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　特殊性能钢本章小结复习思考题第七章　铸铁第一节　概述第二节　灰铸铁第三节　可锻铸铁第四节　球墨铸铁第五节　蠕墨铸铁第六节　合金铸铁本章小结复习思考题第八章　非铁金属及硬质合金第一节　铝及铝合金第二节　铜及铜合金第三节　钛及钛合金第四节　轴承合金第五节　硬质合金本章小结复习思考题第九章　非金属材料第一节　高分子材料第二节　陶瓷材料第三节　复合材料本章小结复习思考题实验实验1　金属的硬度测试实验……附录参考文献

编辑推荐

《中等职业教育机电类专业"十一五"规划教材·金属材料与热处理知识》可供中等职业技术学校、技工学校、职业高中使用。
新计划，新大纲——依据国家级协地和国家级专业指导委员会组织近40所学校制定的最新教学计划大纲编写。
新思路，新模式——适应“工学结合，校企合作”的新教学模式（两年在校学习，一年到企业实习），部分科目采用“任务驱动”形式编写。
配套全，立体化——公共基础课、专业基础课、专业课、技能课、企业生产实习指导配套；教学计划大纲、教材、习题集、电子教案齐全。

第一图书网, tushu007.com

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