第一图书网, tushu007.com

<<机械制造基础>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础>>

13位ISBN编号：9787532398560

10位ISBN编号：7532398560

出版时间：2009-7

出版时间：上海科学技术出版社

作者：余承辉 编

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

本书是在近几年教学和课程改革经验的基础上，在编写理论实践一体化教材理念的驱使下完成的。在编写该教材时，充分考虑到高等职业技术教学要求和机械类、机电类及近机类相关专业机械制造基础课程教学基本要求，力求做到使该教材集综合性、实用性、先进性、广泛性、系统性、持久性等特点于一体。

全书共十二章，内容包括金属材料基础知识、钢的热处理、钢铁材料、非铁金属及其合金、非金属材料、铸造、锻压、焊接、金属切削加工基础知识、车削加工、铣刨磨削加工、钳工基础等。

本书可作为高等职业技术院校机械类、机电类及近机类等专业教材，也可作为自学用书和职业技能培训用书。

<<机械制造基础>>

书籍目录

第一章　金属材料基础知识 第一节　金属材料的性能　一、强度　二、塑性　三、硬度　四、韧性　五、疲劳强度 第二节　金属的晶体结构与结晶　一、晶体结构基本概念　二、金属的晶体结构　三、金属的结晶　四、纯铁的同素异构转变　第三节　合金的晶体结构与结晶　一、合金的晶体结构　二、合金的结晶　第四节　铁碳合金　一、铁碳合金的分类　二、铁碳合金的基本组织　三、含碳量对铁碳合金组织和性能的影响　四、铁碳合金相图　五、铁碳合金相图的应用　复习思考题第二章　钢的热处理　第一节　概述　一、钢的热处理性质　二、热处理设备　第二节　钢在加热和冷却时的组织转变　一、钢在加热和冷却时的转变温度　二、钢在加热时的组织转变　三、钢在冷却时的组织转变　第三节　钢的普通热处理　一、钢的退火　二、钢的正火　三、钢的淬火　四、钢的回火　第四节　钢的表面热处理　一、钢的表面淬火　二、钢的化学热处理　第五节　钢热处理缺陷分析及防止措施　一、过热与过烧　二、氧化与脱碳　三、热处理变形　四、残余内应力　五、硬度不足　复习思考题第三章　钢铁材料　第一节　非合金钢　一、杂质元素对钢性能的影响　二、非合金钢的分类　三、非合金钢的牌号和用途　第二节　合金钢　一、合金元素在钢中的作用　二、合金钢的分类　三、合金钢的牌号和用途　第三节　铸铁　一、铸铁的种类　二、铸铁的石墨化　三、常用铸铁　复习思考题第四章　非铁金属及其合金　第一节　铝及铝合金　一、纯铝　二、铝合金　三、铝合金热处理　……第五章　非金属材料第六章　铸造第七章　锻压第八章　焊接　第九章　金属切削加工基础知识第十章　车削加工　第十一章　铣、刨、磨削加工　第十二章　钳工基础参考文献

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