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：9787811045222

10位ISBN编号：7811045222

出版时间：2007-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李雪芳

页数：271

字数：436000

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“21世纪高等职业技术教育规划教材——机电类”系列教材之一。
全书共17章，主要内容有：金属的性能、金属学基础知识、非合金钢、钢的热处理、低合金钢与合金钢、铸铁、有色金属与硬质合金、非金属材料、金属的腐蚀及防护方法、铸造、锻压、焊接、切削加工基础知识、切削机床基础知识、极限与配合基础知识、各种表面的加工方法、现代制造技术等。
　　本书降低了理论难度，强调基础知识、工艺和实践环节；每一章后面还附有各种类型的复习题，以便学生课后练习与思考。
　本书可作为高职、中专、技工学校机械类及近机类专业的教材，也可作为机械类中级技术工人的培训教材，还可供相关工程技术人员参考。

<<机械制造基础>>

书籍目录

绪论第一章 金属的性能 第一节 金属的力学性能 第二节 金属的物理性能与化学性能 复习思考题第二章 金属学基础知识 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 第四节 合金的晶体结构 第五节 铁碳合金 复习思考题第三章 非合金钢 第一节 杂质元素对钢性能的影响 第二节 非合金钢的分类 第三节 非合金钢的牌号及用途 复习思考题第四章 钢的热处理 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 钢的退火与正火热处理 第四节 钢的淬火 第五节 钢的回火 第六节 钢的表面热处理 第七节 钢的化学热处理 复习思考题第五章 合金钢 第一节 合金元素在钢中的作用 第二节 低合金钢 第三节 合金钢的分类及牌号 第四节 常用合金钢。

复习思考题第六章 铸铁 第一节 概述 第二节 常用铸铁 复习思考题第七章 有色金属与硬质合金 第一节 铝及其合金 第二节 铜及其合金 第三节 轴承合金 第四节 硬质合金 复习思考题第八章 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 复习思考题第九章 金属的腐蚀 第一节 金属腐蚀的类型 第二节 防止腐蚀的措施 复习思考题第十章 铸造 第一节 砂型铸造 第二节 合金的铸造性能 第三节 铸件的结构工艺性 第四节 特种铸造 复习思考题第十一章 锻压 第一节 锻造工艺过程 第二节 自由锻造工艺过程设计 第三节 焊件的结 第四节 其他焊接 复习思考题第十二章 焊接 第一节 焊条电弧焊 第二节 常用金属的焊接……第十三章 切削加工基础知识第十四章 金属切削机床第十五章 极限与配合第十六章 各种表现的加工方法第十七章 现代制造技术参考文献

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