

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787111145066

10位ISBN编号：7111145062

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李卫平 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>

<<机械基础>>

内容概要

《机械基础》为供热通风与空调专业教材，全书共三篇，十三章，主要包括工程材料及钢的热处理、金属的焊接与气割、机械原理及机械零件三部分内容。

根据高等职业教育供热通风与空调专业的特点及理论教学与实践教学内容的实际需要，主要介绍了金属材料的性能及内部组织结构；钢的常用热处理方法的基本原理及应用；常用金属材料和非金属材料的种类、牌号、性能、用途；常用焊接、气割金属的加工工艺知识及操作方法；常用机械传动、机构及零件的种类、特点、应用等内容。

本教材以基本原理和应用为主线，注意理论与实际相结合，突出应用性。

为便于学生复习和巩固，每章后都附有复习思考题。

本教材突出了高等职业教育的特色，其内容既具系统性、全面性，又具有针对性、实用性，可作为高职高专供热通风与空调、给水排水、电气安装、水电设备等非机械专业教学用书，也可作为其他专科、电大、职大、函大等相关专业教学用书，还可作为施工管理、施工技术人员的学习参考书。

<<机械基础>>

书籍目录

前言绪论第一篇 工程材料及钢的热处理第一章 金属材料的性能第一节 金属材料的力学性能第二节 金属材料的物理性能和化学性能第三节 金属材料的工艺性能复习思考题第二章 金属及合金的内部结构第一节 金属的晶体结构第二节 合金的基本结构第三节 铁碳合金复习思考题第三章 钢的热处理第一节 钢在加热及冷却时的组织转变第二节 钢的普通热处理第三节 钢的表面热处理第四节 热处理新工艺简介第五节 影响热处理质量的工艺因素复习思考题第四章 常用金属材料第一节 金属材料的分类第二节 碳素钢第三节 合金钢第四节 铸铁第五节 有色金属及其合金第六节 金属的腐蚀、控制与防护复习思考题第五章 常用非金属材料简介第一节 塑料第二节 橡胶第三节 陶瓷第四节 复合材料复习思考题第二篇 金属的焊接与气割第六章 焊条电弧焊第一节 焊接电弧第二节 焊条电弧焊的设备第三节 焊条第四节 焊条电弧焊工艺第五节 焊接接头的金属组织与性能第六节 焊接应力与焊接变形第七节 常用金属材料的焊接复习思考题第七章 气焊与气割第一节 气焊、气割常用气体及材料第二节 气焊、气割设备第三节 气焊工艺第四节 气割工艺复习思考题第八章 其他焊接方法第一节 埋弧焊第二节 气体保护焊第三节 等离子弧的切割和焊接第四节 电渣焊第五节 电阻焊第六节 钎焊第七节 电子束焊与激光焊复习思考题第九章 焊接缺陷与质量检验第一节 常见的焊接缺陷第二节 焊接质量的检验复习思考题第三篇 机械原理及机械零件第十章 机械传动第十一章 常用机构第十二章 螺纹联接第十三章 轴系零件参考文献

<<机械基础>>

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>