

<<金属工艺学>>

图书基本信息

书名：<<金属工艺学>>

13位ISBN编号：9787564300029

10位ISBN编号：7564300027

出版时间：2008-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李雪芳

页数：194

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>

<<金属工艺学>>

内容概要

《21世纪中等职业教育“2+1”模式规划教材：金属工艺学》共十五章，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、有色金属及硬质合金、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、各种表面的加工方法。

本书降低了理论难度，强调基础知识、工艺和实践环节，力求叙述简明、概念清晰、内容丰富。每一章后附有各种类型的复习与思考题，以便学生课后练习与思考。

本书也可作为机械类中级技术工人的培训教材。

<<金属工艺学>>

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与思考第二章 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 铁碳合金复习与思考第三章 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与思考第四章 钢的热处理第一节 钢在热处理时的组织转变第二节 钢的退火与正火第三节 钢的淬火第四节 钢的回火第五节 钢的表面热处理第六节 钢的化学热处理复习与思考第五章 低合金钢与合金钢第一节 合金元素在钢中的作用第二节 低合金钢第三节 合金钢复习与思考第六章 铸铁第一节 铸铁概述第二节 常用铸铁复习与思考第七章 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 硬质合金复习与思考第八章 非金属材料第一节 工程塑料第二节 合成橡胶及胶黏剂第三节 陶瓷材料第四节 复合材料复习与思考第九章 金属的腐蚀及防护方法第一节 金属的腐蚀第二节 防止腐蚀的措施复习与思考第十章 铸造第一节 砂型铸造第二节 合金的铸造性能第三节 铸件结构工艺性第四节 特种铸造复习与思考第十一章 锻压第一节 锻造工艺过程第二节 锻件的结构工艺性第三节 冲压复习与思考第十二章 焊接第一节 焊条电弧焊第二节 常用金属的焊接第三节 焊件的结构工艺性第四节 其他焊接方法复习与思考第十三章 切削加工基础知识第一节 切削运动与切削用量第二节 切削刀具第三节 切削过程中的物理现象第四节 材料的切削加工性复习与思考第十四章 金属切削机床第一节 机床的分类与编号第二节 车床第三节 钻床和镗床第四节 刨床和插床第五节 铣床第六节 磨床复习与思考第十五章 各种表面的加工方法第一节 外圆表面的加工方法第二节 孔的加工方法第三节 平面的加工方法第四节 螺纹与圆柱齿轮齿形的加工方法第五节 零件结构的切削加工工艺性复习与思考参考文献

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>