

<<金属工艺基础与实践>>

图书基本信息

书名：<<金属工艺基础与实践>>

13位ISBN编号：9787302143062

10位ISBN编号：7302143064

出版时间：2007-5

出版时间：清华大学

作者：刘劲松

页数：344

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>

<<金属工艺基础与实践>>

内容概要

本书注重在理论知识、素质、能力、技能等方面能对学生进行全面培养；注重吸取现有相关教材的优点，简化过多的理论介绍；突出职业技术教育特色，图文并茂，尽量联系现场实际；各章之前均有学习指南和相关知识链接，各章之后附有小结和复习思考题，重点章节后附有技能训练，以引导学生积极思考，培养学习兴趣及分析解决问题的能力。

本书以培养高等技术应用人才为目标，着重于基本概念和基础理论，内容力求精选，讲求实用。全书共15章，其内容包括金属材料的基本知识，热处理，铸造，锻压，焊接，钳工，机械加工等。

本书适用于高职高专机械类或近机类专业使用，也可供电视大学、职工大学师生和有关工程技术人员参考。

<<金属工艺基础与实践>>

书籍目录

绪论第1章 钢铁生产 1.1 炼铁 1.2 炼钢 本章小结 复习思考题1第2章 金属的性能 2.1 金属的使用性能 2.2 金属的工艺性能 本章小结 复习思考题2第3章 金属的结构与结晶 3.1 金属的晶体结构 3.2 合金的组织 3.3 金属的结晶 3.4 金属的同素异构转变 本章小结 复习思考题3第4章 金属的塑性变形和再结晶 4.1 金属的塑性变形 4.2 加工硬化 4.3 回复与再结晶 4.4 金属的热加工与冷加工 本章小结 复习思考题4第5章 铁碳合金相图 5.1 相图的建立与分析 5.2 铁碳合金相图 本章小结 复习思考题5第6章 钢的热处理 6.1 热处理原理 6.2 热处理工艺 6.3 热处理设备简介 本章小结 复习思考题6 第7章 碳素钢与铸铁 7.1 碳素钢 7.2 铸铁 本章小结 复习思考题7第8章 合金钢 8.1 概述 8.2 合金结构钢 8.3 合金工具钢 8.4 特殊性能钢 本章小结 复习思考题第9章 有色金属及其合金 9.1 铝及铝合金 9.2 铜及铜合金 9.3 钛合金与镁合金 9.4 滑动轴承合金 9.5 粉末冶金材料 本章小结 复习思考题9第10章 选材及热处理工艺分析 10.1 选材的原则 10.2 热处理工艺的应用 10.3 典型范例分析 技能训练1: 热处理基本操作与实例 本章小 复习思考题10第11章 铸造第12章 锻压第13章 焊接第14章 钳工第15章 机械加工参考文献

<<金属工艺基础与实践>>

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>