

<<金属加工技术>>

图书基本信息

书名：<<金属加工技术>>

13位ISBN编号：9787533157715

10位ISBN编号：7533157710

出版时间：2011-8

出版时间：山东科学技术出版社

作者：郭丽波

页数：219

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>

<<金属加工技术>>

内容概要

《21世纪全国高等职业院校机械制造与自动化专业通用教材：金属加工技术》是在总结多年来《金属工艺学》教学改革成果基础上，立足于“校企合作，工学结合”的课程开发原则，将《金属工艺学》与《金工实训》教材内容相互融合，以项目为导向，以工作任务为驱动，旨在体现新工艺、新材料、新技术的发展和应用，培养学生分析和解决工程技术问题以及创新思维能力。

全书根据常用金属加工工艺种类，设置了金属材料内部结构及性能分析、钢的热处理技术、零件材料的选择、铸造加工技术、锻压加工技术、焊接加工技术、切削加工技术等7个大项目23个工作任务，每个任务包括学习目标、相关知识、方案实施、能力训练、经验交流和问题讨论等环节。

《21世纪全国高等职业院校机械制造与自动化专业通用教材：金属加工技术》可作为各类职业院校、高等技校等机械类或近机械类专业的专业基础课教材，也可供有关工程技术人员、中等专业学校学生和技术工人等学习选用或参考。

<<金属加工技术>>

书籍目录

项目一 金属材料性能与结构分析任务一 45钢力学性能的测定任务二 分析纯铁的晶体结构与结晶过程
任务三 分析45钢结晶过程及其组织转变问题讨论项目二 钢的热处理技术任务一 45钢热处理前后的性能测试任务二 W18Cr4V钢拉刀的热处理工艺任务三 20CrMnTi汽车变速箱齿轮的热处理工艺热处理新工艺问题讨论项目三 零件材料的选择任务一 C616车床主轴材料的选择任务二 C620—1卧式车床主轴箱中三联滑动齿轮材料的选择任务三 龙门刨床床身材料的选择任务四 汽车内燃机活塞材料的选择任务五 汽车用橡塑部件材料的选用新材料问题讨论项目四 铸造加工技术任务一 套筒的砂型铸造任务二 选择发动机铸造铝活塞的铸造工艺任务三 确定铸造材料的熔炼方法与浇注工艺铸造生产新工艺问题讨论项目五 锻压加工技术任务一 六角螺栓自由锻工序的选择及工艺过程的制定任务二 车床输出轴模锻工艺过程的制定任务三 选择油封内夹圈和外夹圈的板料冲压工序锻压生产新工艺问题讨论项目六 焊接加工技术任务一 石油液化气钢瓶焊接加工任务二 ZGMn13高锰钢的焊接工艺焊接新工艺问题讨论项目七 切削加工技术任务一 切削加工技术基础任务二 调整手柄的车削加工任务三 减速箱输出轴的切削加工工艺任务四 典型零件机械加工工艺过程分析精密加工和特种加工问题讨论

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>