

<<机械材料成型技术>>

图书基本信息

书名：<<机械材料成型技术>>

13位ISBN编号：9787303130368

10位ISBN编号：7303130365

出版时间：2011-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李英 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>

<<机械材料成型技术>>

内容概要

注重现场的实际工作情况，建立工程材料选择、热处理加工、材料成型工艺的完整格局。
注重提高学生的实践知识及动手能力，理论知识以够用为原则，以培养生产第一线需要的高等技术应用型人才为目标。
注重介绍新材料、新工艺、新技术，力争使我们的学生工作后能成为知识扎实、动手能力强、有所创新的受企业欢迎的新型人才。

<<机械材料成型技术>>

书籍目录

模块1 机械成型材料的选择

项目1金属材料力学性能测定

任务1金属材料强度指标和塑性指标的测定

任务2金属材料硬度指标的测定

任务3金属材料冲击韧性指标的测定

任务4金属材料疲劳强度指标的测定

项目2 钢铁材料的先择

任务1铁碳合金材料的分类

任务2非合金钢的选择

任务3低合金钢的选择

任务4合金钢的选择

项目3 机械零件材料热处理的选择

任务1钢的热处理分类

任务2钢的普通热处理

任务3钢的表面热处理

任务4热处理新技术

项目4 铸铁的选择

任务1铸铁的分类

任务2灰铸铁的选择

任务3其他常用铸铁的选择

项目5 非铁金属及粉末冶金的选择

任务1铝及铝合金材料的选择

任务2铜及铜合金材料的选择

任务3滑动轴承合金材料的选择

任务4钛及钛合金材料的选择

任务5镁及镁合金

任务6粉末冶金材料的选择

项目6 非金属材料的选择及成型

任务1塑料制品的选择及成型

任务2橡胶制品的选择及成型

任务3陶瓷制品的成型

任务4常用复合材料的选择及成型

模块2机械零件的热加工成型

项目7 铸造成型

任务1砂型铸造

任务2确定铸件的结构工艺性

任务3离心铸造

任务4熔模铸造

任务5金属型铸造

任务6压力铸造

任务7消失模铸造

项目8压力加工成型

任务1压力加工成型方法的选择

任务2自由锻造成型

任务3模锻成型

<<机械材料成型技术>>

任务4特种模锻成型

任务5冲压成型

项目9 焊接成型及胶接成型

任务1焊条电弧焊成型

任务2其他常用的焊接成型

任务3焊接件变形及其质量控制

任务4常用金属材料的焊接成型

任务5胶接成型

项目10 实际机械零件毛坯成型方法的选择

任务1零件毛坯类型及毛坯成型方法的选择

任务2齿轮零件毛坯成型方法的选择

任务3传动轴毛坯成型方法的选择

任务4液压缸毛坯成型方法的选择

<<机械材料成型技术>>

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>