

<<机械制造基础>>

图书基本信息

书名：<<机械制造基础>>

13位ISBN编号：9787305080555

10位ISBN编号：7305080551

出版时间：2011-2

出版时间：南京大学

作者：黄经元//徐加福

页数：229

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>

<<机械制造基础>>

内容概要

本书内容包括机械工程材料的性能测试、机械零件的选材、机械零件常用热处理方法、机械零件毛坯的生产和典型机械零件的加工等。

每章前面有学习目标、知识点和技能点，每章后面有本章小结和思考与习题。

本书可作为高职高专机械类、机电类等相关专业的教材，也可作为相关技术人员、管理人员的培训教材和参考书。

<<机械制造基础>>

书籍目录

前言

第1章 金属材料的力学性能

- 1.1强度和塑性
- 1.2硬度
- 1.3韧性
- 1.4疲劳强度

第2章 金属材料的性能分析

- 2.1金属及其合金的结构与结晶
- 2.2铁碳合金相图

第3章 机械零件常用的热处理方法

- 3.1钢在加热与冷却时的组织转变
- 3.2钢的退火与正火
- 3.3钢的淬火
- 3.4钢的回火
- 3.5钢的表面热处理与化学热处理
- 3.6热处理工艺的应用
- 3.7热处理新技术

第4章 常用的机械工程材料

- 4.1工业用钢的分类与编号
- 4.2碳素钢
- 4.3低合金钢和合金钢
- 4.4铸钢和铸铁
- 4.5有色金属及其合金
- 4.6粉末冶金材料
- 4.7非金属材料简介
- 4.8典型机械零件材料的选用

第5章 典型机械零件毛坯的生产

- 5.1铸造
- 5.2锻压
- 5.3焊接
- 5.4典型机械零件毛坯生产方法的选择

第6章 典型机械零件的加工

- 6.1金属切削加工基础知识
- 6.2轴类零件的加工
- 6.3套类零件的加工
- 6.4齿轮零件的加工
- 6.5箱体零件的加工

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>