

<<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>