

# 《热处理工操作技术要领图解/青工操作技术要领 图解系列》

## 书籍信息

版次：1  
页数：  
字数：  
印刷时间：2005年05月01日  
开本：  
纸张：胶版纸  
包装：平装  
是否套装：否  
国际标准书号ISBN：9787533140120  
丛书名：青工操作技术要领图解系列

## 内容简介

本书主要介绍当前机械行业中广泛应用的热处理工技术。内容主要包括金属学基础知识、各种热处理工艺、常用材料热处理、各种典型零件热处理、常用热处理设备和热处理工艺编制基本知识等，同时还简单介绍了热处理新技术和新工艺及质量分析。本书通俗易懂；图表简单明了，图文并茂，重点突出，举例典型，在同类书籍中独具特色，可作为技校、职业学校、劳动就业部门、企业职工教育部门等单位人员的教学用书和参考书，还可供有关工程技术人员参考。

## 目录

- 第一章 金属学基础知识
  - 第一节 金属材料的分类
  - 第二节 金属与合金的晶体结构
  - 第三节 铁碳合金相图
- 第二章 普通热处理
  - 第一节 热处理基本原理
  - 第二节 钢的退火与正火
  - 第三节 钢的淬火与回火
  - 第四节 工件校正
- 第三章 钢的表面热处理
  - 第一节 钢的感应加热淬火
  - 第二节 钢的化学热处理
- 第四章 常用材料热处理
  - 第一节 结构钢的热处理
  - 第二节 工具钢的热处理
  - 第三节 铸铁的热处理
  - 第四节 特殊钢的热处理
- 第五章 典型工件的热处理
  - 第一节 机床主轴及丝杠的热处理
  - 第二节 齿轮的热处理
  - 第三节 大件的热处理
  - 第四节 精密块规的热处理
  - 第五节 汽车拖拉机零件和钻凿机具的热处理
- 第六章 热处理设备
  - 第一节 加热设备
  - 第二节 冷却设备
  - 第三节 辅助设备
  - 第四节 测温仪表

第五节 常用热处理工夹具  
第七章 新技术、新工艺简介  
第八章 质量故障分析  
参考目录

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)