

<<金工实习>>

图书基本信息

书名：<<金工实习>>

13位ISBN编号：9787304046316

10位ISBN编号：7304046317

出版时间：2009-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：栾振涛

页数：201

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>

## <<金工实习>>

### 内容概要

《中央广播电视大学教材：金工实习》根据开放教育试点工作的要求，以工科院校和高职院校金工实习课程改革的成果为基础。

针对内容的选择和编排，在精选金属材料与热处理、切削加工、金属热加工等传统金工实习内容的基础上，引进了特种加工的新设备、新技术、新工艺内容，加强了数控编程技术、数控车削与数控铣削的基础知识。

本教材具有以下特点： 1.注重实际训练，以强化应用和加强实训为重点，举例结合工程实际，便于操作。

每章后面都有思考练习题，以帮助学生消化、巩固和深化教学内容，强化了实践教学。

2.在注重学生获取知识和提高分析问题与解决工程实际问题能力的基础上，力求体现对学生工程素质和创新思维能力的培养。

3.与相关课程“机械制造基础”、“数控加工操作实训”及“数控自动编程实训”配合紧密，为这些课程的学习打下坚实的基础。

## &lt;&lt;金工实习&gt;&gt;

## 书籍目录

0 绪论0.1 产品的生产过程0.2 机械产品的制造工艺0.3 机械制造过程的技术与经济性0.4 机械产品的生产类型与工艺特征1 机械工程材料1.1 机械工程材料的分类及应用1.1.1 机械工程材料的分类1.1.2 机械工程材料的应用1.2 常用钢铁材料简介1.2.1 钢1.2.2 铸铁1.3 钢铁材料现场鉴别方法1.3.1 火花鉴别1.3.2 色标鉴别1.3.3 断口鉴别1.3.4 音响鉴别1.4 金属材料的力学性能1.4.1 强度1.4.2 塑性1.4.3 硬度复习思考题2 热处理技术2.1 概述2.2 退火与正火2.2.1 退火2.2.2 正火2.3 淬火与回火2.3.1 淬火2.3.2 回火2.4 表面热处理2.4.1 表面淬火2.4.2 化学热处理复习思考题3 铸造技术3.1 铸造生产工艺简介3.2 砂型铸造3.2.1 造型材料性能及组成3.2.2 常用造型方法3.2.3 浇注系统及其设置3.2.4 型芯的结构及制作3.3 铸铁的熔炼及浇注工艺3.3.1 冲天炉的构造3.3.2 炉料3.3.3 冲天炉的基本操作工艺3.3.4 浇注复习思考题4 锻压技术4.1 锻压生产概述4.1.1 常用压力加工方法4.1.2 坯料的加热和锻件的冷却.....5 焊接技术6 切削加工有基本知识7 钳工8 车削加工9 铣削加工10 刨、拉削与镗削加工11 磨削与特种加工12 数控机床加工

<<金工实习>>

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>