

## <<金属切削原理与刀具实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<金属切削原理与刀具实训教程>>

13位ISBN编号：9787560617367

10位ISBN编号：7560617360

出版时间：2006-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：黄雨田

页数：187

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>

## <<金属切削原理与刀具实训教程>>

### 内容概要

本书旨在培养学生利用金属切削原理解决实际生产问题的能力。

全书由 3 章组成：第一章为金属切削加工基本理论知识训练；第二章为动手操作；第三章为非标准刀具设计。

可根据具体情况安排实训时间，一般为 1~2 周。

本书可作为高职高专学生学习“金属切削原理与刀具”课程的配套教材，也可作为高职高专机械类学生考取技能证书时的复习参考用书。

## <<金属切削原理与刀具实训教程>>

### 书籍目录

第一章 金属切削加工基本理论知识训练 第一节 切削运动及切削要素 第二节 刀具结构与图示 第三节 刀具材料的选用 第四节 切削过程的基本规律 第五节 综合运用能力训练 第六节 模拟测试第二章 动手操作 第一节 车刀刃磨与安装 第二节 车刀几何角度测量 第三节 金属切削变形 第四节 车削力的测量 第五节 车削温度的测量 第六节 数控刀具预调第三章 非标准刀具设计 第一节 焊接式车刀设计 一、设计内容及方法 二、焊接车刀的技术条件 三、焊接车刀设计举例 第二节 成形车刀设计 一、成形车刀的结构尺寸 二、成形车刀的前角和后角 三、成形车刀的样板 四、成形车刀的技术条件 五、成形车刀的刀夹 六、成形车刀的轮廓计算与设计举例 第三节 机用铰刀设计 一、高速钢机用铰刀设计 二、机用铰刀技术条件 三、锥柄高速钢机用铰刀设计举例 第四节 拉刀设计 一、拉刀设计基本公式及资料 二、拉刀技术条件 三、拉刀设计举例 第五节 铲齿成形铣刀设计 一、铲齿成形铣刀的基本类型 二、铲齿成形铣刀结构参数的确定 三、正前角铲齿成形铣刀截形的设计计算 四、铲齿成形铣刀样板设计 五、铲齿成形铣刀技术条件 六、铲齿成形铣刀设计举例 第六节 非标准刀具设计题目 一、焊接式车刀设计题目 二、成形车刀设计题目 三、机用铰刀设计题目 四、拉刀设计题目 五、铲齿成形铣刀设计题目附录参考文献

## <<金属切削原理与刀具实训教程>>

### 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>