

<<磨削加工技术>>

图书基本信息

书名：<<磨削加工技术>>

13位ISBN编号：9787513513449

10位ISBN编号：7513513449

出版时间：2011-9

出版时间：外语教学与研究出版社

作者：李德富，胡绍平 主编，崔先虎 等编

页数：255

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>

## <<磨削加工技术>>

### 内容概要

《磨削加工技术》由李德富、胡绍平主编，是根据国家职业标准中级磨工(国家职业资格四级)规定的知识和技能组织编写而成的。

本书的主要内容包括磨削技术基础、外圆磨削、内圆磨削、平面磨削、无心外圆磨削、圆锥磨削、刀具刃磨、复杂工件的磨削、典型零件工艺分析及磨削等。

本书着重培养学生的动手能力和创新能力，融理论于生产实际中，充分体现科学性、基础性、直观性和实用性。

强调“在做中教、在做中学”，体现教、学、做一体化的教学要求。

本书既可作为中等职业学校机械加工专业的教材，也可作为企业培训部门、职业技能鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构的岗位培训教材。

## &lt;&lt;磨削加工技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目一 磨削技术基础

## 1.1 项目基本技能

- 任务一 砂轮的安装
- 任务二 砂轮的静平衡
- 任务三 砂轮的修整

## 1.2 项目基本知识

- 知识点一 磨工入门知识
- 知识点二 常用磨床的种类、型号、润滑与保养
- 知识点三 砂轮
- 知识点四 磨削用量及其选择
- 知识点五 切削液的选择

## 项目二 外圆磨削

## 2.1 项目基本技能

- 任务一 外圆磨床的操纵与调整
- 任务二 外圆砂轮的选择、安装及修整
- 任务三 工件的装夹
- 任务四 磨床工作台的调整
- 任务五 光轴磨削
- 任务六 接刀轴磨削
- 任务七 台阶轴磨削
- 任务八 用心轴装夹磨削外圆

## 2.2 项目基本知识

- 知识点一 外圆磨削的方法
- 知识点二 轴肩的磨削方法
- 知识点三 外圆的测量
- 知识点四 外圆磨削质量分析

## 项目三 内圆磨削

## 3.1 项目基本技能

- 任务一 内圆磨床的操纵与调整
- 任务二 内圆砂轮的选择、安装及修整
- 任务三 工件的装夹
- 任务四 套筒内孔磨削
- 任务五 轴套台阶孔磨削

## 3.2 项目基本知识

- 知识点一 内圆磨削的方法
- 知识点二 内圆的检测
- 知识点三 内圆磨削质量分析

## 项目四 平面磨削

## 4.1 项目基本技能

- 任务一 卧轴矩台平面磨床的操纵和调整
- 任务二 平行面磨削
- 任务三 垂直面磨削
- 任务四 斜面磨削
- 任务五 直角槽磨削

## 4.2 项目基本知识

## <<磨削加工技术>>

知识点一 平面磨床的类型

知识点二 平行面的磨削

知识点三 垂直面和斜面的磨削

知识点四 直角槽的磨削

知识点五 平面工件的精度检验及平面磨削质量分析

### 项目五 无心外圆磨削

#### 5.1 项目基本技能

任务一 无心外圆磨床的操纵与调整

任务二 无心外圆磨削

#### 5.2 项目基本知识

知识点一 无心外圆的磨削方法

知识点二 无心磨削质量分析

### 项目六 圆锥磨削

#### 6.1 项目基本技能

任务一 外圆锥磨削

任务二 锥孔磨削

#### 6.2 项目基本知识

知识点一 圆锥基本知识

知识点二 圆锥磨削的方法

知识点三 圆锥的精度检验与质量分析

### 项目七 刀具刃磨

#### 项目基本技能

任务一 万能工具磨床的操纵与调整

任务二 铰刀刃磨

任务三 铣刀的刃磨

### 项目八 复杂工件的磨削

#### 8.1 项目基本技能

任务一 磨削细长轴

任务二 磨削薄壁套和薄片零件

任务三 磨削偏心工件

任务四 磨削花键轴

任务五 磨削螺纹和蜗杆

#### 8.2 项目基本知识

知识点一 磨削细长轴

知识点二 磨削薄片、薄壁工件

知识点三 磨削偏心工件

知识点四 磨削花键轴

知识点五 磨削螺纹

### 项目九 典型工件工艺分析及磨削

#### 9.1 项目基本技能

任务一 磨平面类工件

任务二 磨主轴类工件

任务三 磨套类工件

#### 9.2 项目基本知识

知识点一 主轴外圆磨削工艺分析

知识点二 主轴内、外圆磨削工艺分析

知识点三 套类工件磨削工艺分析

<<磨削加工技术>>

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>