

<<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。

<<磨削加工技术>>

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>