

<<磨工技能图解>>

图书基本信息

书名：<<磨工技能图解>>

13位ISBN编号：9787111354406

10位ISBN编号：7111354400

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业

作者：孙秋玲//张振铭//姬登科

页数：203

字数：196000

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>

## <<磨工技能图解>>

### 内容概要

《磨工技能图解》采用图解的形式系统地介绍了磨工基本操作技能，主要内容包括磨工基础知识、外圆磨削、内圆磨削、平面磨削、无心外圆磨削、成形磨削、刀具及刃磨等。

《磨工技能图解》可作为磨工培训教材，也可作为相关技术工人的自学读物，还可供下岗、转岗、再就业人员和农村进城务工人员阅读。

## <<磨工技能图解>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 磨工基础知识

##### 一、磨削加工的特点及类型

- 1.磨削加工的特点及类型
- 2.常用砂轮的形状代号和尺寸标记
- 3.切削液的作用及使用方法

##### 二、磨工常用量具及其使用和保养

- 1.金属直尺
- 2.游标卡尺
- 3.测量外经常用量具
- 4.测量内经常用量具
- 5.测量锥度经常用量具

##### 三、钳工基本知识

- 1.錾削
- 2.锉削
- 3.锯削
- 4.划线

#### 第二章 外圆磨削

##### 一、外圆磨削的形式

- 1.外圆磨削的基本形式
- 2.外圆磨床的调整与操纵
- 3.砂轮的选择、安装与平衡

##### 二、工件的装夹

- 1.工件的装夹形式
- 2.顶尖的种类和用途
- 3.中心孔
- 4.夹头
- 5.心轴

##### 三、轴类零件的磨削

- 1.外圆磨削方法
- 2.轴肩磨削方法
- 3.偏心轴磨削方法
- 4.外圆锥面磨削方法

##### 四、外圆磨削实例

- 1.光轴磨削实例
- 2.台阶轴磨削实例
- 3.外圆锥面磨削实例

##### 五、外圆磨削常见的缺陷及消除方法

#### 第三章 内圆磨削

##### 一、内圆磨削的形式

- 1.内圆磨削的基本形式
- 2.内圆磨床的调整与操纵
- 3.内圆砂轮的选择及安装

##### 二、工件的装夹

- 1.用自定心卡盘装夹工件

## <<磨工技能图解>>

- 2.用单动卡盘装夹工件
- 3.用花盘装夹工件
- 4.用卡盘和中心架装夹工件

### 三、套类零件的磨削

- 1.通孔的磨削方法
- 2.薄壁及小孔零件的磨削方法
- 3.不通孔的磨削方法
- 4.台阶孔的磨削方法
- 5.内圆锥面的磨削方法
- 6.齿轮孔的磨削方法

### 四、内、外圆同轴零件磨削方法

- 1.用两只中心架装夹工件
- 2.用V形夹具装夹工件

### 五、内圆磨削实例

- 1.轴套的磨削实例
- 2.薄壁套的磨削实例

### 六、内圆磨削常见的缺陷及解决方法

## 第四章 平面磨削

### 一、平面磨削的形式

- 1.平面磨削的基本形式
- 2.平面磨床的调整与操纵
- 3.砂轮的装卸与修整

### 二、工件的装夹与磨削

- 1.用电磁吸盘装夹工件
- 2.平面的磨削
- 3.垂直平面的磨削
- 4.倾斜面的磨削
- 5.薄片工件的磨削

### 三、平面零件的检验

- 1.平面度的检验
- 2.平行度的检验
- 3.垂直度的检验
- 4.角度的检验

### 四、平面磨削实例

- 1.平行面工件的磨削实例
- 2.六面体的磨削实例
- 3.沟槽的磨削实例

### 五、平面磨削常见的缺陷及解决方法

## 第五章 无心外圆磨削

### 一、无心外圆的磨削

- 1.无心外圆磨削的原理及方法
- 2.无心外圆磨床的调整与操纵

### 二、无心外圆磨削实例

- 1.圆柱销磨削实例
- 2.圆锥销磨削实例

### 三、无心外圆磨削常见的缺陷及解决方法

## 第六章 成形磨削

## <<磨工技能图解>>

### 一、成形面的类型及磨削方法

#### 1.成形面的类型

#### 2.成形磨削方法

### 二、成形砂轮的修整

#### 1.外圆磨床砂轮圆弧的修整

#### 2.平面磨床砂轮圆弧的修整

#### 3.砂轮角度的修整

#### 4.成形磨削的注意事项

### 三、球面磨削

#### 1.球面磨削原理

#### 2.确定砂轮直径及安装角度

#### 3.选择砂轮直径和倾斜角度

#### 4.在万能外圆磨床上磨削内球面

### 四、成形磨削实例

#### 1.用修整砂轮法磨削

#### 2.球面工件的磨削

## 第七章 刀具及刃磨

### 一、万能工具磨床及附件简介

#### 1.万能工具磨床的调整与操纵

#### 2.砂轮与法兰盘装拆

#### 3.万能工具磨床主要附件

#### 4.刃磨刀具的目的和注意事项

### 二、常用刀具的基本知识

#### 1.车刀的类型及几何角度

#### 2.铰刀的类型及几何角度

#### 3.铣刀的类型及几何角度

### 三、刀具的刃磨及检测

#### 1.车刀的刃磨

#### 2.车刀的检测

#### 3.铰刀的刃磨

#### 4.铰刀的检测

#### 5.尖齿铣刀的刃磨

#### 6.铲齿铣刀的刃磨

#### 7.铲齿铣刀的检测

### 四、刀具刃磨实例

#### 1.铰刀刃磨及检测实例

#### 2.铣刀刃磨及检测实例

## 参考文献

<<磨工技能图解>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<磨工技能图解>>

### 编辑推荐

《磨工技能图解》是看图学技术丛书之一。

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>