

<<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.测量外径常用量具
- 4.测量内径常用量具
- 5.测量锥度常用量具

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>