

<<机械工人识图技巧与范例>>

图书基本信息

书名：<<机械工人识图技巧与范例>>

13位ISBN编号：9787111389743

10位ISBN编号：7111389743

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：张继东

页数：129

字数：163000

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>

<<机械工人识图技巧与范例>>

内容概要

《机械工人操作技术丛书：机械工人识图技巧与范例》以实例的形式由浅入深地介绍了机械工人所需要学习和掌握的各类施工图的基本知识和技能，内容形象生动，语言浅显易懂。

将二维图与三维图紧密结合，相互对照，并辅以相应的说明，培养工人识图时的空间想象力。

内容主要包括基本制图知识、基本投影知识、剖视图、典型零件的识读、常用零件的画法、焊接识图、冷作工识图。

《机械工人操作技术丛书：机械工人识图技巧与范例》以各种图样为主线，将机械图样所涉及知识点以及在实际运用中遇到的问题分别通过不同的图样反映出来，提醒读者。

《机械工人操作技术丛书：机械工人识图技巧与范例》适于从事机械加工的技术工人以及相关专业的中专、技校、职业院校学生学习和参考。

<<机械工人识图技巧与范例>>

书籍目录

前言

第1章 基本制图知识

1.1 图样、线型、字体

1.1.1 国标

1.1.2 线型、字体

1.2 典型模型与其三视图

1.2.1 根据实例分析简单模型

1.2.2 认识简单零件图

1.3 简单几何作图法

1.3.1 基本图形画法

1.3.2 圆弧连接画法

第2章 基本投影知识

2.1 投影概念

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 面的投影

2.5 典型立体图的轴测投影

2.5.1 正等测、斜二测投影原理

2.5.2 分析轴测图实例

2.6 图例说明相截交线和相贯线

2.6.1 截交线实例分析

2.6.2 相贯线实例分析

2.7 组合体绘图实例

2.7.1 识读轴承座、轴承盖视图

2.7.2 识读托架、支架视图

第3章 剖视图

3.1 剖视图的概念和形式

3.1.1 剖视图的概念

3.1.2 剖视图的形式

3.2 识读零件图掌握全剖视知识

3.2.1 分析全剖视图

3.2.2 典型的全剖视图图例

3.3 识读零件图掌握半剖视知识

3.3.1 分析半剖视图

3.3.2 典型的半剖视图图例

3.4 识读零件图掌握局部剖视知识

3.5 识读零件图掌握阶梯剖视和旋转剖视知识

3.5.1 分析阶梯剖视和旋转剖视图

3.5.2 典型阶梯剖视图图例

3.5.3 典型旋转剖视图图例

3.6 识读零件图掌握斜剖视和复合剖视知识

3.6.1 分析斜剖视和复合剖视图

3.6.2 典型图例

3.7 识读零件图掌握断面和折断画法知识

3.7.1 掌握断面和折断画法知识

<<机械工人识图技巧与范例>>

3.7.2 典型图例

3.8 剖视图中的规定画法和简化画法知识

3.8.1 剖视图中的规定画法

3.8.2 简化画法

第4章 典型零件的识读

4.1 盘套类零件的识读

4.2 叉架类零件的识读

4.3 支座类零件的识读

4.4 箱体类零件的识读

4.5 盖类零件识读

第5章 常用零件的画法

5.1 螺纹的规定画法

5.2 销和键的联接画法

5.3 齿轮的画法

5.4 蜗杆蜗轮的画法

5.5 弹簧的画法

5.6 带轮、链轮、棘轮的画法

第6章 焊接识图

6.1 机械图样中的焊缝符号

6.1.1 焊缝的表示方法

6.1.2 焊缝符号

6.1.3 焊缝符号在图样上的标注方法

6.2 焊接方法的表达

6.3 识读焊接装配图

6.3.1 识读简单焊接装配图

6.3.2 识读典型焊接装配图

第7章 冷作工识图

7.1 展开图基本知识

7.2 平面立体表面展开图

7.3 曲面立体表面展开图

参考文献

<<机械工人识图技巧与范例>>

编辑推荐

张继东主编的《机械工人识图技巧与范例》是机械工人操作技术丛书之一。

全书共分7章，内容包括：基本制图知识、基本投影知识、剖视图、典型零件的识读、常用零件的画法、焊接识图、冷作工识图。

内容以识图为主，注有技巧和注意事项。

本书适于从事机械加工的技术工人以及相关专业的中专、技校、职业院校学生学习和参考。

<<机械工人识图技巧与范例>>

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>