

# 《机械识图一点通》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年05月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111267041

丛书名：一点通系列丛书

## 内容简介

本书根据工作过程需要来组织内容，即图样上出现什么问题就讲什么问题，可以做到读懂某一图样无需读其他参考书，非常方便现场工作人员使用。内容包括了制图的基础知识、视图的形成及相互关系、各类零件图的识读和装配图的识读等，具有非常强的针对性和实用性。

本书适合初、中、高级工和技师使用，也可作为工程技术人员的参考书。

## 目录

### 前言

#### 课题1 制图的基本知识

#### 课题2 视图的形成及其相互关系

#### 课题2 练习题

#### 课题3 零件图的识读

##### 课题3.0 零件图

##### 课题3.1 轴套类零件

###### 课题3.1.1 输出轴零件图的识读

###### 课题3.1.2 凸轮轴零件图的识读

###### 课题3.1.3 曲轴零件图的识读

###### 课题3.1.4 心轴零件图的识读

###### 课题3.1.5 单缸曲轴零件图的识读

###### 课题3.1.6 顶尖零件图的识读

###### 课题3.1.7 柱塞套零件图的识读

###### 课题3.1.8 变速箱连接套零件图的识读

###### 课题3.1.9 轴承座套零件图的识读

###### 课题3.1.10 快换钻夹头零件图的识读

##### 课题3.1 练习题（A）

##### 课题3.1 练习题（B）

##### 课题3.2 轮盘类零件

###### 课题3.2.1 端盖零件图的识读

###### 课题3.2.2 调节盘零件图的识读

###### 课题3.2.3 手轮零件图的识读

###### 课题3.2.4 齿轮零件图的识读

##### 课题3.2.5 链轮零件图的识读

##### 课题3.2.6 盘状凸轮零件图的识读

##### 课题3.2.7 V带轮零件图的识读

##### 课题3.2.8 滑动半离合器零件图的识读

##### 课题3.2.9 拨盘零件图的识读

课题3.2 练习题  
课题3.3 螺纹类零件  
课题3.3.1 微调丝杠零件图的识读  
课题3.3.2 丝杠零件图的识读  
课题3.3.3 锯齿形丝杠零件图的识读  
课题3.3.4 蜗杆零件图的识读  
课题3.3.5 纵轴套零件图的识读  
课题3.3 练习题  
课题3.4 叉架类零件  
课题3.4.1 拨叉零件图的识读  
课题3.4.2 拨叉B零件图的识读  
课题3.4.3 托架零件图的识读  
课题3.4.4 下料杠杆零件图的识读  
课题3.4.5 支架零件图的识读  
.....  
课题4 装配图的识读  
课题5 第三角投影  
参考文献

## 在线试读部分章节

### 课题3 零件图的识读

任何一台机器或部件都是由许多形态各异、尺寸不同的零件按设计要求装配而成的。任何一个零件出现质量问题都会直接影响机器或部件的使用性能。在生产过程中直接指导加工制造和测量单个零件的图样称为零件工作图，简称零件图。零件图是表示零件结构、大小和技术要求的图样。

任何一台机器（或部件）都是由零件按照一定的装配关系和技术要求装配而成的。零件是构成机器的最小单元。

零件按通用性可以分为三类

（1）标准件它们的结构形状、尺寸大小在国家标准中都作了统一规定，例如螺纹紧固件（螺栓、螺钉、双头螺柱、螺母）、键、销、滚动轴承。标准件由专门的企业制造，设计时不必画相应的零件图，使用时可以根据要求，到市场上去买。

（2）常用件这类零件的部分尺寸和结构已经标准化，例如齿轮、弹簧。这些零件设计时要画出它们的零件图。

（3）专用件这类零件的结构形状、尺寸大小和技术要求要根据它们在机器或部件中的作用和工艺要求来确定，例如轴、箱体、盖、法兰盘等。

一般零件，按照其结构形状分为四类：轴套类、轮盘类、叉架类和箱体类。本书将其分为轴套类、轮盘类、螺纹类、弹簧类、叉架类、箱体类、薄板类、数控车削零件、数控铣削零件九类。下面将逐一研究怎样读懂它们的形状、大小、尺寸标准和技术要求。



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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)