

# 《机械图识读》

## 图书基本信息

书名：《机械图识读》

13位ISBN编号：9787533533694

10位ISBN编号：7533533690

出版时间：2009-6

出版社：许冬梅 福建科学技术出版社 (2009-06出版)

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械图识读》

## 内容概要

《机械图识读》共7章，从机械图的基本知识入手，逐步介绍投影概念及三视图、基本体和组合体的读图方法；同时也介绍了零件的表达方法，以及标准件、常用件的规定表达方法，重点突出如何看零件图和装配图。

全球化的浪潮，使我国的制造业迅速发展，并对工人的素质提出了更高的要求。熟练识读机械图是机械行业技术工人必须掌握的基本技能，有广泛的社会需要。为此，《机械图识读》按国家标准《机械制图》的有关规定，针对技术工人详尽地介绍了如何识读机械图的知识。

## 书籍目录

第一章 识图的必备知识一、识图应具备的基本知识二、国家标准关于机械图的一般规定(一)图纸幅面(二)比例(三)标题栏(四)线型及应用(五)尺寸标注第二章 正投影与三视图一、正投影法的基本概念(一)投影法的分类(二)直线和平面的正投影特性二、物体的三视图(一)三视图的形成过程(二)三视图之间的对应关系三、几何体的投影(一)平面立体的视图(二)回转体的视图四、几何体表面的交线(一)切割体表面的交线(二)两几何体相交表面的交线第三章 组合体的形式与视图一、组合体的组合形式(一)叠加(二)相切(三)相贯(四)切割二、识读组合体视图(一)形体分析法(二)线、面分析法第四章 零件的表达方法一、视图(一)基本视图(二)局部视图(三)斜视图二、第三角表达方法(一)第一角表达方法的三视图(二)第三角表达方法的三视图(三)第一角和第三角表达方法的标记三、剖视图(一)剖视图的基本知识(二)剖视图的特点及种类(三)剖切面(四)怎样看剖视图四、断面图(一)什么是断面图(二)断面图的种类及表达方法第五章 标准件与常用件一、螺纹及连接件(一)螺纹的形成(二)螺纹的要素(三)螺纹的规定表达方法(四)螺纹的种类和标记(五)螺纹连接件(六)常用的螺纹连接二、齿轮(一)直齿圆柱齿轮轮齿部分的名称及代号(二)直齿圆柱齿轮的基本参数——模数 $m$ (三)直齿圆柱齿轮的表达方法三、键销(一)键(二)销四、滚动轴承(一)滚动轴承的种类及代号(二)滚动轴承的表达方法五、弹簧(一)圆柱螺旋压缩弹簧的主要尺寸(二)圆柱螺旋压缩弹簧的表达方法第六章 零件图识读一、零件的视图(一)零件的视图特点(二)零件图的工艺结构表达二、零件图上的尺寸标注(一)零件图的尺寸种类(二)零件图上尺寸基准(三)零件上常见孔的尺寸标注三、零件图的技术要求(一)零件表面的粗糙度(二)零件的尺寸公差(三)零件的形状和位置公差(四)零件常用材料及热处理四、典型零件图识读(一)轴、套类零件(二)盘盖类零件(三)叉杆类零件(四)箱体类零件第七章 装配图识读一、装配图的表达方法(一)装配图的基本表达方法(二)装配图的特殊表达方法二、装配图上的尺寸标注三、装配图的配合与公差(一)配合(二)标准公差与基本偏差(三)配合制度(四)极限与配合在图样上的标注四、识读装配图附录

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)