

<<看机械图十讲>>

图书基本信息

书名：<<看机械图十讲>>

13位ISBN编号：9787111375890

10位ISBN编号：7111375890

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：吕金铎

页数：203

字数：323000

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>

<<看机械图十讲>>

内容概要

《看机械图十讲(第3版)》由吕金铎编著，本书是学习看机械图的普及读物。书中主要介绍了正投影法的基本原理、《技术制图》和《机械制图》国家标准的基本内容、基本形体和组合体画图、看图的方法以及看零件图、装配图的基本方法等。

《看机械图十讲(第3版)》共分十讲，在内容选择及安排上突出应用性，各讲内容精炼，图文并茂，通俗易懂。

以页为单元讲述问题，层次清晰，图文配合紧密。

为了适应需要，附录中还附有轴测图的画法、金属结构图、曲面立体相贯、展开图、常用标准及适量的习题，适合课堂教学及自学。

读者对象：工科院校师生、厂矿工人及技术管理人员。

<<看机械图十讲>>

书籍目录

前言

第一讲 机械图样简介及基本规定

- 一、学习目的与要求
- 二、内容特点及学习方法
- 三、机械图样简介
- 四、机械图样的基本规定

第二讲 正投影和三视图

- 一、投影法和正投影
- 二、正投影的基本特性
- 三、多视图的产生
- 四、三视图的形成
- 五、三视图的联系和投影规律
- 六、视图中图线的含意

第三讲 基本形体视图的画法

- 一、平面立体
- 二、曲面立体

第四讲 组合体视图的画法

- 一、组合体的形体分析
- 二、用形体分析法绘制组合体的视图
- 三、形体的相切
- 四、形体的相贯
- 五、线面分析法在绘制组合体视图中的应用
- 六、组合体的尺寸注法
- 七、综合举例

第五讲 看组合体视图的方法

- 一、看图与画图的关系及看图的基本要求
- 二、看组合体视图的基本方法
- 三、看组合体视图的辅助方法
- 四、综合举例

第六讲 机件形状的表达方法

- 一、视图
- 二、剖视图
- 三、断面图
- 四、局部放大图和简化画法

第七讲 零件图的内容

- 一、零件图的基本内容
- 二、铸造圆角和过渡线
- 三、零件图的视图表达特点
- 四、零件图上尺寸的标注要求
- 五、表面粗糙度代号及其注法
- 六、标题栏的内容

第八讲 看零件图的方法

- 一、看零件图的要求
- 二、看零件图的方法和步骤
- 三、较复杂形状零件的视图分析

<<看机械图十讲>>

四、公差配合的基本概念和代号的注法

五、几何公差及代号的注法

第九讲 标准件和常用件

一、螺纹及螺纹紧固件画法

二、齿轮

三、弹簧

四、键联结

五、滚动轴承

第十讲 看装配图的方法

一、装配图的内容

二、装配图的视图特点

三、看装配图的方法和步骤

四、根据装配图拆画零件图

五、综合举例

学习看机械图小结

一、学习目的与要求

二、各讲之间的内在联系

三、为提高学习效率应注意的几个问题

四、进一步深入学习的几点建议

附录一 轴测图的画法

一、轴测图的基本知识

二、平面立体轴测图的画法

三、曲面立体轴测图的画法

四、组合体轴测图的画法

五、综合举例

附录二 金属结构图

一、金属结构件

二、焊缝画法及符号

三、焊缝符号的简化标注方法

四、焊接件图例

附录三 曲面立体相贯

一、辅助平面法

二、辅助球面法

三、综合举例

四、相贯线的特殊情况

附录四 展开图

一、平行素线法

二、放射素线法

三、三角形法

附录五 常用标准

一、普通螺纹

二、螺栓

三、螺母

四、平垫圈

五、键

六、深沟球轴承

七、常用金属材料

<<看机械图十讲>>

八、标准公差数值表

九、常用热处理和表面处理的方法、应用及代号

十、优先配合中孔的极限偏差

十一、优先配合中轴的极限偏差

习题

参考文献

<<看机械图十讲>>

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>