

<<机械图样识读一点通>>

图书基本信息

书名：<<机械图样识读一点通>>

13位ISBN编号：9787030303646

10位ISBN编号：7030303644

出版时间：2011-4

出版时间：科学

作者：赵炳利//宋耀增

页数：222

字数：200000

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>

## <<机械图样识读一点通>>

### 内容概要

本书共9章，主要内容包括：图线及图纸信息、投影法及应用、三视图和投影规律、基本立体的投影规律、组合立体三视图、物体的图样表达方法、零件的表达方法、常见的技术规范以及机械图样识读。部分章节后附有思考与练习题，并且书后附有答案。

本书语言通俗易懂，内容简明实用，图文并茂，并配合实例讲解，适合作为下岗职工、转岗人员、农民进城务工人员等进行岗前机械图样识读培训教材，也可作为机械工人自学读本，或工科学校非机械专业学生的参考资料。

## 作者简介

赵炳利，1962年生，现任燕山大学机械工程学院工程图学部主任、副教授、硕士生导师，河北省工程图学学会常务理事，从事图学教育和研究工作已二十多年，同时承担本科生学科基础课“画法几何”、“机械制图”、“工程制图”及“计算机绘图”的教学工作，是河北省精品课“工程制图”及燕山大学精品课“画法几何”的课程负责人及主讲教师，曾四次获得省级教学成果奖，主编教材四部，主编教材获河北省教学成果奖。

书籍目录

第1章 图线及图纸信息

- 1.1 概述
- 1.2 标题栏
- 1.3 粗实线、细实线和细点画线
- 1.4 尺寸界线和尺寸线
- 1.5 剖面线
- 1.6 比例
- 1.7 字体
- 思考与练习

第2章 投影法及应用

- 2.1 投影体系的建立及应用
- 2.2 点的三面投影
- 2.3 直线的三面投影
- 2.4 平面的三面投影
- 思考与练习

第3章 三视图和投影规律

- 3.1 三视图的概念
- 3.2 三视图的投影规律
- 3.3 第三角画法的三视图

第4章 常见立体的投影规律

- 4.1 棱柱体的三视图
- 4.2 棱锥体的三视图
- 4.3 圆柱体的三视图
- 4.4 圆锥体的三视图
- 4.5 圆球体的三视图
- 4.6 圆环体的三视图
- 思考与练习

第5章 组合立体三视图

- 5.1 组合立体的形成
- 5.2 组合立体的分析方法
- 5.3 组合立体的分析举例
- 思考与练习

第6章 物体的图样表达方法

- 6.1 视图画法
- 6.2 剖视图画法
- 6.3 剖视图的种类
- 6.4 断面图画法
- 思考与练习

第7章 常见的技术规范

- 7.1 尺寸标注的要求和方法
- 7.2 极限尺寸的标注和识读
- 7.3 配合尺寸的标注和识读
- 7.4 表面结构的概念和识读
- 7.5 几何公差的标注和识读
- 7.6 螺纹的画法和识读

## <<机械图样识读一点通>>

7.7 齿轮的画法和识读

7.8 弹簧的画法和识读

思考与练习

### 第8章 零件的表达方法

8.1 零件图的内容

8.2 轴套类零件的图样

8.3 轮盘类零件的图样

8.4 叉架类零件的图样

8.5 箱体类零件的图样

8.6 镶嵌类零件的图样

思考与练习

### 第9章 机械图样识读

9.1 装配图的内容和表达方法

9.2 机械图样的识读

### 附录

附录1 图纸幅面及格式要求

附录2 部分思考与练习答案

### 参考文献

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>