

<<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>