

<<机械制图与识图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与识图>>

13位ISBN编号：9787111270997

10位ISBN编号：7111270991

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：韩变枝 编

页数：284

字数：448000

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>

## <<机械制图与识图>>

### 内容概要

本书以培养学生识读和绘制机械图样为主要目的，以应用为宗旨，突出结构分析，注重读图训练。  
内容包括：绪论、制图的基本知识与技能、投影基础、基本体、轴测图、组合体、机件的表示方法、零件的结构分析及尺寸标注、零件图上的技术要求、典型零件图的识读及零件测绘、标准件与常用件和装配图的绘制和识读。

书中大部分图例取自生产实际，内容通俗易懂，循序渐进。

为提高读者的识图能力，书中图例较多，同时配有立体图，能有效地培养学生的空间想象力。

同时出版《机械制图和识图习题集》与本书配套使用，习题集后附有习题中用到的形体的立体图。

《机械制图与识图(高职高专机电类专业规划教材)》可作为高职高专院校、成人高校及本科院校举办的二级学院和民办高校机械类、机电类、近机械类等专业的制图课程教材，也可作为有关工程技术人员自学参考用书。

## &lt;&lt;机械制图与识图&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 制图的基本知识与技能

第一节 认识制图的基本规定

第二节 尺寸标注与比例

第三节 手工绘图的技能训练

第四节 平面图形的画法

第五节 绘图的方法和步骤

本章小结

复习思考题

第二章 投影基础

第一节 认识投影法

第二节 三视图的形成

第三节 立体上点的投影

第四节 立体上直线的投影

第五节 立体上平面的投影

本章小结

复习思考题

第三章 基本体

第一节 认识基本体

第二节 平面立体的三视图

第三节 回转体的三视图

第四节 平面截切基本体的画法

第五节 基本体的尺寸标注

本章小结

复习思考题

第四章 轴测图

第一节 认识轴测图

第二节 正等轴测图及其画法

第三节 斜二测图及其画法

本章小结

复习思考题

第五章 组合体

第一节 组合体的组合方式及表面关系

第二节 常见两基本体相交的交线形状及画法

第三节 组合体视图的画法

第四节 读组合体视图的基本方法

第五节 补画视图和补画缺线

第六节 组合体的尺寸标注

第七节 组合体轴测图的画法

本章小结

复习思考题

第六章 机件的表示方法

第一节 视图

第二节 剖视图

## <<机械制图与识图>>

第三节 断面图

第四节 其他表达画法

第五节 读剖视图的方法和步骤

第六节 第三角投影简介

本章小结

复习思考题

第七章 零件的结构分析及尺寸标注

第一节 零件图的内容

第二节 零件的结构分析

第三节 零件上的螺纹结构

第四节 零件表达方案的选择

第五节 零件图中尺寸的合理标注

本章小结

复习思考题

第八章 零件图上的技术要求

第一节 极限与配合及其注法

第二节 形位公差及其注法

第三节 形位公差与尺寸公差的关系——公差原则

第四节 表面结构要求及其注法(GB / T131-2006)

第五节 其他技术要求

本章小结

复习思考题

第九章 典型零件图的识读及零件测绘

第一节 识读零件图的方法和步骤

第二节 轴套类零件图的识读

第三节 轮盘类零件图的识读

第四节 支架类零件图的识读

第五节 叉杆类零件图的识读

第六节 箱体类零件图的识读

第七节 零件测绘

本章小结

复习思考题

第十章 标准件与常用件

第一节 螺纹联接件及其画法

第二节 键联接及其画法

第三节 销联接及其画法

第四节 滚动轴承

第五节 齿轮

第六节 弹簧

本章小结

复习思考题

第十一章 装配图的绘制和识读

第一节 概述

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的视图选择

第四节 常见的合理装配结构

第五节 装配图的尺寸标注、明细栏和技术要求

## <<机械制图与识图>>

第六节 识读装配图的方法和步骤

第七节 由装配图拆画零件图

第八节 部件测绘

本章小结

复习思考题

附录

附录A 螺纹

附录B 常用标准件

附录C 极限与配合

附录D 常用材料及热处理

参考文献

<<机械制图与识图>>

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>