

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111048923

10位ISBN编号：711104892X

出版时间：2006-10

出版时间：机械工业出版社

作者：王其昌

页数：351

字数：554000

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>

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 内容概要

本书以教育部2000年颁布的中等职业学校机械类“机械制图教学大纲”为依据，在第3版基础上修订而成。

本书被列为机械工业出版社精品教材。

修订时还参照生源和毕业生从事工作的需求，除了保留第3版的特色外，进一步突出以读图内容分阶段充实到每一章节，确保读图不断线，并通过配套习题集的读图训练加以巩固，克服读图“跳跃式”而赞成学习困难，使学生的读图能力呈“螺旋式”提高。

书中较系统、深入地论述了读图思维基础和思维方法，并引入创新内容，如形象而有趣的特征视图归位拉伸、特征面加厚度速成读图法，还把抽象思维变成形象思维的形体凸凹构形法等一些行之有效的读图法。

本书还增加和充实了读剖视图、断面图和零件图以及读第三角视图的内容，力求使学生通过本书学习后，具有较为扎实的读图思维基础和基本能力，以适应工作要求。

本收内容包括：制图基本知识和技能、正投影和三面投影图、基本立体、常见形体表面交线、机件表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、第三角投影图（视图）、展开图、焊接图和计算机绘图的基本知识等十三章。

本书适用于等职业技术学校（全日制普通中专、职业中专、职业高中、技工学校）机械类、近机械类专业的制图教材，也可供其他相近专业使用或供工科大专院校和工程技术人员参考。与本书相配套使用的《机械制图习题集》也作了相应修订，同时出版。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第4版前言

## 绪论

## 第一章 制图的基本知识和技能

## 第一节 常用绘图工具、用品及仪器

## 第二节 国家标准《技术制图》基本规定

## 第三节 常用几何图形画法

## 第四节 平面图形画法

## 第五节 绘图方法和步骤

## 第六节 徒手画图的基本方法

## 第二章 正投影和三面投影图

## 第一节 投影法概述

## 第二节 三视图的形成及投影规律

## 第三节 点的投影

## 第四节 直线的投影

## 第五节 平面的投影

## 第三章 基本立体

## 第一节 平面立体的投影

## 第二节 回转体的投影

## 第三节 柱形体的投影

## 第四节 基本立体的尺寸标注

## 第五节 基本立体三视角的草图画法

## 第六节 基本立体的轴测投影

## 第七节 基本立体轴测草图的画法

## 第四章 常见立体表面交线

## 第一节 截交线

## 第二节 相贯线

## 第三节 截断体和相贯体的尺寸标注

## 第四节 读图的思维基础

## 第五章 组合体

## 第一节 组合体形体分析

## 第二节 组合体三视图画法

## 第三节 组合体尺寸标注

## 第四节 组合体轴测图画法

## 第五节 读组合体视图

## 第六章 机件表达方法

## 第一节 视图

## 第二节 剖视图

## 第三节 断面图

## 第四节 其他表达方法

## 第五节 轴测剖视图的画法

## 第六节 机件表达方法的综合应用

## 第七节 读视图、剖视图和断面图的综合举例

## 第七章 标准件和常用件

## 第一节 螺纹

## 第二节 常用螺纹紧固件

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

- 第三节 齿轮
- 第四节 键、销联接
- 第五节 滚动轴承
- 第六节 弹簧
- 第八章 零件图
  - 第一节 零件图的作用和内容
  - 第二节 零件图的视图选择
  - 第三节 零件图的尺寸标注
  - 第四节 零件图的技术要求
  - 第五节 零件的工艺结构
  - 第六节 读零件图
  - 第七节 零件测绘
- 第九章 装配图
  - 第一节 装配图的作用和内容
  - 第二节 装配图的规定画法和特殊画法
  - 第三节 装配图的尺寸标注和技术要求
  - 第四节 装配图的零、部件序号和明细栏
  - 第五节 装配的工艺结构
  - 第六节 部件测绘和装配图画法
  - 第七节 读装配图
- 第十章 第三角投影图(视图)
  - 第一节 第三角投影(视图)概念
  - 第二节 读第三角视图的方法
  - 第三节 第三角图样画法和读图
- 第十一章 展开图
  - 第一节 求线段实长
  - 第二节 棱柱管和圆柱管的展开
  - 第三节 棱锥管和圆锥管的展开
  - 第四节 不可展曲面的展开
  - 第五节 绘制钣金件展开图的注意点
- 第十二章 焊接图
  - 第一节 焊缝的图示法和符号
  - 第二节 焊缝的标注方法
  - 第三节 读焊接图
- 第十三章 计算机绘图的基本知识
  - 第一节 AutoCAD绘图基础
  - 第二节 平面绘图
  - 第三节 文字和尺寸标注
  - 第四节 零件图和装配图
- 附录
  - 附录A 螺纹
  - 附录B 常用标准件
  - 附录C 常用的零件结构要素
  - 附录D 表面粗糙度及极限与配合
  - 附录E 常用金属材料及热处理
- 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>