

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564006068

10位ISBN编号：7564006064

出版时间：2005-8

出版时间：东南大学出版社（南京东南大学出版社）

作者：吴卓,王林军

页数：410

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>>

### 内容概要

本书依据画法几何及机械制图课程教学基本要求，参考国内外同类教材，根据作者多年的教学经验及近几年来教学改革实践和精品调课程建设编写而成。

本书共分13章及附录。

内容主要包括：制图的基本知识与技巧，点、直线和平面，投影变换，曲线与曲面，立体及立体表现的交线，轴测图，组合体的视图，零件常用的表达方法，标准件及常用件，零件图和装配图的绘制和阅读的有关知识，展开图，计算机绘图等。

本书的全部内容采用了现行国家标准，书中配有较多的黑白立体图。

编者还另编了《机械制图习题集》以配合本教材使用。

本书可作为高等院校机械类及近机械类专业的教材，也可供职工大学、业余大学、函授大学的师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

第一节 工程图学的性质与内容

第二节 工程图学的学习目的和方法

第三节 投影的方法及其分类

## 第一章 制图的基本知识与技能

第一节 国家标准《机械制图》基本内容简介

第二节 尺规绘图工具及其使用

第三节 几何作图

第四节 平面图形的分析及作图

第五节 绘图的基本方法与步骤

## 第二章 点、直线、平面的投影

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 平面的投影

第四节 空间几何元素的相对位置

## 第三章 投影变换

第一节 投影变换的方法

第二节 变换投影面法

第三节 旋转法

## 第四章 曲线与曲面

第一节 曲线的形成与投影

第二节 圆的投影

第三节 圆柱螺旋线

第四节 曲面的形成与投影

## 第五章 基本立体及其表面的交线

第一节 基本立体及其表面上的点和线

第二节 平面与立体表面相交

第三节 两曲面立体相交

## 第六章 组合体的视图

第一节 三视图的形成与投影规律

第二节 组合体的形体分析

第三节 组合体视图的画法

第四节 组合体的构形设计

第五节 组合体的尺寸标注

第六节 组合体的读图

## 第七章 轴测图

第一节 轴测投影的基本概念

第二节 正等轴测图

第三节 斜二视测图

第四节 轴测剖视图的画法

## 第八章 零件常用的表达方法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 断面图

第四节 局部放大图

## <<机械制图>>

- 第五节 简化画法及其他规定画法
- 第六节 表达方法综合举例
- 第七节 第三角投影
- 第九章 标准体与常用件
  - 第一节 螺纹和螺纹紧固件
  - 第二节 键、销连接
  - 第三节 齿轮
  - 第四节 滚动轴承
  - 第五节 弹簧
  - 第六节 焊接件
- 第十章 零件图
  - 第一节 概述
  - 第二节 零件图的作用和内容
  - 第三节 零件的表达方法
  - 第四节 零件图的工艺结构
  - 第五节 零件图的尺寸标注
  - 第六节 零件图上的技术要求
  - 第七节 看零件图的方法和步骤
- 第十一章 装配图
  - 第一节 装配图的内容
  - 第二节 装配图的表达方法
  - 第三节 常见的装结构
  - 第四节 装配图上的尺寸标注和技术要求
  - 第五节 装配图上零件的序号和明细栏
  - 第六节 部件测绘和装配图画法
  - 第七节 看装配图的方法和步骤
  - 第八节 由装配图拆画零件图
- 第十二章 展开图
- 第十三章 计算机绘图
- 附录

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>