

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787564022310

10位ISBN编号：7564022310

出版时间：2009-8

出版社：北京理工大学出版社

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)



## 书籍目录

### 绪论

#### 第一章 制图的基本知识

- 第一节 国家标准《机械制图》基本规定
- 第二节 绘图工具及其使用
- 第三节 几何作图
- 第四节 平面图形的线段分析和画图步骤
- 第五节 绘图的方法和步骤

#### 第二章 投影基础

- 第一节 正投影法
- 第二节 点的投影
- 第三节 直线的投影
- 第四节 平面的投影
- 第五节 几何体的投影
- 第六节 几何体的尺寸标注
- 第七节 形体的三视图

#### 第三章 组合体

- 第一节 组合体的形体分析
- 第二节 立体表面的交线
- 第三节 组合体三视图的画法
- 第四节 组合体的尺寸注法
- 第五节 看组合体视图的方法

#### 第四章 轴测投影图

- 第一节 轴测投影图的基本知识
- 第二节 基本体的轴测图画法
- 第三节 组合体的轴测图画法

#### 第五章 机件常用表达方法

- 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 第三角投影法简介

#### 第六章 标准件和常用件

- 第一节 螺纹
- 第二节 螺纹紧固件
- 第三节 键、销连接
- 第四节 滚动轴承
- 第五节 齿轮
- 第六节 弹簧

#### 第七章 零件图

- 第一节 零件图的作用和内容
- 第二节 零件的结构分析
- 第三节 零件图的视图选择和尺寸标注
- 第四节 零件测绘
- 第五节 读零件图

#### 第八章 零件图上的技术要求

- 第一节 表面结构
- 第二节 公差与配合

第三节 形状与位置公差

## 第九章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的尺寸标注和技术要求

第四节 装配图中零(部)件序号、明细栏和标题栏

第五节 装配结构和装置

第六节 装配体测绘和装配图画法

第七节 读装配图

第八节 由装配图拆画零件图

## 附录

A 螺纹

B 常用的标准件

C 极限与配合

D 形位公差带定义、图例和解释(摘自GB / T1182-2008)

E 常用材料及热处理名词解释

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)