

<<工程制图及CAD>>

图书基本信息

书名：<<工程制图及CAD>>

13位ISBN编号：9787111162537

10位ISBN编号：7111162536

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：马义荣 编

页数：281

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>

## <<工程制图及CAD>>

### 内容概要

本书是根据教育部1999年制定的高职、高专院校“工程制图课程教学基本要求”，采用最新颁布的有关国家标准，由机械工业出版社组织编写的全国高职、高专机电工程类规划教材。

本书共分12章，主要内容有：制图基本知识，点、直线及平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体视图，机件的常用表达方法，标准件和常用件、零件图，装配图，计算机交互绘图系统，计算机绘制二维平面图，计算机绘制三维立体图，附录。

本书介绍的计算机绘图为目前广为流行的AutoCAD 2004绘图软件。

与本书配套使用的《工程制图及CAD习题集》，由机械工业出版社同时出版。

本书可作为高职、高专工科院校工程制图教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

前言

绪论

第1章 制图基本知识

1.1 制图国家标准简介

1.2 绘图工具及其使用

1.3 几何作图

1.4 平面图形的分析和画法

1.5 徒手绘制草图

第2章 点、直线及平面的投影

2.1 投影法的基本知识

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面、平面与平面的相对位置

2.6 换面法

第3章 立体的投影

3.1 平面立体的投影

3.2 曲面立体的投影

3.3 立体与立体相交

第4章 轴测图

4.1 轴测图的基本知识

4.2 正等轴测图

4.3 斜二等轴测图

第5章 组合体视图

5.1 组合体的形体分析

5.2 组合体三视图的画法

5.3 组合体的尺寸标注

5.4 组合体视图的识读

第6章 机件的常用表达方法

6.1 视图

6.2 剖视图

6.3 断面图

6.4 其他表达方法

6.5 机件表达方法的综合举例

第7章 标准件和常用件

7.1 螺纹和螺纹紧固件

7.2 键联接

7.3 销联接

7.4 齿轮

7.5 弹簧

7.6 滚动轴承

第8章 零件图

8.1 零件图的基本内容

8.2 零件图的视图选择

8.3 零件图的尺寸标注

## <<工程制图及CAD>>

- 8.4 零件上常见的工艺结构
- 8.5 零件工作图上的技术要求
- 8.6 典型零件图的绘制与分析
- 8.7 看零件图的方法

### 第9章 装配图

- 9.1 装配图的作用和内容
- 9.2 部件的表达方法
- 9.3 装配图的视图选择
- 9.4 装配图中的尺寸标注和技术要求
- 9.5 装配图中的零、部件序号和明细栏
- 9.6 装配结构的合理性简介
- 9.7 剖件测绘
- 9.8 读装配图和拆画零件图

### 第10章 计算机交互绘图系统

- 10.1 AutoCAD基本概念
- 10.2 AutoCAD常用命令
- 10.3 绘图准备

### 第11章 计算机绘制二维平面图

- 11.1 绘制基本图元
- 11.2 AutoCAD精确绘图
- 11.3 AutoCAD图形编辑
- 11.4 AutoCAD绘制机械图
- 11.5 AutoCAD尺寸标注

### 第12章 计算机绘制三维立体图

- 12.1 等轴测绘图
- 12.2 AutoCAD三维实体造型

### 附录

<<工程制图及CAD>>

编辑推荐

其它版本请见：《工程制图及CAD》

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>