

# 《机械制图与CAD基础》

## 图书基本信息

书名：《机械制图与CAD基础》

13位ISBN编号：9787313026392

10位ISBN编号：7313026390

出版时间：2001-8

出版社：上海交通大学出版社

作者：裘文言等

页数：353

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械制图与CAD基础》

## 内容概要

《机械制图与CAD基础》是上海市教委下达的跨世纪重点教材，是根据1995年原国家教委批准印发的高等工业学校《画法几何及工程制图课程教学基本要求》而编写的。

《机械制图与CAD基础》的内容包括：绪论、制图的基本知识、点线面与立体的投影、组合体、轴测图、表达物体的方法、标准件与常用件、零件图、装配图、计算机绘图等。全书采用我国最新颁布的“国家技术制图”标准，可供各高等工业学校的机械类、近机类、非机械类及电子、管理类等专业选用。

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识1.1 制图国家标准的一般规定1.2 绘图工具及仪器的使用1.3 几何作图1.4 平面图形的分析1.5 绘图的基本技能1.6 平面图形的计算机绘图方法分析第二章 点、直线、平面和立体的投影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、平面的相对位置2.6 辅助投影面法2.7 立体的投影2.8 平面与立体表面的交线2.9 两立体表面的交线第三章 组合体的视图3.1 组合体及其形体分析法3.2 画组合体的视图3.3 组合体的尺寸标注3.4 读组合体的视图3.5 计算机绘制组合体的三视图第四章 轴测图4.1 轴测图的基本知识4.2 正等轴测图的画法4.3 斜二等轴测图的画法4.4 轴测剖视图的画法4.5 徒手画轴测图的方法第五章 物体形状的表达方法5.1 视图5.2 部视图5.3 断面图5.4 局部放大图、简化画法及其他规定画法5.5 表达方法的应用举例5.6 剖视图的计算机绘图方法5.7 第三角画法简介第六章 标准件和常用件6.1 螺纹6.2 螺纹紧固件及其连接6.3 螺栓组件的计算机绘图方法6.4 键、销连接6.5 齿轮6.6 弹簧与滚动轴承第七章 零件图7.1 零件图的作用与内容7.2 零件的视图选择 7.3 零件图的尺寸标注7.4 零件图的技术要求7.5 零件上的工艺结构及过渡线的画法7.6 零件图的计算机绘图方法7.7 读零件图7.8 零件测绘第八章 装配图8.1 装配图的作用与内容8.2 装配图的表达方法8.3 装配图的尺寸标注和技术要求8.4 装配图中的零件序号和明细栏8.5 部件测绘和装配图的画法8.6 装配图的计算机绘图方法8.7 装配工艺结构8.8 读装配图以及由装配图拆画零件图第九章 计算机辅助绘图与设计软件应用9.1 计算机绘图概述9.2 基于二维绘图的CAD软件9.3 基于三维实体建模的CAD软件参考文献

# 《机械制图与CAD基础》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)