

<<机械制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787564015138

10位ISBN编号：7564015136

出版时间：2008-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：董继明 主编

页数：261

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>

## 前言

本书参照了教育部制订的“高职高专工程制图课程教学基本要求”，其知识体系完整，以必需、够用为原则，适当降低了复杂组合体、零件图、装配图的难度要求，加强了读图、测绘和徒手画图的能力训练。

计算机绘图采用了AutoCAD2006的新版本编写，该章浓缩了CAD制图的实用知识点，内容上参照了CAD职业技能培训要求，使学生基本掌握计算机制图的基本技能。

本书力求文字简练、图文并茂、通俗易懂。

全书共分十章，主要包括制图的基本知识与技能、常用图形的画法、投影基础、组合体、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、展开图与焊接图、计算机绘图等内容。

## <<机械制图与CAD>>

### 内容概要

本书计算机绘图采用了Auto CAD 2006的新版本编写，浓缩了CAD制图的实用知识点。

全书共分十章，主要包括制图的基本知识与技能、常用图形的画法、投影基础、组合体、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、展开图与焊接图、计算机绘图等内容。

本书可作为高职高专以及成人高等教育机械类、汽车类等近机械类专业基础课教材，也可供电视、函授等其他类型学校有关专业使用，还可为其他专业师生和工程技术人员参考。

## 书籍目录

第一章 制图的基本知识与技能 第一节 图样 第二节 制图的国家标准与规定 第三节 尺寸标注 第四节 常用绘图工具 本章小结第二章 常用图形的画法 第一节 几何作图 第二节 平面图形的画法 本章小结第三章 投影基础 第一节 投影的基本知识 第二节 三视图的形成与对应关系 第三节 点、线、面的投影 第四节 基本几何体的投影 第五节 截交线、相贯线过渡线 第六节 轴测图 本章小结第四章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 读组合体视图 本章小结第五章 机件的表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 其他方法 第五节 读综合图样 本章小结第六章 标准件与常用件 第一节 螺纹 第二节 螺纹紧固件 第三节 键连接、销连接 第四节 齿轮 第五节 滚动轴承 第六节 弹簧 本章小结第七章 零件图 第一节 零件图概述 第二节 零件图的尺寸标注与技术要求 第三节 零件图上的技术要求 第四节 零件的测绘与零件图的识读 本章小结第八章 装配图 第一节 概述 第二节 装配图的尺寸与技术要求 第三节 识读装配图 本章小结第九章 展开图与焊接图 第一节 求一般位置直线的实长 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 管接头的展开 第五节 焊接图 本章小结第十章 计算机绘图 第一节 概述 第二节 AutoCAD 的基本操作 第三节 基本设置和坐标系统 第四节 基本绘图命令 第五节 基本编辑命令及应用 第六节 文本及尺寸标注 第七节 绘制平面图形 第八节 零件图绘制 第九节 三维实体建模 第十节 图形输出 本章小结参考文献

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>