

# 《中文版AutoCAD工程制图》

## 图书基本信息

书名：《中文版AutoCAD工程制图》

13位ISBN编号：9787302184720

10位ISBN编号：7302184720

出版时间：2008-10

出版社：崔晓利、杨海如、贾立红 清华大学出版社 (2008-10出版)

作者：崔晓利,杨海如,贾立红

页数：220

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)

## 前言

随着计算机软硬件技术的发展，特别是微型计算机的迅速普及，计算机辅助设计(Computer Aided Design, CAD)在我国得以广泛推广。CAD技术正在促进设计领域发生根本性的变革，推动着现代设计方法和设计技术进入一个新的发展时期，使设计工作走向一个崭新阶段。AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计与绘图软件包，自1982年问世以来，已经进行了近20次的升级，从而使其功能逐渐强大且日趋完善。如今，AutoCAD广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、农业气象、纺织及轻工等领域。由于AutoCAD具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，深受广大工程技术人员的欢迎。我国许多院校的相关专业将AutoCAD作为重点介绍的CAD应用软件之一。本书是与主教材《中文版AutoCAD工程制图(2009版)》配套的上机练习与指导书，主要用于上机练习。AutoCAD是一门实践性非常强的应用软件，只有多上机练习、操作，才能掌握AutoCAD的精髓。本书共分15章，各章节基本与《中文版AutoCAD工程制图(2009版)》一书中的章节对应，包括绘制二维图形、编辑二维图形、绘图设置、图形显示控制、精确绘图、图案填充、标注文字与尺寸、块与属性以及三维绘图等。全书提供了200多个上机练习，并且对部分上机练习给出了操作指导。这些练习既紧扣《中文版AutoCAD工程制图(2009版)》一书中对应章节的内容，又具有针对性、代表性，达到了举一反三之效果。通过完成这些练习，可以使读者全面掌握AutoCAD 2009。最后，向为出版本书提出宝贵建议的专家、教师表示感谢。还要感谢清华大学出版社第5事业部胡辰浩先生对本书策划、出版所做的工作。本书是集体智慧的结晶，参加本书编写和制作的人员除了湖南工学院的崔晓利老师外，还有杨海如、贾立红、陈笑、徐帆、王岚、洪妍、方峻、何亚军、王通、高娟妮、严晓雯、杜思民、孔祥娜、张立浩、孔祥亮、吴啸天、陈晓霞、牛静敏、何俊杰等人。由于作者水平有限，加之创作时间仓促，本书不足之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

## 内容概要

《中文版AutoCAD工程制图:上机练习与指导(2009版)》是与教材《中文版AutoCAD工程制图(2009版)》配套的上机练习与指导。全书共分15章,与主教材的各章节相对应,包括绘制二维图形、编辑二维图形、绘图设置、图形显示控制、精确绘图、图案填充、标注文字、标注尺寸、块与属性以及三维绘图等内容。每一章均提供了紧扣主教材内容的上机练习,并对具有代表性的练习给出了上机操作指导。书中提供的上机练习范围广、代表性强。通过完成这些练习,可以使读者全面掌握AutoCAD 2009。

《中文版AutoCAD工程制图:上机练习与指导(2009版)》可以与主教材配套使用,也可以单独使用。既可以作为工科院校相关专业学生的上机实验指导书或课后复习辅导书,也可以供从事工程设计工作的专业技术人员参考使用。

## 书籍目录

### 第1章 概述

- 1.1 AutoCAD发展历史
- 1.2 AutoCAD 2009的主要功能

### 第2章 基本概念、基本操作

- 2.1 安装、启动AutoCAD 2009
- 2.2 AutoCAD 2009经典工作界面
- 2.3 图形文件管理
- 2.4 绘图基本设置
- 2.5 使用帮助

### 第3章 绘制基本二维图形

- 3.1 绘制线
- 3.2 绘制矩形和正多边形
- 3.3 绘制曲线
- 3.4 绘制点
- 3.5 综合练习

### 第4章 编辑图形

- 4.1 删除对象与选择对象
- 4.2 移动对象与复制对象
- 4.3 旋转对象
- 4.4 缩放对象
- 4.5 偏移对象
- 4.6 镜像对象
- 4.7 阵列对象
- 4.8 拉伸操作
- 4.9 修剪对象、延伸对象
- 4.10 打断对象
- 4.11 创建倒角与圆角
- 4.12 利用夹点功能编辑图形
- 4.13 综合练习

### 第5章 图层

- 5.1 创建图层
- 5.2 使用图层

### 第6章 图形显示控制、精确绘图

- 6.1 图形显示缩放与移动
- 6.2 栅格捕捉与栅格显示
- 6.3 对象捕捉与对象自动捕捉
- 6.4 极轴追踪、对象捕捉追踪
- 6.5 综合练习

### 第7章 绘制、编辑复杂图形对象

- 7.1 绘制、编辑多段线
- 7.2 绘制、编辑样条曲线
- 7.3 绘制、编辑多线
- 7.4 综合练习

### 第8章 填充图案、编辑图案

- 8.1 填充图案
- 8.2 编辑图案
- 8.3 综合练习

## 第9章 标注文字、创建表格

### 9.1 文字样式

### 9.2 标注文字

### 9.3 编辑文字

### 9.4 表格样式

### 9.5 创建表格与编辑表格

### 9.6 综合练习

## 第10章 标注尺寸

### 10.1 尺寸标注样式

### 10.2 标注尺寸

### 10.3 标注尺寸公差与形位公差

### 10.4 编辑尺寸

### 10.5 综合练习

## 第11章 块与属性

## 第12章 高级绘图工具、样板文件及数据查询

## 第13章 三维绘图基础

## 第14章 创建表面模型和实体模型

## 第15章 三维编辑、创建复杂实体模型

## 参考文献

## 章节摘录

插图：

# 《中文版AutoCAD工程制图》

## 编辑推荐

《中文版AutoCAD工程制图:上机练习与指导(2009版)》提供了200多个上机练习题,并且对部分上机练习给出了操作指导。各章的上机练习紧扣主教材的内容,而且针对性强,既可以达到举一反三目的,又能够使读者巩固所学知识,提高绘图的效率与技能。《中文版AutoCAD工程制图:上机练习与指导(2009版)》提供有配套光盘,更加方便读者的练习。

# 《中文版AutoCAD工程制图》

## 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)