

<<AutoCAD 2009中文版实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版实用教程>>

13位ISBN编号：9787121108655

10位ISBN编号：7121108658

出版时间：2010-6

出版时间：电子工业出版社

作者：李绍鹏，周吉生 主编

页数：284

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

AutoCAD是目前世界上最流行的计算机辅助设计软件之一。

由于AutoCAD具有简便易学、定位准确等优点，一直深受工程设计人员的青睐。

目前AutoCAD系列版本已广泛应用于建筑、机械、电子、土木、航天和石油化工等工程设计领域。因此，熟练掌握AutoCAD软件的使用，是每个从事建筑、机械、电子、土木、航天、石油化工等相关行业工程技术人员必备的基本功和基本技能。

为了能够使读者快速地掌握AutoCAD绘图的方法和技巧，本书在介绍AutoCAD基本概念和基本操作的同时，配以大量的课堂练习，并设计了配合本书的上机操作题，力求使本书成为一本可读性和实用性强的好教材。

全书共分为18章，各章内容安排如下：第1章重点介绍了AutoCAD 2009的基本操作界面、命令输入方式、基本绘图环境的设置和图形文件的管理，并对AutoCAD的基本功能进行了说明，使读者对AutoCAD软件有一个初步的了解。

第2章主要介绍了AutoCAD中图形对象的选择方法，常用的夹点编辑功能，以及如何快速地平移和缩放视图。

第3章详细介绍了AutoCAD提供的辅助绘图工具，坐标和坐标系的定义，以及如何利用点和构造线精确定位。

第4章着重介绍了AutoCAD中绘制直线、多段线、多线、圆、圆弧、椭圆、椭圆弧、样条曲线、修订云线、矩形、多边形和圆环等基本图形的方法。

第5章介绍了AutoCAD中对图形进行移动、旋转、删除、拉伸、延伸、修剪、打断、缩放、圆角、倒角和分解等的基本方法。

第6章详细介绍了如何利用复制、镜像、偏移、阵列等命令快速地绘制有重复图形的图形对象。

第7章重点介绍了对图形对象进行图案填充的方法。

第8章讲述了几种比较复杂的，有一定规律的二维图形对象的绘制技巧和方法。

第9章详细讲解了文字样式的设置方法，以及创建单行文字、多行文字、对文字进行编辑和创建表格的方法。

第10章介绍了尺寸标注样式的创建方法，以及进行长度型尺寸标注、径向尺寸标注、角度尺寸标注、引线标注、尺寸公差尺寸标注、形位公差尺寸标注和对尺寸标注进行编辑的方法。

第11章着重介绍了图层的基本概念和一些基本操作，以及对图层进行管理的方法。

第12章讲述了图块的基本概念、图块的创建方法，以及创建带属性的图块和动态图块的方法。

## 内容概要

本书循序渐进地介绍了AutoCAD的绘图方法和技巧，重点对二维图形的绘制与编辑，以及三维图形的绘制与编辑进行了阐述，同时在本书的最后对于AutoCAD在建筑制图和机械制图中的应用也做了比较详细的说明。

本书在介绍基础知识的同时，配以丰富的例题与讲解，并针对书中每章的知识点，精心设计了切合该章知识点的动手实践和上机操作题，可以帮助读者快速地掌握AutoCAD绘图的基础知识，轻松地进行图形绘制。

本书结构清晰，强调理论与实践相结合，注重可读性和实用性，并且每章都有该章要点和导读。本书既可作为各类职业院校计算机应用技术专业的教材，也可用做计算机培训班、辅导班和短训班的教材，还可作为相关技术人员与自学者的学习和参考用书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD基础	1.1 AutoCAD 2009系统界面	1.2 AutoCAD命令输入方式	1.2.1 命令与系统
变量	1.2.2 通过鼠标绘图	1.2.3 通过按钮命令绘图	1.2.4 通过命令形式绘图
明命令	1.2.6 重复执行上一次命令	1.2.7 退出执行命令	1.3 绘图环境基本设置
图界限	1.3.2 设置绘图单位	1.4 图形文件管理	1.4.1 创建新的AutoCAD文件
开AutoCAD文件	1.4.3 保存AutoCAD文件	1.4.4 关闭AutoCAD文件	1.5 AutoCAD功能说明
1.6 动手实践	1.7 习题练习	1.7.1 填空题	1.7.2 选择题
1.7.3 上机操作题	第2章 对象	2.1 目标对象的选择	2.2 夹点
2.3 快速缩放平移视图	2.3.1 缩放视图	2.3.2 平移视图	2.4 动手实践
2.5 习题练习	2.5.1 填空题	2.5.2 选择题	2.5.3 问答题
2.5.4 上机操作题	第3章 点的精确定位	3.1 通过状态栏辅助绘图	3.1.1 设置捕捉和栅格
3.1.2 设置正交	3.1.3 设置对象捕捉、对象追踪	3.1.4 动态输入	3.2 坐标和坐标系
3.2.1 相对坐标	3.2.2 绝对坐标	3.3 构造点精确定位	3.3.1 设置点样式
3.3.2 点的绘制	3.3.3 创建定数等分点	3.3.4 创建定距等分点	3.4 构造线精确定位
3.5 动手实践	3.6 习题练习	3.6.1 填空题	3.6.2 选择题
3.6.3 上机操作题	第4章 绘制二维基本图形	4.1 绘制直线	4.1.1 绘制直线
4.1.2 绘制多段线	4.1.3 绘制多线	4.2 绘制弧线	4.2.1 绘制圆弧
4.2.2 绘制椭圆弧	4.2.3 绘制修订云线	4.3 绘制封闭图形	4.3.1 绘制矩形
4.3.2 绘制多边形	4.3.3 绘制圆	4.3.4 绘制圆环	4.3.5 绘制椭圆
4.4 动手实践	4.5 习题练习	4.5.2 选择题	4.5.3 上机操作题
第5章 二维图形的编辑与修改	第6章 二维图形的快速绘制	第7章 填充图案	第8章 复杂二维图形绘制
第9章 文字标注和编辑	第10章 尺寸标注与编辑	第11章 图层的创建与设置	第12章 图块的创建与设置
第13章 三维绘图基础	第14章 使用三维命令绘制三维对象	第15章 三维对象编辑	第16章 打印与输出
第17章 AutoCAD在建筑制图中的应用	第18章 AutoCAD在机械制图中的应用	附录A 习题答案	

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>