

<<AutoCAD2006实用教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006实用教程>>

13位ISBN编号：9787533741532

10位ISBN编号：7533741536

出版时间：2008-8

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：邹锦波，王忠生 主编

页数：299

字数：468000

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

CAD（计算机辅助设计）的出现推动了设计领域的革命，CAD的标志性产品——AutocAD是Autodesk公司开发的专门用于计算机绘图设计工作的软件。

由于其具有简便易学、精确高效等优点，一直深受广大工程设计人员的青睐。

AutoCAD于1982年推出，20多年来，经多次版本更新，在使用功能和设计功能等方面不断得到提高和完善。

如今，AutocAD已广泛应用于建筑、机械、电子、服装等设计领域，极大地提高了设计人员的工作效率。

本书在编写的过程中，强调以任务驱动方式进行编写，力求文字叙述简明扼要、通俗易懂。

作者结合自己的实践经验，并根据AutoCAD软件性能和使用特点，精心筛选了一些具有代表性的范例，坚持实例、技巧及经验并重，深入浅出地详细讲解了示例操作过程，使读者在按示例进行操作的同时掌握AutoCAD命令及选项的正确用法。

教材内容完整，叙述简洁，版式新颖，紧跟软件更新步伐，实践指导性强。

全书教学建议课时76学时，其中理论讲演36学时，上机操作36学时，机动、考试4学时。

全书由安徽工业经济职业技术学院邹锦波任主编，段剑伟、任越美任副主编。

具体编写分工如下：安徽工业经济职业技术学院任越美编写第一章、第六章，安徽工业经济职业技术学院段剑伟编写第二章、第八章，安徽工业经济职业技术学院邹锦波编写第三章、第五章、章后习题，安庆职业技术学院江建刚编写第四章，安徽工业经济职业技术学院史召峰编写第七章、第九章、第十一章，安庆职业技术学院詹兴龙编写第十章，安徽工业经济职业技术学院唐永伦编写第十二章。

最后，恳请使用本教材的广大读者对书中的错误和不足之处予以关注并指正，以便再版时修订。

## <<AutoCAD2006实用教程>>

### 内容概要

AutoCAD是目前国内外使用最广泛的计算机绘图软件，其丰富的绘图设计功能、完善的编辑功能、强大的网络功能和友好的用户界面深受广大用户的欢迎，特别是该软件提供的各种编程工具与接口，为用户进行二次开发创造了便利条件。

本书共十二章，包括AutoCAD基础知识、绘图准备、绘图命令、图案填充与查询、图形编辑命令、绘图环境设置、文字注写与表格绘制、尺寸标注、块与外部参照、图形的组织与管理、三维实体绘制基础、图形的打印与发布等内容。

每章后都有与讲授内容相配套的实践习题，由读者自己上机完成。

书籍目录

第一章 AutoCAD基础知识

第一节 AutoCAD概述

第二节 用户界面及操作方法

第三节 鼠标操作

第四节 菜单和对话框操作

第五节 命令操作

第六节 设置绘图初始环境值

第七节 键盘按键定义说明

习题

第二章 绘图准备

第一节 坐标系统介绍

第二节 节点的输入

第三节 模型空间和图纸空间

第四节 设置绘图辅助功能

习题

第三章 绘图命令

直线 (L)

构造线 (XL)

多段线 (PL)

多线 (ML)

正多边形 (POL)

矩形 (REC)

圆 (C)

圆弧 (A)

圆环 (DO)

修订云线 (REVCLOUD)

样条曲线 (SPL)

椭圆 (EL)

椭圆弧 (ELLIPSE)

点 (PO)

创建面域 (REG)

轴测图的绘制

习题

第四章 图案填充与查询

第一节 创建图案填充

第二节 编辑填充图案

第三节 自定义填充图案

第四节 图形数据查询

习题

第五章 图形编辑命令

对象的选取方式

夹点编辑

窗口剪贴板的运用

删除 (E)

放弃 (U)

## <<AutoCAD2006实用教程>>

复制 (CO或CP)

镜像 (MI)

偏移 (O)

阵列 (AR)

移动 (M)

旋转 (RO)

比例 (SC)

拉伸 (S)

拉长 (LEN)

修剪 (TR)

延伸 (EX)

打断和打断于点 (BR)

对齐 (AL)

合并 (J)

倒角 (CHA)

圆角 (F)

分解 (X)

多段线编辑 (PE)

修改对象特性

特性匹配

习题

第六章 绘图环境设置

第一节 图形单位与图形界限设置

第二节 图层的创建与设置

第三节 图层管理

第四节 图层应用实例

第五节 配置绘图系统

第六节 图形显示控制

习题

第七章 文字注写与表格绘制

第一节 设置文字样式

第二节 文字注写方式

第三节 编辑文字

第四节 表格绘制

习题

第八章 尺寸标注

第一节 尺寸标注概述

第二节 尺寸标注样式设置

第三节 尺寸标注方法

第四节 管理标注样式

第五节 编辑尺寸标注

第六节 轴测图的尺寸标注

习题

第九章 块与外部参照

第一节 块的创建

第二节 块的插入

第三节 块的编辑

<<AutoCAD2006实用教程>>

第四节 块的属性

第五节 动态块

第六节 外部参照

习题

第十章 图形的组织与管理

第一节 打开与保存不同格式文件

第二节 图形修复与自动保存文件

第三节 样板图

第四节 设计中心

第五节 工具选项板

第六节 图形标准

第七节 图纸集

习题

第十一章 三维实体绘制基础

第一节 三维实体模型分类

第二节 三维坐标系统

第三节 三维实体创建

第四节 三维实体编辑

第五节 观察三维实体

习题

第十二章 图形的打印与发布

第一节 创建打印布局

第二节 输入输出图形

第三节 打印

第四节 发布

习题

参考文献

## <<AutoCAD2006实用教程>>

### 编辑推荐

《职业技术教育机类系列教材：AutoCAD2006实用教程》可以作为高等职业技术学院、高等专科学校及各类培训班的教材，也可供初学者作为入门用书和供AutoCAD用户参考用。

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>