

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2006基础教程与操作实录>>

13位ISBN编号：9787302132332

10位ISBN编号：730213233X

出版时间：2006-9

出版时间：清华大学出版社

作者：尹湘雄、苏宇刚、李士良

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技术是近年来发展最迅速、最引人注目的技术之一。

随着计算机科学技术的迅猛发展，CAD技术正在日新月异、突飞猛进地发展。

目前，CAD技术已经成为人们日常工作和生活中的重要内容，并广泛应用于机械、建筑、电子、航天、造船、石油化工、土木工程、冶金、农机、气象、纺织及轻工业等多个领域，发挥着越来越大的作用。

由美国Autodesk公司开发的AutoCAD是当前最为流行的CAD软件之一，并且已经成为CAD的世界标准。

由于AutoCAD具有使用方便、体系结构开放等特点，深受广大工程技术人员的青睐。

目前最流行的版本AutoCAD 2006在运行速度、图形处理和网络功能等方面，都有了很大提高。

本书内容全面、翔实，深入浅出地介绍了AutoCAD 2006的基本功能及使用方法。

在讲解基本知识的基础上，通过大量的上机操作实例来巩固基本知识，并结合大量实践应用达到学以致用目的。

本书共13章，分别介绍了AutoCAD 2006的主要功能、工作界面和环境设置、基本图元的绘制、精确绘图、二维图形的编辑、复杂图元的绘制与编辑、图形显示与控制、尺寸标注、图块与外部参照、三维图形绘制与编辑、等轴测图的绘制、布局与打印、CAD设计中心与二次开发等内容。

本书是在总结了許多老师及专家多年教学经验和科研成果的基础上编写的。

因此，它既可作为高等院校相关专业的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的参考书。

参与本书编写的人员还有霍仕环、吕甫群、陈实、周丽艳、邢亚兰等人，另外，李志伟、张江涛、尹建民、赵磊、唐坚、肖宁、李琪等人也给予了很多帮助，在此一并表示感谢。

由于作者水平有限，加之写作时间仓促，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 2006基础教程与操作实录》重点介绍了AutoCAD 2006中文版的功能及各种操作方法、使用技巧。

全书分为13章，内容包括基础知识、工作界面和环境设置、基本图元的绘制、精确绘图、二维图形的编辑、复杂图元的绘制与编辑、图形显示与控制、尺寸标注、图块与外部参照、三维图形绘制与编辑、等轴测图、布局与打印和CAD设计中心与二次开发。

《中文版AutoCAD 2006基础教程与操作实录》最大的特点是在进行知识点讲解的同时，列举了大量实例进行说明，并有操作技巧提示，使读者可以边学习边实践。

《中文版AutoCAD 2006基础教程与操作实录》可以作为高等院校艺术设计、建筑、机械等相关专业的教材，也适合初学者及培训班学员使用。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2006概述1.1 Auto CAD简介1.1.1 AutoCAD功能概述1.1.2. AutoCAD 2006的主要新增功能1.1.3 系统配置要求1.2 创建、打开和保存图形文件1.2.1 创建图形文件1.2.2 打开图形文件1.2.3 保存图形文件1.3 上机实践：绘制一个图形文件1.4 习题第2章 AutoCAD2006工作界面和环境设置2.1 熟悉AutoCAD 2006作界面2.1.1 标题栏2.1.2 菜单栏2.1.3 工具栏2.1.4 绘图区域2.1.5 命令窗口2.1.6 状态栏2.2 工具选项2.2.1 文件选项卡2.2.2 显示选项卡2.2.3 打开和保存选项卡2.2.4 用户系统配置选项卡2.2.5 草图选项卡2.2.6 配置选项卡2.3 习题第3章 基本图元的绘制3.1 绘制线条、矩形、多边形和点3.1.1 绘制直线3.1.2 绘制射线3.1.3 绘制构造线3.1.4 绘制矩形3.1.5 绘制正多边形3.1.6 绘制点3.2 绘制圆、圆弧、椭圆与椭圆弧3.2.1 绘制圆3.2.2 绘制圆弧3.2.3 绘制椭圆和椭圆弧3.3 使用图层3.3.1 规划图层3.3.2 管理图层3.4控制非连续线型的外观3.5 习题第4章 精确绘图4.1 使用坐标系4.2 WCS和UCS坐标系的区别和应用4.3 使用捕捉、栅格和正交4.4 捕捉对象上的几何点4.5 使用对象自动追踪4.6 查询距离、面积和坐标4.7 应用实例4.8 习题第5章 二维图形的编辑5.1 常用图形编辑命令5.1.1 编辑对象的选择5.1.2 删除和恢复对象5.1.3 复制对象的命令5.1.4 改变对象位置的命令5.1.5 对象的缩放、拉伸和拉长5.1.6 修改对象的命令5.1.7 倒角和圆角命令5.1.8 分解命令5.1.9 对象显示顺序控制命令5.2 高级编辑技巧5.2.1 对象编组5.2.2 用夹点功能编辑对象5.2.3 使用对象特性对话框5.3 习题第6章 复杂图元的绘制与编辑6.1 多段线和样条曲线的绘制与编辑6.1.1 绘制和编辑多段线6.1.2 绘制和编辑样条曲线6.2 修订云线6.3 区域填充和图案填充6.3.1创建区域填充6.3.2 创建图案填充6.3.3 创建填充边界6.3.4 编辑填充图案6.3.5 自定义图案文件6.4 单行文字和多行文字6.4.1 设置文字样式6.4.2 单行文字6.4.3 多行文字6.5 习题第7章 图形显示与控制7.1 视图与视口7.1.1 使用命名视图7.1.2 使用平铺视图7.2 图形的显示缩放7.2.1 缩放菜单和工具栏7.2.2 实时缩放视图7.2.3 窗口缩放视图7.2.4 动态缩放视图7.2.5 显示上一个视图7.2.6 按比例缩放视图7.2.7 设置视图中心点7.2.8 其他缩放命令7.3 平移图形7.4鸟瞰视图7.5 其他视图控制方法7.5.1 重画与重生成图形7.5.2 打开或关闭可见元素7.6 习题第8章 尺寸标注8.1 尺寸标注的基础知识8.1.1 标注的概念8.1.2 尺寸标注的组成8.1.3 尺寸标注的关联性8.1.4 尺寸标注的类型8.2 创建标注样式8.2.1 创建标注样式的方法8.2.2 使用标注样式管理器8.2.3 新建标注样式对话框8.3 标注尺寸的方法8.3.1 线性标注8.3.2对齐标注8.3.3 角度标注8.3.4 直径标注8.3.5 半径标注8.3.6 连续标注8.3.7 基线标注8.3.8 引线标注8.4 编辑尺寸标注8.4.1 拉伸标注8.4.2 修剪和延伸坐标标注8.4.3 拉伸标注文字8.4.4 编辑标注特性8.4.5 编辑标注特性8.4.6 设置尺寸标注样式8.5 习题第9章 图块与外部参照9.1 图块操作9.1.1 创建和保存块9.1.2 块的插入和嵌套9.1.3 重定义解9.1.5 块的重命名和块的删除.....第10章 三维图形绘制与编辑第11章 等轴测图第12章 布局与打印第13章 CAD设计中心与二次开发参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2006基础教程与操作实录》是基础与实训配合，边学边做;实例举一支三，学以致用;贯穿经验与技巧，简单易学；选用成熟软件版本，广为适用。  
跟我学，图形图像，用经典软件，读精品图书。

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>