

# 《AutoCAD实践教程》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD实践教程》

13位ISBN编号：9787040163667

10位ISBN编号：7040163667

出版时间：2005-7

出版社：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：崔洪斌,于冬梅

页数：267

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

计算机辅助设计（Computer Aided Design, cAD）是一门多学科综合性应用技术，是现代设计方法与手段的综合体现。随着计算机技术的迅猛发展，cAD技术已广泛应用于各设计领域，并已成为提高产品与工程设计水平、缩短产品开发周期、增强产品竞争力、提高劳动生产率的重要手段。AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的通用CAD软件包，具有易于掌握、使用方便、功能齐全、体系结构开放等特点，是当今工程设计领域广泛使用的绘图工具之一。由于AutoCAD具有使用方便、功能齐全、体系结构开放等显著特点，深受广大工程技术人员的欢迎，已成为我国乃至世界上最为流行的CAD应用软件之一。AutoCAD自1982年问世以来，已经进行了近20次升级，其功能逐渐强大，且日趋完善。如今，AutoCAD已广泛应用于工程设计的各个领域。基于AutoCAD的上述特点，我国许多工科院校相关专业将AutoCAD作为重点介绍的CAD应用软件之一。本书是与崔洪斌主编的教材《AutoCAD实践教程（2005版）》配套的上机指导与练习，全书共分16章，与主教材中的各章对应。每章中均提供有上机绘图操作示例和上机绘图练习题。上机操作示例部分以既有很强的代表性和实用性、又能综合应用对应章节所介绍Auto-CAD命令的绘图应用示例为例，介绍上机绘图的具体操作步骤，可达到举一反三之目的，读者可以根据书中给出的操作步骤或提示信息完成这些图形的绘制；上机习题部分是为读者提供的绘图作业，通过完成这些作业，可以加深对主教材中对应章节知识的理解与掌握，提高读者的绘图技能，使读者熟练掌握AutoCAD 2005。最后，向为本书出版提出宝贵建议的专家、教师表示感谢。由于时间较紧，书中难免有疏漏和不足之处，恳请专家和广大读者批评指正。

## 内容概要

《AutoCAD实践教学(2005版)上机指导与练习》是与教材《AutoCAD实践教学(2005版)》配套的上机指导与练习,全书共分16章,与主教材中的各章对应。每章中均提供有上机绘图操作示例和上机绘图练习题,可以在高等教育出版社高等理工教学资源网(网址:hnp://WWW.hep-st.com.cn)下载与《AutoCAD实践教学(2005版)上机指导与练习》配套的绘图文件。上机操作示例部分以既有很强的代表性和实用性又能综合应用对应章节所介绍AutoCAD命令的绘图应用示例为例,介绍上机绘图的具体操作步骤,可达到举一反三之目的,读者可以根据书中给出的操作步骤或提示信息完成这些图形的绘制;上机习题部分是为读者提供的绘图作业,通过完成这些作业,可以加深对主教材中对应章节知识的理解与掌握。

《AutoCAD实践教学(2005版)上机指导与练习》可与主教材配套或单独使用,可以作为高等学校本科及高职高专计算机及相关专业学生的学习辅导书,也可供工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD2005绘图基础上机练习一 安装、启动AutoCAD2005上机练习二 熟悉AutoCAD2005工作界面上机练习三 图形文件操作上机练习四 使用帮助功能第二章 绘二维图形上机练习一 绘直线上机练习二 绘圆弧上机练习三 绘圆、圆环和填充圆上机练习四 绘椭圆和椭圆弧上机练习五 绘矩形和多边形上机练习六 绘点上机练习七 绘多段线上机练习八 绘样条曲线第三章 编辑二维图形上机练习一 删除对象、移动对象、复制对象上机练习二 镜像对象上机练习三 旋转对象上机练习四 阵列对象上机练习五 修剪对象、延伸对象上机练习六 缩放对象、偏移对象上机练习七 拉伸对象上机练习八 创建倒角、圆角上机练习九 打断对象上机练习十 利用夹点功能编辑对象上机练习十一 利用特性选项板修改图形对象第四章 图形界限、绘图单位、图形显示控制上机练习一 设置图形界限上机练习二 设置绘图单位上机练习三 缩放视图、移动视图第五章 精确绘图上机练习一 利用正交功能绘图上机练习二 利用栅格功能绘图上机练习三 利用捕捉功能绘图上机练习四 利用极轴追踪功能绘图上机练习五 利用对象捕捉追踪功能绘图第六章 图层上机练习一 创建图层上机练习二 利用图层绘图第七章 文字与表格上机练习一 标注文字上机练习二 文字样式上机练习三 编辑文字上机练习四 表格第八章 图案填充上机练习一 填充图案上机练习二 编辑图案第九章 块、属性、外部参照上机练习一 创建块上机练习二 创建外部块上机练习三 插入块上机练习四 属性上机练习五 插入带属性的块上机练习六 编辑属性、填写标题栏上机练习七 提取属性上机练习八 外部参照第十章 尺寸上机练习一 定义尺寸标注样式上机练习二 标注尺寸上机练习三 标注尺寸及尺寸公差上机练习四 标注尺寸及形位公差上机练习五 编辑尺寸、尺寸公差及形位公差第十一章 查询图形对象信息上机练习一 查询距离上机练习二 查询面积上机练习三 列表显示上机练习四 状态显示上机练习五 查询时间第十二章 绘图环境设置、高级绘图工具上机练习一 使用设计中心上机练习二 工具选项板上机练习三 设置绘图环境第十三章 绘制三维图形上机练习一 用户坐标系上机练习二 消隐、设置观看视点上机练习三 绘简单三维图形与线框模型上机练习四 绘表面模型上机练习五 绘实体模型第十四章 编辑三维图形上机练习一 三维阵列上机练习二 三维镜像与三维旋转上机练习三 对齐上机练习四 布尔操作上机练习五 创建倒角、圆角上机练习六 创建实体综合练习第十五章 渲染上机练习一 着色处理上机练习二 设置光源、渲染上机练习三 设置材质、渲染上机练习四 设置渲染背景、渲染第十六章 AutoCAD图形的输入与输出上机练习一 导入、导出图形上机练习二 打印图形参考文献

## 章节摘录

插图：

# 《AutoCAD实践教学》

## 编辑推荐

《AutoCAD实践教学(2005版)上机指导与练习》是由高等教育出版社出版的。

## 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)