第一图书网, tushu007.com

<<CAD绘图技术实验教程>>

图书基本信息

书名：<<CAD绘图技术实验教程>>

13位ISBN编号：9787309034844

10位ISBN编号：7309034848

出版时间：2004年7月1日

出版时间：复旦大学出版社

作者：谈蓓月

页数：270

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

随着21世纪的到来，计算机技术发展更加迅猛，作为计算机辅助设计（CAD）基础之一的计算机绘图在各行各业的应用日益广泛，计算机绘图已成为工程师和设计师从事cAD工作的必备技能。
CAD技术现在也已成为企业提高创新能力、提高产品开发能力、增加企业适应市场需求和市场竞争的一项关键技术。
为了顺应形势，越来越多的高等院校增设了相关的CAD绘图课程。
在这个教学体系和学科结构改革的大环境下，要求编写的教材能适应不同院系、不同专业、不同层次的读者。
本书主要包括如下特点：1．本书采用易于接受的、循序渐进的方法，讲述计算机绘图技术知识，使初学者能由浅到深、由简到繁地掌握计算机绘图技术。
2．为了适应不同专业、不同层次的读者，本书精心挑选了适合机械类专业的零件、装配图实例，适合电气类专业的电路图实例，适合建筑类专业的建筑设计图实例，以及适合其他专业的设计图实例。
3．本书每章分为：基本知识、应用实例、习题三部分，使读者既对AutoCAD的基本知识，基本命令的理论知识有一个系统的认识，又能把学到的理论知识始终与应用相结合，学以致用，帮助读者更好地理解理论知识，灵活地应用理论知识，并通过配备的习题巩固本章所学的知识，以便读者能在最短的时间内熟练掌握AutoCAD绘图技术，并应用该技术独立完成设计、绘制图形的能力。
4．本书共分十五章，详细介绍了AutoCAD2002的基础知识、基本操作、二维图形绘制及编辑、图层、图块、图案填充、文字注释、尺寸标注、图形输出、三维基础知识、三维图形绘制及编辑、实体颜色处理及利用AutoCAD2002中的功能实现与Internet上的交互，以便实现资源共享和远程设计。
本书由谈蓓月、潘耀芳、钱炜、曲艳峰编写，最后由谈蓓月统稿，参加编写及其他工作的还有徐旭与张磊。
本书在编写过程中受到上海电力学院信息与计算科学系主任蒋锦良教授的很多关心与支持，编者表示衷心感谢。
全书承上海大学张国贤教授、上海理工大学曾忠教授、上海出版印刷高等专科学校滕跃民副教授审阅并提出了指导性的修改意见，保证了书稿质量的进一步提高，在此深表谢意。
本书于2001年经上海市教育委员会组织专家评审，确定为上海市教育委员会高校重点教材建设项目，经上海市教育委员会审阅，同意作为“十五”重点教材出版。
限于水平，书中难免有不妥或错误之处，恳请读者指正。

内容概要

《CAD绘图技术实验教程》以最新的AutoCAD2002中文版为基础，详细讲述了AutoCAD2002的基础知识、基本操作、二维图形绘制及编辑、图层、图块、图集镇充、文字注释、尺寸标注、图形输出、三维基础知识、三维图形绘制及编辑、实体颜色处理及在Internet上的交流与项目合作等内容。

《CAD绘图技术实验教程》突出实用性，强调理论知识和实际操作紧密结合，配备了适合机械、电气、建筑等方面的典型实例。

既能满足初学者入门决的要求，又能使有一定基础的读者快速掌握AutoCAD2002新增功能的使用技巧。

书籍目录

第一章 AutoCAD2002基础知识1.1 AutoCAD2002的基本特点l.2 AutoCAD2002的启动方法1.3 AutoCAD2002的初始屏幕1.4 AutoCAD2002的工作界面1.5 AutoCAD2002的配置操作1.6 AutoCAD2002实体的选择1.7 AutoCAD2002的图形文件管理习题第二章 基本操作2.1 AutoCAD2002的坐标系统2.2 数值及坐标点的输人2.3 绘图单位和绘图界限设置2.4 辅助绘图工具的操作2.5 直线的绘制2.6 点的绘制2.7 绘制正方形与三角形2.8 绘制平面图形习题第三章 基本绘图和编辑命令3.1 基本绘图命令3.2 基本编辑命令3.3 绘制挂轮架3.4 绘制二维图形习题第四章 图层、线型及颜色4.1 图层、线型及颜色的概念4.2 图层特性管理器4.3 线型管理器4.4 线宽4.5 颜色4.6 对象特性工具栏4.7 绘制视图习题第五章 绘图和编辑命令5.1 绘图命令5.2 编辑命令5.3 查询图形信息5.4 绘制剖面图5.5 绘制阀盖习题第六章 其他绘图及编辑命令6.1 多线的绘制和编辑6.2 多段线的绘制和编辑6.3 样条曲线的绘制和编辑6.4 绘制花盆及花架图习题第七章 图块和外部参照7.1 图块的概念及作用7.2 图块的建立7.3 图块的插入7.4 图块的编辑7.5 属性块的建立7.6 插入属性块7.7 属性的修改7.8 属性块的编辑7.9 块属性管理器7.10 外部参照7.11 绘制男孩头像7.12 螺栓连接绘制7.13 绘制姓名电话卡习题第八章 文字注释8.l 文字样式8.2 绘制文字8.3 编辑文字8.4 绘制“ 技术要求 ”习题第九章 尺寸标注9.1 尺寸标注构成9.2 尺寸标注样式9.3 尺寸标注方法9.4 尺寸标注的编辑9.5 尺寸标注的关联性9.6 平面图形尺寸标注习题第十章 综合实例10.1 绘制三通管零件图10.2 绘制夹线体装配图10.3 绘制电路图10.4 绘制商标设计图习题第十一章 图形输出11.1 工作空间11.2 打印布局的创建11.3 打印页面设置及图形输11.4 打印电路图第十二章 三维绘图基础12.l 坐标系及表示方法12.2 UCS（用户坐标系）12.3 视口12.4 三维动态观察器12.5 建线框模型12.6 创建表围模型127 三维图形的编辑12.8 多视口12.9 绘制明珠塔习题第十三章 维实体13.1 基本三维实体13.2 创建复杂三维实体13.3 布尔运算l3.4 实体编辑13.5 三维实体的面、边和体编辑13.6 简单木模实体习题第十四章 实体颜色处理14.1 着色14.2 渲染处理14.3 渲染和着色酒杯第十五章 在Internet上的交流与项目合作15.1 “ AutoCAD2002今日 ”窗口15.2 使用浏览器15.3 超级链接15.4 Web发布15.5 网络会议15.6 电子传递15.7 Internet环境中的图形操作

章节摘录

插图：

编辑推荐

《CAD绘图技术实验教程》既可作为大学、高职、高专等院校的教材，也可作为专业技术人员的自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

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