

《计算机辅助设计实用教程》

图书基本信息

书名：《计算机辅助设计实用教程》

13位ISBN编号：9787508345178

10位ISBN编号：7508345177

出版时间：2006-8

出版社：中国电力出版社

作者：谢菁

页数：250

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.tushu111.com

《计算机辅助设计实用教程》

内容概要

本书是以培养应用型人才为目的，结合笔者多年企业从事CAD应用及培训推广的经验，全面介绍了目前在CAD领域应用最为广泛的AutoCAD系统，并以AutoCAD为版本编写而成，较详细介绍了AutoCAD命令的功能和操作以及二次开发过程。全书分为上下两篇，共16章。上篇为基础篇，介绍了CAD技术概况，AutoCAD的基础知识，系统的基本绘图、辅助绘图工具、图形的编辑命令、图层、颜色、线型、特性修改与属性匹配、图块与图案填充、文字与尺寸标注、图形的打印和三维绘图等；下篇结合实例用户化和定制AutoCAD的内容，如形、脚本、幻灯片文件的创建及其作用，用户线型、填充图案、菜单的自定义，最后通过实例介绍 Auto LISP、Visual LISP、VBA、ObjectARX的概念和作用，并讲述AutoCAD二次开发的一般过程，每章都有上机实训内容，使学生学习理论知识和上机实践能紧密结合。

本书内容丰富翔实、讲解深入细致、条理清楚、范例典型，具有很强的实用性、指导性和操作性。不仅可作为大专院校计算机、机械、电子、电气、建筑等专业的CAD课程教材，也可作为广大用AutoCAD的进行辅助设计的从业人员实用的自学指导书以及AutoCAD认证考试参考用书。

《计算机辅助设计实用教程》

书籍目录

前言上篇 第1章 计算机辅助设计基础 1.1 计算机辅助设计概述 1.2 AutoCAD软件简介 1.3 上机实训
思考与训练 第2章 AutoCAD快速入门 2.1 AutoCAD的启动 2.2 AutoCAD的工作界面 2.3 管理图形文件
2.4 命令输入方法 2.5 AutoCAD坐标系统 2.6 数据输入 2.7 上机实训 思考与训练 第3章 基本维
图 3.1 常用的几个命令 3.2 点的绘制 3.3 线段的绘制 3.4 圆、圆弧圆环及椭圆的绘制 3.5 多边形的
绘制 3.6 多段线的绘制 3.7 射线和构造线的绘制 3.8 样条曲线的绘制 3.9 徒手画线的绘制 3.10 修
订云线的绘制 3.11 多线的绘制 3.12 上机实训 思考与训练 第4章 辅助绘图工具 4.1 栅格显示 4.2
栅格捕捉 4.3 正交模式 4.4 对象捕捉 4.5 视图缩放与平移 4.6 图形更新 4.7 可视对象的打开与关闭
4.8 系统参数与图形参数列表 4.9 图形计算 4.10 上机实训 思考与训练 第5章 图形的编辑命令 5.1
对象选择集的设定 5.2 图形修改命令 5.3 图形动命令 5.4 图形复制命令 5.5 其他编辑命令 5.6 多线
、样条曲线与多线编辑 5.7 夹持点的应用 5.8 上机实训 思考与实训 第6章 图层、颜色、线型、特性
修改与特性匹配 6.1 图层 6.2 颜色 6.3 线型与线宽 6.4 特性 6.5 上机实训 思考与训练 第7章 图块
与图案填充 7.1 创建块 7.2 插入块 7.3 块的属性 7.4 图案填充 7.5 上机实训 思考与训练 第8章 文
字标注 第9章 尺寸标注 第10章 图形的打印 第11章 三维结图简介(实体模型方式) 下篇 第12章
形文件 第13章 脚本、幻灯片文件 第14章 创建线型和填充图案 第15章 定制菜单 第16章 AutoCAD的二
次开发案例

《计算机辅助设计实用教程》

编辑推荐

《21世纪高职高专计算机类专业规划教材：计算机辅助设计实用教程（AutoCAD）》是21世纪高职高专计算机类专业规划教材。全面介绍了目前在CAD领域应用最为广泛的AutoCAD系统，并以AutoCAD为版本编写而成，较详细地介绍了AutoCAD命令的功能和操作以及二次开发过程。

《计算机辅助设计实用教程》

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.tushu111.com