

图书基本信息

书名：<<CAD二次开发技术及其工程应用>>

13位ISBN编号：9787302167990

10位ISBN编号：7302167990

出版时间：2008-3

出版时间：清华大学出版社

作者：王玉琨 等编著

页数：316

字数：512000

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>

## 内容概要

本书介绍AutoCAD 2004环境下进行二次开发的主要方法与关键技术,内容包括形、线型与图案、菜单与工具栏的定制与开发, CAD的Visual LISP集成开发环境和编写AutoLISP程序的技巧,对话框设计和开发技术在机械、建筑和采矿工程中的应用,并提供了许多有代表性的应用实例。

本书适用于已掌握AutoCAD的基本操作,需深入了解AutoCAD以及对AutoCAD进行二次开发的工程技术人员,可作为大专院校校程类各类业的教材或教学参考书,也适宜作为广大工程制图技术员和工程师学习的教材及软件培训班的培训教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD定制与开发概述 1.1 AutoCAD二次开发特性 1.2 设置绘图环境 1.3 用户系统配置 本章小结 练习第2章 形定义与图形符号库开发 2.1 形的创建 2.2 图形符号库开发 2.3 字体定义 本章小结 练习第3章 线开园与图案文件的扩充 3.1 线型的定制 3.2 填充图案 本章小结 练习第4章 菜单和工具栏的开发 4.1 菜单及菜单文件 4.2 菜单文件的开发方法 4.3 定制工具栏 本章小结 练习第5章 Visual LISP程序设计 5.1 Visual LISP概述 5.2 Visual LISP基础 5.3 Visual LISP内部函数 5.4 Visual LISP应用程序开发实例 5.5 Visual LISP程序开发环境 本章小结 练习第6章 图形转换接口文件 6.1 命令组文件格式及实现 6.2 DXF文件格式及实现 本章小结 练习第7章 对话框的设计与制作 7.1 概述 7.2 对话框管理程序设计 7.3 对话框应用举例 本章小结 练习第8章 工程图的二次开发基础 8.1 绘图环境的设定 8.2 程序化绘图过程 8.3 常用绘图程序的编制 8.4 可视化图库建立方法 本章小结 练习第9章 CAD开发技术在机械设计中的应用 9.1 视图标注程序设计 9.2 常用尺寸标注程序设计 9.3 标准件图库设计 9.4 参数化图形绘制 9.5 三维造型设计实例 本章小结 练习第10章 CAD开发技术在建筑设计中的应用 10.1 常用建筑设计应用程序 10.2 墙体设计程序设计 10.3 楼梯程序设计 本章小结 练习第11章 CAD开发技术在矿图设计中的应用 11.1 坐标方格网绘制 11.2 边界线程序设计 11.3 钻孔符号绘制 11.4 断层符号绘制 11.5 回采工作面及采空区处理 本章小结 练习附录A AutoCAD 2004的系统变量一览表附录B AutoCAD 2004的尺寸标注系统变量表附录C Visual LISP内部函数参考文献

编辑推荐

掌握AutoCAD基本操作后，通过《CAD二次开发技术及其工程应用》可以取得以下收获。AutoCAD系统的基本定制；AutoCAD系统的形、线型、图案、菜单和工具栏等项内容开发方法；AutoLISP语言的基础知识和编程技巧；AutoCAD对话框的设计及应用；AutoCAD系统命令的扩充方法；工程应用程序的开发方法与技巧。

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>