

<<CAD技术基础教程>>

图书基本信息

书名：<<CAD技术基础教程>>

13位ISBN编号：9787811021134

10位ISBN编号：7811021137

出版时间：2005-2

出版时间：东北大学出版社

作者：李雷

页数：212

字数：360000

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>

<<CAD技术基础教程>>

内容概要

本书共分8章。

第1章介绍AutoCAD的基本知识，包括Auto-CAD的性能、开发基础及开发方法简况；第2章介绍图形库的建立方法；第3章介绍命令组文件的开发方法；第4章介绍AutoLISP语言及其开发方法；第5章介绍数据交换的基本概念及DXF文件的读写方法；第6章介绍访问图形数据库的方法；第7章介绍对话框开发技术；第8章介绍菜单的定制方法。

<<CAD技术基础教程>>

书籍目录

第1章 概论

1.1 CAD技术发展概况

1.1.1 CAD技术的产生与发展

1.1.2 CAD技术的发展趋势

1.1.3 流行的CAD软件简介

1.2 CAD系统的组成及工作方式

1.2.1 CAD/CAM系统的组成

1.2.2 CAD系统的工作方式

1.3 AutoCAD简介

1.3.1 AutoCAD的性能

1.3.2 AutoCAD的硬件环境与配置

1.4 AutoCAD二次开发基础

1.4.1 点和坐标系

1.4.2 图形单位、比例和绘图界限

1.4.3 图形实体

1.4.4 图层、颜色和线型

1.5 AutoCAD二次开发的主要方法及其特点

1.5.1 利用AutoCAD提供的功能, 创建自己的操作环境和库文件支持

1.5.2 用AutoCAD提供的二次开发工具进行应用程序开发

第2章 建立高效的开发环境

2.1 创建和使用模板

2.1.1 创建模板

2.1.2 使用模板

2.2 图形库的建立和使用

2.2.1 用块建立图形库

2.2.2 调用图形符号

2.2.3 将属性添加到块中

2.2.4 其他建立图形库的方法简介

第3章 命令组文件

3.1 命令组文件概述

3.1.1 命令组文件的格式

3.1.2 命令组文件的建立

3.1.3 命令组文件的调用

3.1.4 命令组文件的常用命令

3.1.5 命令组文件应用实例

3.2 命令组文件的高级语言编程

3.3 应用开发实例

3.3.1 设计目标

3.3.2 程序实例

3.3.3 TEST3C程序分析

第4章 AutoLISP开发方法

4.1 AutoLISP基本知识

4.1.1 AutoLISP概论

4.1.2 AutoLISP数据类型

4.1.3 AutoLISP文件结构

<<CAD技术基础教程>>

- 4.1.4 AutoLISP的出错处理
- 4.2 AutoLISP函数及其功能
 - 4.2.1 逻辑运算功能
 - 4.2.2 表的操作功能
 - 4.2.3 数学计算功能
 - 4.2.4 数与字符操作功能
 - 4.2.5 测试判断功能
 - 4.2.6 与AutoCAD有关的功能
 - 4.2.7 AutoCAD实体处理功能
 - 4.2.8 输入功能
 - 4.2.9 输入显示功能
 - 4.2.10 文件输入 / 输出功能
 - 4.2.11 对话框控制功能
 - 4.2.12 运行调试功能
- 4.3 函数的定义和加载
 - 4.3.1 函数的定义
 - 4.3.2 加载AutoLISP程序
- 4.4 VisualLISP开发环境
 - 4.4.1 启动VisualLISP
 - 4.4.2 VisualLISP用户界面
 - 4.4.3 了解VisualLISP窗口
-
- 第5章 数据交换与DXF文件
- 第6章 访问图形数据库
- 第7章 菜单的定制与开发
- 第8章 AutoCAD对话框开发技术
- 附录A AutoCAD系统变量
- 附录B AutoLISP的错误代码
- 参考文献

<<CAD技术基础教程>>

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:<http://www.tushu007.com>