第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助绘图原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助绘图原理与实践>>

13位ISBN编号：9787302187615

10位ISBN编号：7302187614

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：肖刚，李俊源，王文奎 编著

页数：306

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

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助绘图原理与实践>>

内容概要

本书是一本融计算机绘图基本原理与应用实践于一体的实用教材。
全书共17章，分别对图形生成、图形变换、图形显示、图形几何运算、常见交互技术、数据交换技术、常用数据结构等辅助绘图技术的基础原理方法以及AutoCAD相关命令功能作了系统性阐述，对AutoCAD工程数据的数据库管理方法、各种参数化绘图方法和原理作了详细介绍，并对AutoCAD尺寸标注命令、图层、线型与块技术、新推出的Visual LISP语言、对话框设计技术、AutoCAD设计中心和网络功能、基于AutoCAD二次开发作了详细描述。
本书既可作为高等院校工科各专业高年级学生和研究生的教学用书，也可作为工程技术人员计算机辅助绘图和辅助设计知识培训与继续教育的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助绘图原理与实践>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 计算机绘图技术概况 1.2 计算机绘图与CAD 1.3 绘图系统的构成与分类 1.4 绘图系统的硬件知识 1.5 绘图系统的软件形式 1.6 绘图系统的应用领域第2章 交互绘图软件AutoCAD 2.1 系统工作界面 2.2 系统启动与退出 2.3 绘图范围与单位设置 2.4 系统总体结构 2.5 系统的开放性第3章 计算机图形生成原理 3.1 图形生成原理 3.2 AutoCAD基本绘图命令第4章 计算机图形变换方法 4.1 图形变换的方法 4.2 二维图形几何变换 4.3 AutoCAD图形编辑命令第5章 计算机图形显示技术 5.1 坐标系 5.2 窗口与视区变换 5.3 二维图形的裁剪 5.4 AutoCAD显示控制命令第6章 交互技术与辅助绘图工具 6.1 定位技术 6.2 约束技术 6.3 拾取技术 6.4 拖动技术 6.5 反馈技术 6.6 AutoCAD辅助绘图工具第7章 图形常用几何运算 7.1 图形常用几何运算 7.2 AutoCAD相关命令 7.3 剖面线的绘制第8章 图层与图块技术 8.1 图层 8.2 图块 8.3 AutoCAD绘图流程第9章 工程图尺寸标注 9.1 尺寸的组成 9.2 基本尺寸标注命令 9.3 尺寸标注变量和尺寸标注样式 9.4 尺寸标注编辑 9.5 公差标注第10章 图形数据交换技术 10.1 概述 10.2 AutoCAD数据交换文件 10.3 DXF文件结构 10.4 DXF文件实例分析 10.5 初始图形交换标准IGES 10.6 STEP标准简介第11章 工程数据的数据库管理技术 11.1 工程数据与数据库管理 11.2 Visual FoxPro关系型数据库管理系统 11.3 数据库管理系统开发 11.4 AutoCAD与数据库接口dbconnect 11.5 在Visual LISP中访问外部数据库第12章 参数化设计绘图技术第13章 AutoCAD系统开发基础第14章 Visual LISP程序设计语言第15章 AutoCAD对话框开发技术第16章 AutoCAD设计中心和网络功能第17章 AutoCAD二次开发实例参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助绘图原理与实践>>

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