第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助几何设计>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助几何设计>>

13位ISBN编号：9787313044525

10位ISBN编号：7313044526

出版时间：2006-7

出版时间：上海交通大学出版社

作者：郑忠俊

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

<<计算机辅助几何设计>>

内容概要

本书详细介绍了计算机辅助几何设计的原理和方法。
本书以AutoCAD软件为研究开发工具，讨论了微机上常用二维三维图形基本绘图操作、常用二维三维图形基本编辑操作、计算机图形的精确作图技术、计算机图形数据库技术、计算机图形的特殊处理技术、在线计算技术、二三维图形转换技术、计算机工程图解法设计、参数化图形开发技术等计算机图形处理方法和相关技术。
本书主要面向大专院校学生、研究生以及从事CAD工作的各专业工程技术人员。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助几何设计>>

书籍目录

1 绪论 1.1 计算机辅助几何设计能实现的图形处理功能 1.2 本书所采用的计算机软件平台 1.3 本书涉及的计算机辅助几何设计的主要问题 1.4 计算机辅助几何设计的实现方法2 计算机图形的坐标系系统 2.1 三维坐标及表示方法 2.2 三维坐标及表示方法 2.3 用户坐标系（UCS） 2.4 使用UCS对话框 2.5 计算机图形中的坐标变换 2.6 绘图精度的设置 2.7 计算机图形的观察方法 练习3 常用二维绘图基本命令 3.1 画点命令（POINT） 3.2 画直线命令（LINE） 3.3 画构造线命令（XLINE） 3.4 画圆命令（CIRCLE） 3.5 画圆弧命令（ARC） 3.6 多义线的绘制与编辑命令（PLINE、PEDIT） 3.7 样条曲线的绘制与编辑命令（SPLINE、SPLINEDIT） 3.8 多线样式设置与绘制命令（STYLE、MLINE） 3.9 画椭圆命令（ELLISE） 3.10 画正多边形命令（POLYGON） 3.11 画矩形命令（RECTANG） 3.12 图案填充命令（BHATCH） 3.13 图层设置命令（LAYER） 3.14 线型设置命令（LINETYPE） 3.15 线宽设置命令（LINEWEIGHT） 3.16 图幅界限设置命令（LIMITS） 3.17 变焦放缩命令（ZOOM） 3.18 视窗移动命令（PAN） 练习4 常用图形编辑命令5 文字及尺寸标注6 块和属性方法7 精确作图技术8 图形数据的获取9 计算机图形的特殊处理技术10 实体选择集及图形数据库技术11 在线计算技术12 三维图形制作基本操作13 三维图形的编辑14 二维、三维图形转换技术15 工程图解法设计16 参数化绘图程序设计技术

第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助几何设计>>

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