第一图书网, tushu007.com

<<计算机辅助设计基础及应用>>

图书基本信息

内容概要

本书系统地介绍了CAD（计算机辅助设计）的基础知识及其具体应用，并力求反映CAD领域的新发展。

全书共分12章，主要内容包括：CAD概述、CAD系统的软硬件组成、CAD接口技术及图形标准、CAD软件工程技术、计算机图形处理技术基础、几何造型技术、自由曲线与自由曲面的基本知识、AutoCAD及其二次开发技术、工程数据处理、CAM（计算机辅助制造）技术，以及平面连杆机构的计算机辅助运动分析与综合等。

本书结构清晰、内容翔实，既可作为工科院校相关专业的教材，也可作为从事CAD技术研究与应用人员的参考书。

书籍目录

第1章 概论 1.1 现代产品设计与CAD技术 1.2 CAD技术的发展历程及发展趋势 1.3 CAD技术的特点与应用 1.4 习题第2章 CAD系统的组成 2.1 CAD系统的类型和构建模式 2.2 CAD系统的硬件组成 2.3 CAD系统的软件组成 2.4 CAD系统的造型原则 2.5 习题第3章 CAD接口技术及图形标准 3.1 交互接品技术及图形标准 3.2 计算机图形接口及计算机图形元文件 3.3 计算机图形软件标准 3.4 产品数据交换标准 3.5 习题第4章 CAD软件工程技术 4.1 软件工程的基本概念 4.2 CAD应用软件开发 4.3 CAD软件的文档编制规范 4.4 习题第5章 计算机图形处理技术基础第6章 几何造型系统第7章 自由曲线和自由曲面第8章 AutoCAD绘图软件包第9章 二次开发技术第10章 工程数据的计算机处理第11章 计算机辅助制造技术第12章 平面连杆机构CAD

媒体关注与评论

书评本书特色：本书结构清晰，内容翔实，在每一章的最后都安排了具有针对性的习题，这些习题都是从教学与实践中提炼出来的，读者可以有效地巩固所学的技能和知识，并为以后的实际操作打下良好的基础。

编辑推荐

本书特色：本书结构清晰，内容翔实，在每一章的最后都安排了具有针对性的习题，这些习题都是从教学与实践中提炼出来的，读者可以有效地巩固所学的技能和知识，并为以后的实际操作打下良好的基础。

第一图书网, tushu007.com

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