

<<计算机辅助设计与制造>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计与制造>>

13位ISBN编号：9787503844393

10位ISBN编号：7503844396

出版时间：2006-8

出版时间：中国林业出版社

作者：仲梁维

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>

<<计算机辅助设计与制造>>

内容概要

本书是根据高等院校工科相关专业计算机辅助设计与制造课程的教学基本要求编写的。在编写过程中力求体现应用型人才培养的特点，每一个基础理论的讲授之后均有软件系统实际操练，配合原理和实现方法的学习；各章内容互相联系，又自成体系；内容全面，体系完整。全书共分11章，系统地介绍了CAD系统的硬件特性和软件特点，CAD系统的结构和分类，CAD系统的选择与配置，工程数表的程序化和公式化的方法，计算机绘图系统，几何交切，规则曲线，拟合曲线，剖面线与填色，图形变换等的算法，几何造型及特征建模的基本知识，Pro/E软件的应用，有限元的基本原理及ANSYS软件的使用，CAD系统的二次开发技术，计算机辅助制造的基本概念，计算机辅助工艺设计(CAPP)的基本原理，计算机辅助数控编程的方法，Master CAM软件的应用，CAD / CAPP / CAM集成技术及发展等内容。

本书可作为高校工科相关专业的必修或选修课教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<计算机辅助设计与制造>>

书籍目录

第1章 计算机辅助设计(CAD)概论第2章 工程数据的计算机处理第3章 计算机图形学基础第4章
CAD / CAM建模技术第5章 Pro / E软件第6章 计算机辅助工程分析第7章 CAD系统的二次开发
技术第8章 计算机辅助制造(CAM)概论第9章 计算机辅助工艺设计(CAPP)第10章 计算机辅助制造
第11章 CAD / CAM集成技术的发展方向参考文献

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>