

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版企业应用与工程实践>>

13位ISBN编号：9787302147961

10位ISBN编号：7302147965

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学出版社

作者：孙江宏

页数：533

字数：921000

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>

内容概要

本书是有关Pro / ENGINEER Wildfire 3.0企业应用与工程实践的教材，是作者在多年从事Pro / ENGINEER的教学与科研工作中，对培训教案的总结。

全书结合计算机辅助绘图的最新发展和工程实践实例，充分围绕企业应用这一中心，系统讲解了Pro / ENGINEER Wildfire 3.0在企业应用中的一些重点、难点问题及工程实践操作。

本节主要内容包括Pro / ENGINEER wildfire 3.0与计算机辅助设计的关系、系统环境配置与视图编辑、参数化建模与标准件库的建立、结构分析与热力学分析、运动学仿真分析、复杂装配、复合材料的创建、焊接的实现、高级编程控制以及工程图中的难点问题等。

全书理论与实践结合紧密。

在理论讲解中给出了具体操作前后结果的比较，并且每节都给出了一个工程实例。

在实例讲解中，首选进行难点解析，随后采用图形指引方式引导读者逐步练习。

本书非常适合课堂教学、资料参考和自学指导，既可以作为高等工科院校相关专业学生的教材，也可以作为工程技术人员的参考书。

本书采用立体化教学的方式，提供了光盘以及相关专业网站，供读者随时咨询。

作者简介

孙江宏：北京机械工业学院机械工程系副教授，博士，从事CAD/CAE教学研究工作7年。
参加数字化设计新技术研究国家自然科学基金项目1项，主持省部级课题两项，参加教育部教改重点课题3项，并参与制定了计算机辅助设计专业课程体系规划。
参加北京市精品课程建设两门。
发表20余篇

书籍目录

第1章 计算机辅助设计概述 1.1 计算机辅助设计的发展 1.2 CAD系统选型及Pro/CNGINEER的地位 1.3 Pro/CNGINEER与企业的关系及应用第2章 Pro/CNGINEER Wildfire的系统规划与配置 2.1 Pro/CNGINEER软件的安装与优化 2.2 系统环境配置文件Config.pro处理 2.3 工作环境设置 2.4 模板创建 2.5 模型显示与材质库第3章 Pro/CNGINEER Wildfire建模应用 3.1 Pro/CNGINEER在方案论证与建模中的问题 3.2 模型文件的查看及回放 3.3 比较零件 3.4 特征失败及处理措施 3.5 关系式第4章 标准件与通用件库 4.1 标准件库的建立 4.2 通用件库的建立 4.3 型材库 4.4 零件库的管理和调用第5章 高级装配工具 5.1 虚拟装配概述 5.2 合并 5.3 切除 5.4 主模型 5.5 骨架装配 5.6 布局装配 5.7 “互换”模式装配第6章 复合材料零件设计 6.1 复合材料概述 6.2 创建复合材料零件 6.3 修改复合材料零件 6.4 复合材料零件视图第7章 焊接第8章 结构与热力学分析第9章 运动仿真第10章 编程处理第11章 工程图附录 Pro / ENGINEER 3.0配置选项

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

编辑推荐

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版企业应用与工程实践》非常适合课堂教学、资料参考和自学指导，既可以作为高等工科院校相关专业学生的教材，也可以作为工程技术人员的参考书。

《Pro/ENGINEER Wildfire3.0中文版企业应用与工程实践》采用立体化教学的方式，提供了光盘以及相关专业网站，供读者随时咨询。

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>