

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版参数化建模与案例分析>>

13位ISBN编号：9787302141686

10位ISBN编号：7302141681

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学出版社

作者：孙江宏

页数：411

字数：718000

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

内容概要

本书是有关Pro/ENGINEER Wildfire3.0的参数化建模与工程实践设计的教材，是作者多年从事Pro/ENGINEER的教学与科研工作的总结。

全书结合计算机辅助设计的最新发展和工程实例，充分围绕参数化设计这一中心点，系统地讲解了Pro/ENGINEER Wildfire3.0的具体功能与实践操作。

主要包括系统基本操作、系统配置与对象操作、轮廓草绘、拉伸等基本特征、孔等编辑特征、特征参数化修改、特征效率工具、装配以及工程图等。

本书理论与实践结合紧密，理论讲解中给出具体操作的前后比较结果，每节后面都提供一个工程实例。

例子首先进行建模分析与难点解析，随后采用手把手方式引导读者逐步练习，对自己的每一步都有所理解，非常方便读者自学。

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。

本书非常适合课堂、资料参考和自学指导。

即可以作为高等工科院校的相关设计专业的教材，也可以作为工程技术人员的参考书。

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

第一章 Pro/ENGINEER Wildfire3.0系统概述 1.1 Pro/ENGINEER 系统简介 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire的环境要求与运行 1.3 Pro/ENGINEER 主界面简介 1.4 常见文件操作 1.5 常用工具第2章 系统设置与对象操作 2.1 系统配置工作 2.2 对象与模型设置第3章 轮廓草绘 3.1 草绘模块 3.2 几何图元绘制 3.3 尺寸标注与约束 3.4 几何图元编辑 3.5 其他功能 3.6 综合实例分析第4章 基准特征 4.1 基准的类型与基本设置 4.2 基准平面 4.3 基准点 4.4 基准轴 4.5 坐标系 4.6 基准曲线第5章 拉伸特征 5.1 拉伸的生成及属性 5.2 零件构思与建模第6章 旋转特征 6.1 旋转的生成及属性 6.2 零件构思与建模第7章 筋与壳 7.1 筋的成型与属性 7.2 壳的成型与属性第8章 孔特征 8.1 孔的生成与属性 8.2 零件构思与建模第9章 扫描特征 9.1 扫描的生成与属性 9.2 螺旋扫描第10章 混合特征 10.1 混合特征概述及其类型 10.2 平行混合特征 10.3 旋转混合特征 10.4 一般混合特征第11章 倒角特征与倒圆角特征 11.1 倒角特征 11.2 倒圆角特征第12章 特征复制与镜像 12.1 常规复制 12.2 特征操作复制与镜像第13章 特征阵列与处理 13.1 阵列的类型与属性 13.2 组的阵列与处理第14章 可变剖面扫描与扫描混合 14.1 可变剖面扫描特征 14.2 扫描混合特征第15章 特征参数化修改 15.1 零件设计修改 15.2 特征重定义 15.3 特征重新排序 15.4 编辑参照 15.5 特征隐含与恢复 15.6 特征失败及解决 第16章 特征效率工具 16.1 图层 16.2 族表 16.3 关系第17章 装配建模 17.1 装配的方式及其环境 17.2 元件装置与移动 17.3 装配中零件的修改与编辑 17.4 分解视图 17.5 视图管理 17.6 元件替换 17.7 实例——挖掘机装配第18章 工程制图基本操作 18.1 三视图基础 18.2 视图操作与设置 18.3 插入普通视图 18.4 剖视图 18.5 视图操作 18.6 尺寸标注与公差

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>