

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire高级应用详解>>

13位ISBN编号：9787508437941

10位ISBN编号：7508437942

出版时间：2006-5

出版时间：中国水利水电出版社

作者：孙江宏

页数：296

字数：471000

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

Pro / ENGINEER Wildfire 2.0是美国参数科技公司(PTC)推出的较新版实体参数化设计软件，在全世界工程界广泛应用。

本书是有关Pro / ENGINEER Wildfire 2.0的高级应用教程，主要在基础应用的基础上，根据作者应用Pro / ENGINEER Wildfire 2.0进行多项工程设计所得的经验与技巧，从一个机械工程师的角度出发，详细讲解Pro / ENGINEER Wildfire 2.0的高级特征命令功能、操作方法和技巧。

本书包括系统高级设置、效率工具、特征操作失败处理、零件设计修改、高级实体和曲面特征、高级圆角特征、高级辅助功能、高级装配功能和高级参数化编程、二次开发、数据交换等内容。

全书贯穿了特征命令的综合应用，紧密结合实例进行透彻讲解，让读者能够在基础教程的基础上综合运用本书所讲述的各项高级功能完成更为复杂的产品设计工作。

读完本书，读者一定可以具备进行复杂产品设计的能力，对新产品的开发更能得心应手。

本书适合于应用三维软件进行工程设计的专业人士，也适合于本专科院校师生学习，能够尽快接受三维造型软件的学习，并早日成为具有成熟设计能力的高级工程师。

## 书籍目录

前言第1章 环境的高效配置与使用 1.1 Pro / ENGINEER系统安装与优化 1.1.1 安装前的系统配置  
1.1.2 安装中的一些设置 1.2 系统环境配置文件Config.pro处理 1.2.1 Pro / ENGINEER Wildfire的  
可配置资源 1.2.2 Config.pro的加载与编辑 1.2.3 Config.pro的常见选项 1.2.4 环境设置 1.3 工  
作环境设置 1.3.1 显示设置 1.3.2 定制屏幕 1.4 创建模板第2章 效率工具 2.1 模型树的应用  
2.1.1 模型树的显示与操作 2.1.2 查找对象 2.2 层的应用 2.2.1 层的基本概念 2.2.2 缺省层  
2.2.3 层的创建与编辑 2.3 映射键 2.3.1 新建映射键 2.3.2 修改映射键图标 2.4 跟踪文件  
2.4.1 编辑跟踪文件 2.4.2 回放跟踪文件 2.4.3 删除trail文件 2.5 模型显示与材质库 2.5.1 颜  
色和外观 2.5.2 光源第3章 复杂实体特征 3.1 可变剖面扫描 3.2 扫描混合 3.3 螺旋扫描 3.4 高级  
倒圆角 3.4.1 概述 3.4.2 高级倒圆角实例操作第4章 高级特征操作 4.1 将剖面混合到曲面 4.2  
在曲面间混合 4.3 从文件混合 4.4 边界混合 4.5 圆锥曲面和N侧曲面片 4.6 将切面混合到曲面 4.7  
曲面自由形状 4.8 修饰特征 4.9 辅助工具——图形与关系式 4.9.1 绘制函数图形 4.9.2 关系式  
及常见问题 4.9.3 常见方程式及图示结果第5章 族表、阵列表与用户自定义特征 5.1 族表应用  
5.1.1 族表概述 5.1.2 实例操作 5.2 阵列表 5.2.1 阵列表概述 5.2.2 实例操作 5.3 用户自定  
义特征 5.3.1 UDF详述 5.3.2 实例操作第6章 零件设计修改 6.1 特征编辑定义 6.1.1 概述  
6.1.2 实例操作 6.2 特征重新排序 6.2.1 特征的父子关系 6.2.2 重新排序概述 6.2.3 实例操  
作.....第7章 辅助功能第8章 高级装配工具第9章 公差设置与精度一第10章 高级编程第11章 基于Pro  
/ ENGINEER的二次开发第12章 图形数据转换与输出附录参考文献

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>