

<<Pro/Engineer Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/Engineer Wildfire 4.0中文版曲面分析与逆向工程>>

13位ISBN编号：9787302189985

10位ISBN编号：7302189986

出版时间：2009-1

出版时间：清华大学出版社

作者：曹德权

页数：340

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>

## 前言

1987年PTC通过Pro / ENGINEER的发布，重新定义了产品设计的范畴，其3D建模解决方案如今依然是计算机辅助设计应用的行业标准。

Pro / ENGINEER拥有创建高级、优质产品模型和设计方案并造就了一流产品的能力，Pro / ENGINEER新一代产品Pro / ENGINEER野火版的问世，把MCAD设计和项目的协同工作带到了一个前所未有的高度。

Pro / ENGINEER野火版将提供数百项新的可用性和协作增强功能，它把整个供应链上产品开发人员的效率、数据管理、实时设计交流提升到了一个新的高度。

## <<Pro/Engineer Wildfire>>

### 内容概要

光盘提供全书实例完整工程文件 本书是学习Pro / ENGINEER Wildfire 4.0的高级曲面教材，全书共分为8章，涵盖了Pro / ENGINEER曲面和逆向工程的基本知识。

全书介绍了编辑曲面的方法、高级曲面的创建方法及技巧、曲面质量的分析方法、曲面翘曲功能、自由曲面造型功能、独立几何特征，阐述了逆向工程设计方法、修复数据和小平面特征。

本书使用了大量的图例。

配书光盘提供了全书实例的完整工程文件。

本书可作为大专院校机械、模具设计、钣金设计等专业的教材，也可供工业设计领域的工程设计技术人员和工科院校相关专业的学生参考。

## 书籍目录

第1章 编辑曲面 1.1 复制曲面 1.2 偏移曲面 1.2.1 标准类型 1.2.2 具有斜度类型 1.2.3 展开类型 1.2.4 替换类型 1.3 合并曲面 1.4 裁剪曲面 1.4.1 使用基本形式裁剪面组 1.4.2 使用曲线裁剪面组 1.4.3 使用曲面裁剪面组 1.4.4 使用侧面影像裁剪面组 1.4.5 使用顶点倒圆角裁剪面组 1.5 延拓曲面 1.5.1 以相同类型延拓曲面 1.5.2 以到平面类型延拓曲面 1.6 镜像 1.6.1 镜像选择的特征 1.6.2 镜像所有几何特征 1.7 曲面实体化 1.7.1 创建伸出项特征 1.7.2 创建切削特征 1.7.3 创建曲面片 1.8 曲面加厚 1.9 综合训练 练习与思考第2章 高级曲面 2.1 扫描混合曲面 2.1.1 垂直于轨迹 2.1.2 恒定法向 2.2 螺旋扫描曲面 2.2.1 用恒定螺距值创建螺旋扫描 2.2.2 用可变螺距值创建螺旋扫描 2.3 边界混合曲面 2.3.1 单方向的边界混合 2.3.2 双方向的边界混合 2.3.3 使用拟合曲线的边界混合 2.3.4 定义边界条件 2.4 可变剖面扫描曲面 2.5 圆锥曲面和N侧曲面片 2.5.1 圆锥曲面 2.5.2 逼近混合曲面 2.5.3 N侧曲面片 2.6 将剖面混合到曲面 2.7 面间混合 2.8 从文件混合 2.9 将切面混合到曲面 2.10 自由形状 2.10.1 曲面自由形状 2.10.2 实体自由形状 2.11 展平面组 2.12 实体折弯 2.12.1 展开曲线 2.12.2 折弯实体 2.13 综合训练 练习与思考第3章 曲面分析 3.1 着色曲率 3.2 斜率 3.3 曲率 3.4 偏差 3.5 反射 3.6 点的信息 3.7 半径 .....第4章 曲面翘曲第5章 自由曲面造型第6章 独立几何第7章 数据修复第8章 小平面特征

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>