

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0中文版曲面设计入门与精通>>

13位ISBN编号：9787801728067

10位ISBN编号：7801728068

出版时间：2007-1

出版时间：兵器工业出版社

作者：高长银

页数：468

字数：736000

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

本书是作者根据自己多年的一线设计工作经验，从实用角度出发，以基础知识与大量实例相结合的形式，详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfirt 3.0中文版曲面设计的流程、方法与技巧。

全书共分4篇（基础曲线与高级曲面、自由曲面模块ISDX、逆向设计、综合应用实例）15章，主要内容包括：Pro/ENGINEER Wildfirt 3.0入门基础、曲线曲面的基础特征、高级复杂曲面的建立与编辑修改、曲线和曲面的分析检测，ISDX自由曲面模块介绍、创建与编辑ISDX曲线、创建与编辑ISDX曲面、ISDX曲面造型特征操作、曲面设计中的其他辅助功能、逆向设计，最后提供2个综合应用实例。

附录里提供了Pro/ENGINEER Wildfirt曲面设计常见问题解答以及操作技巧集锦，帮助读者解决实际问题，配书光备用内容包括书中所有范例源文件和练习题答案，方便读者学习时使用。

本书实例安排丰富实用，每章知识点配以多个操作实例和一个应用实例，具有很强的实用性、指导性和良好的可操作性，适合广大Pro/ENGINEER初中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生，以及社会相关培训班学员的教材。

## 书籍目录

第一篇 基础曲线与高级曲面 第1章 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0基础入门 1.1 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的主要模块及应用领域 1.2 Pro/ENGINEER Wildfire 3.0的主菜单界面 1.3 本章小结  
第2章 曲线基础特征 2.1 曲面相交创建基准曲线 2.2 利用投影创建基准曲线 2.3 利用曲线偏移创建基准曲线 2.4 利用“修剪”特征创建基准曲线 2.5 利用边界偏移创建基准曲线 2.6 利用经过点创建基准曲线 2.7 利用“剖截面”创建基准曲线 2.8 利用方程创建基准曲线 2.9 操作实例1——利用经过点创建基准曲线 第3章 曲面基础特征 3.1 创建平整曲面 3.2 创建拉伸曲面 3.3 创建旋转曲面 3.4 创建可变截面扫描曲面 3.5 混合曲面 3.6 操作实例1——创建可变截面扫描曲面 3.7 操作实例2——创建“旋转”混合曲面 3.8 应用实例——创建压缩机叶片曲面 3.9 本章小结 3.10 练习题 第4章 高级复杂曲面的建立 4.1 高级曲面特征介绍 4.2 创建扫描混合曲面 4.3 螺旋扫描曲面 4.4 创建边界混合曲线 4.5 创建相切曲面 4.6 创建曲面到曲面的过渡曲面 4.7 创建圆锥曲面和N侧曲面 4.8 操作实例1——创建螺旋扫描曲面 4.9 操作实例2——创建扫描混合曲面 4.10 应用实例——创建集管曲面 4.11 本章小结 4.12 练习题 第5章 曲面的修改编辑 5.1 曲面的移动和旋转 5.2 曲面偏移 5.3 修剪曲面 5.4 曲面镜像 5.5 曲面延伸 5.6 曲面的合并 5.7 曲面加厚 5.8 曲面实体化 5.9 曲面拔模 5.10 曲面展平 ..... 第6章 曲线和曲面的分析检测 第二篇 自由曲面模块ISDX 第7章 自由曲面模块ISDX介绍 第8章 创建与编辑ISDX曲线 第9章 创建与编辑ISDX曲面 第10章 ISDX曲面造型特征操作 第11章 ISDX曲面的特殊造型设计 第12章 曲面设计中的其他辅助功能 第三篇 逆向设计 第13章 Pro/ENGINEER逆向工程设计 第四篇 综合应用实例 第14章 剃须刀曲面设计实例 第15章 汽车灯座曲面设计实例 附录 练习题答案

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>