第一图书网, tushu007.com

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire 3.0曲面设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787301131824

10位ISBN编号：7301131828

出版时间：2008-2

出版时间：北京大学

作者：张选民

页数：408

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

本书是编者积多年教学经验，综合学校软件教学的特点(课时少，内容多)，为便于学生在老师指导下自学练习而编写的。
　本书包括曲面设计中最基本的基本曲面、高级曲面内容和较为复杂的造型曲面设计内容。
全书共有1 1章：第1章Pro／ENGINEER Wildfire 3．0曲面设计基础，第2章基准曲线，第3章基本曲面，第4章高级曲面，第5章曲面的编辑与修改，第6章曲面的工程处理，第7章造型曲面设计的环境简介和ISDX曲线设计，第8章编辑造型曲线，第9章ISDX曲面的创建和编辑，第10章基本曲面综合应用实例，第11章造型曲面设计综合实例。
　本书结构严谨，内容详尽充实，实例全部采用生活中的日常生活用品，针对性强，步骤讲解细致，特别适合初学者自学。
同时为了满足一部分读者提高能力的需要，本书在编排上加入了一些常用的高级操作内容。
　本书可作为普通高等院校软件教学的专用教材，也可作为各级培训学校的教材，同时也适合广大Pro／ENGmNEER曲面设计爱好者自学。

书籍目录

第1章 Pr0／ENGINEER Wi l dfi re 3.0曲面设计基础 1.1 Pr0／ENGINEER Wildfire 3.0简介 1.1.1 基本模块 1.1.2 新增功能简介 1.2 主操作界面简介 1.3 曲面的分类和设计的基本技巧 1.3.1 分类 1.3.2 曲面造型设计的基本技巧 思考与练习第2章 基准曲线 2.1 草绘基准曲线 2.2 曲面相交获得基准曲线 2.3 “ 经过点 ” 创建基准曲线 2.4 “ 自文件 ” 创建基准曲线 2.5 从方程创建曲线 2.6 使用剖截面边界线创建基准曲线 2.7 “ 投影 ” 基准曲线 2.8 “ 包络 ” 基准曲线(印贴) 2.9 修剪创建曲线(分割) 2.10 “ 从边界 ” 获得基准曲线 2.11 “ 曲面偏移 ” 创建基准曲线 2.11.1 “ 沿参照曲面偏移 ” 创建基准曲线 2.11.2 “ 垂直于曲面偏移 ” 创建基准曲线 2.12 “ 两次投影 ” 创建基准曲线 2.13 “ 复合曲线 ” 创建基准曲线 2.14 综合实例 本章小结 思考与练习第3章 基本曲面 3.1 曲面概述 3.2 拉伸曲面 3.3 旋转曲面 3.4 创建扫描曲面 3.5 混合曲面 3.5.1 平行混合曲面 3.5.2 旋转混合曲面 3.5.3 一般混合曲面 3.6 扫描混合曲面 3.7 创建可变截面扫描曲面 3.8 填充曲面 本章小结 思考与练习第4章 高级曲面 4.1 螺旋扫描曲面 4.1.1 恒定螺距的螺旋扫描曲面 4.1.2 可变螺距的螺旋扫描曲面 4.2 边界混合 4.3 圆锥曲面和N侧曲面片 4.3.1 圆锥曲面的创建 4.3.2 N侧曲面片 4.3.3 逼近混合 4.4 将剖面混合到曲面 4.5 曲面间混合 4.6 将切面混合到曲面。
4.6.1 创建由曲线驱动的相切混合曲面 4.6.2 创建由边线建立外部相切曲面 4.6.3 创建由边线建立内部混合相切曲面 4.7 曲面自由形状和实体自由形状 4.7.1 曲面自由形状 4.7.2 实体自由形状 4.8 综合实例 本章小结 思考与练习第5章 曲面的编辑与修改第6章 曲面的工程处理第7章 造型曲面设计的环境简介和ISDX曲线的设计第8章 编辑造型曲线第9章 ISDX曲面的创建和编辑第10章 基本曲面综合应用实例第11章 造型曲面设计综合实例附录 部分习题参考答案参考文献

编辑推荐

《21世纪全国应用型本科大机械系列实用规划教材·Pro/ENGINEER Wildfire 3.0曲面设计实例教程》可作为普通高等院校软件教学的专用教材，也可作为各级培训学校的教材，同时也适合广大Pro/ENGINEER曲面设计爱好者自学。

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