

<<Pro/ENGINEER Wildfir>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire曲面造型设计>>

13位ISBN编号：9787302084976

10位ISBN编号：7302084971

出版时间：2004-6

出版时间：清华大学出版社

作者：柳迎春编

页数：268

字数：434000

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

本书详细介绍了Pro/ENGINEER Wildfire版本软件中曲面造型的方法。

内容包括曲面的基本造型方法、曲面高级造型方法、曲面的编辑与修改、自由曲面、曲面与实体之间的关系、曲面在工业设计中的应用过程等。

本书突出实用性及技巧性，使学习者不但能快速掌握Pro/ENGINEER中曲面造型的方法，同时，也能学习到曲面在造型设计中各个方面应用的技巧和方法。

本书的配套光盘中，提供了所有实例的源文件和素材，并提供了实例制作的视频演示。

本书适合广大工程技术人员和机械工程类本、专科学生及CAD爱好者学习 Pro/ENGINEER Wildfire版本软件的曲面造型方法。

书籍目录

第1章 曲面造型基础 1.1 曲面类型简介 1.2 拉伸曲面的建立 1.3 旋转曲面的建立 1.4 扫描曲面的建立 1.5 混成曲面的建立 1.6 平面的建立 1.7 五角星模型 1.8 小结第2章 复杂曲面的建立 2.1 变截面扫描曲面的建立 2.2 扫描混成曲面的建立 2.3 螺旋扫描曲面的建立 2.4 边界混成曲面的建立 2.5 小结第3章 高阶曲面的建立 3.1 圆锥近似过渡边界曲面的建立 3.2 由曲面片逼近混合的边界曲面的建立 3.3 多条边线连成的边界曲面的建立 3.4 与曲面及截面相切曲面的建立 3.5 建立与两个曲面相切的曲面 3.6 利用文件创建曲面 3.7 通过曲线并与曲面相切的曲面的建立 3.8 曲面的自由变形 3.9 小结 第4章 自由曲面 4.1 工具栏介绍 4.2 自由曲线的生成 4.3 自由曲线的编辑 4.4 自由曲线的曲率 4.5 自由曲面的生成 4.6 自由曲面的连接 4.7 自由曲面的修剪 4.8 沐浴喷头外形设计 4.9 自由曲面的修补 4.10 利用图片建立带柄水杯模型 4.11 小结第5章 曲面的修改与编辑 5.1 曲面的复制 5.2 曲面的镜像 5.3 曲面的移动、旋转 5.4 改变曲面的法向 5.5 曲面的合成 5.6 曲面的裁剪 5.7 曲面的延伸 5.8 曲面的偏置 5.9 曲面加厚 5.10 曲面的实体化 5.11 曲面的展平 5.12 小结第6章 曲面设计中的辅助功能 6.1 曲面中的倒圆角 6.2 曲面的着色与渲染 6.3 曲面的分析 6.4 小结

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>