

<<SolidWorks高级曲线曲面实例>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks高级曲线曲面实例解析>>

13位ISBN编号：9787111198796

10位ISBN编号：7111198794

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪等

页数：319

字数：509000

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>

<<SolidWorks高级曲线曲面实例>>

内容概要

SolidWorks是一款优秀的三维机械设计软件，越来越受到广大用户的欢迎，开设此门课的高等院校也越来越多。

本书用大量的实例详细介绍了构成SolidWorks曲线、曲面的各种方法和技巧，以及如何对曲线、曲面的质量进行分析，如何处理不合格的面等。

读者可以边看书边操作，加深记忆和理解，从而举一反三地将所学的曲面造型方法应用到生产实践中去。

本书可作为大专院校的CAD/CAM课程教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<SolidWorks高级曲线曲面实例>>

书籍目录

出版说明前言光盘说明第1篇 基础知识篇 第1章 曲线 1.1 几何关系 1.1.1 自动添加几何关系 1.1.2 手工添加几何关系 1.1.3 显示删除几何关系 1.2 交叉曲线 1.3 面部曲线 1.4 螺旋线和涡状线 1.4.1 螺旋线 1.4.2 涡状线 1.5 组合曲线 1.6 分割线 1.7 投影曲线 1.8 通过参考点的样条曲线 1.9 通过XYZ点的曲线 1.10 通过模型边线的曲线 1.11 3D草图 1.12 样条曲线 1.12.1 绘制样条曲线 1.12.2 套合样条曲线 1.12.3 插入样条曲线型值点 1.12.4 显示线曲率 1.12.5 简化样条曲线 1.12.6 移动方框 1.12.7 自由曲线的绘制与调整 第2章 曲面特征 2.1 平面 2.1.1 生成平面 2.1.2 编辑平面 2.2 拉伸曲面 2.3 旋转曲面 2.4 等距曲面 2.5 延展曲面 2.6 扫描曲面 2.6.1 简单扫描 2.6.2 穿透和重合 2.6.3 有引导线的扫描 2.7 放样曲面 2.7.1 简单放样 2.7.2 引导线放样 2.7.3 中心线放样 第3章 曲面控制 3.1 删除面和孔 3.1.1 隐藏/显示删除面 3.1.2 删除孔 3.2 替换面 3.3 中面 3.4 移动/复制曲面 3.5 镜像/阵列曲面 3.5.1 镜像曲面 3.5.2 阵列曲面 3.6 延伸曲面 3.7 剪裁曲面 3.8 缝合曲面 3.9 加厚曲面和曲面切除 3.10 填充曲面 3.11 解除剪裁曲面 第4章 曲线曲面的新功能 4.1 草图几何关系显示 4.2 解决冲突 4.3 可变距螺旋线和涡状线 4.4 用基准面绘制3D草图 4.5 控制多边形与弛张样条曲线 4.6 样条曲线控标的尺寸 4.7 表面上的样条曲线 4.8 放样曲面的增强功能 第5章 曲面造型中常用的面和方法 5.1 勺形面 5.2 渐消失面 5.3 自由曲面 5.4 圆角面 5.5 曲面修补圆角 5.6 利用图片造型 5.7 思考与练习 第6章 曲面分析 6.1 斑马条纹 6.2 G0/G1/G2简介 6.3 曲率 6.4 拔模分析 6.5 等距面和误差分析 6.6 收敛面的解决办法 6.7 思考与练习 第7章 灯笼和补面 7.1 灯笼 7.2 补面 第2篇 应用实例篇 第8章 垃圾桶 8.1 桶体上部建模 8.2 桶体下部建模 8.3 细节部分建模 第9章 汽车外型 9.1 基体建模 9.2 前部建模 9.3 后部建模 9.4 中部建模 9.5 轮胎窗灯建模 第10章 电动剃须刀 10.1 主体建模 10.2 前端建模 10.3 边缘建模 10.4 头部建模 10.5 中部建模 10.6 尾部建模 第11章 用VBA创建曲线和曲面 11.1 怎么写SolidWorks的VBA程序 11.1.1 VBA程序的录制 11.1.2 VBA程序的编辑 11.2 通过XYZ点的曲线 11.3 扫描曲面 11.4 放样曲面 11.5 组合曲线 11.6 投影曲线 11.7 交叉曲线、旋转曲面 11.8 公式曲线的绘制参考文献

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>