

<<CATIA V5R13逆向工程产品设计>>

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R13逆向工程产品设计>>

13位ISBN编号：9787113077983

10位ISBN编号：7113077986

出版时间：2007-6

出版时间：中国铁道

作者：林清福

页数：261

字数：394000

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>

## <<CATIA V5R13逆向工程产品设>>

### 内容概要

1.本书以汽车大灯逆向设计为主轴，循序渐进地由扫描点云数据逆向构建出几何模型，适合作为对逆向工程感兴趣读者的自学书，也可供产品工程师参考。

2.以车灯的曲面设计来阐述CATIA在逆向设计方面强大的功能，并采用图文并茂的编写方式，引导读者进入逆向产品设计的殿堂。

3.每章最后提供了供读者练习使用的点云数据文件，加强对逆向产品设计的灵活应用。所有范例文件都按顺序标识，收录在随书DVD光盘中，方便读者参考。

## &lt;&lt;CATIA V5R13逆向工程产品设&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 特殊及新功能解析	1-1 特殊及新功能解析	1-1-1 高版本与低版本的转换	1-1-2 草图绘制
几何约束的特殊功能	1-1-3 曲面自动缝合删除功能	1-1-4 变化半径倒圆角(保留边线功能)	
1-1-5 功能性模型零件模块(特殊功能篇)	1-1-6 功能性模型零件模块(新增功能篇)	1-1-7 特征重新辨认功能	
第2章 车灯实例——大灯	2-1 车灯实例——大灯	2-1-1 导入点云数据	2-1-2 过滤多余的点云数据
2-1-3 删除不需要的点云数据	2-1-4 建立三角网格	2-1-5 分割内外模	
2-1-6 补洞	2-1-7 车灯大面的线架构	2-1-8 侧曲面的线架构1	2-1-9 侧曲面的线架构2
2-1-10 侧曲面的线架构3	2-1-11 侧曲面的线架构4	2-1-12 侧曲面的线架构5	2-1-13 底部平面的线架构6
2-1-14 底部平面的线架构7	2-1-15 曲面架构1	2-1-16 曲面架构2	2-1-17 车灯实体架构
2-1-18 车灯曲面与点云数据误差分析	2-1-19 车灯RP实体样品重建	精选习题A	精选习题B
精选习题C	第3章 逆向实例——玩偶	3-1 逆向实例——玩偶	3-1-1 导入所需要的点云数据
3-1-2 建立三角网格	3-1-3 玩偶的线架构1	3-1-4 玩偶的线架构2	3-1-5 玩偶的线架构3
3-1-6 曲面架构1	3-1-7 曲面架构2	3-1-8 曲面架构3	精选习题A
精选习题C	精选习题D	精选习题E	精选习题F

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>