

《UG逆向工程范例教程》

图书基本信息

书名：《UG逆向工程范例教程》

13位ISBN编号：9787111203926

10位ISBN编号：7111203925

出版时间：2007-1

出版社：机械工业

作者：袁峰

页数：337

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《UG逆向工程范例教程》

内容概要

本书结合了作者多年从事UG CAD/CAM和逆向反求造型的教学和培训的经验，精选了5个典型零件作为逆向反求设计实例，以文字和图形相结合的形式，详细介绍了零件的逆向造型过程和UG软件的操作步骤，并配有操作过程的动画演示光盘，帮助读者更加直观地掌握UG NX4的软件界面和担任步骤，使读者能达到无师自通、易学易懂的目标。

本教程可作为CAD/CAM/CAE专业课程教材，特别适用于UG软件的中高级用户，各大中专院校机械、模具、机电及相关专业的师生教学、培训和自学使用，也可作为研究生和各工厂企业从事产品逆向设计、CAD应用的广大工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言

第一章 逆向工程概述

- 一、逆向工程概述
- 二、逆向工程的应用范围
- 三、逆向工程的数据采集技术
- 四、三坐标测量机
- 五、测量数据的处理技术
- 六、产品模型的重构技术
- 七、UG软件简介
- 八、UG逆向造型的基本技巧

第二章 吸顶灯逆向造型

- 一、打开练习文件
- 二、移动点集中心至坐标原点
- 三、绘制吸顶灯外形
- 四、绘制吸顶灯细节特征
- 五、创建吸顶灯实体

第三章 反光银碗逆向造型

- 一、打开练习文件
- 二、绘制反光银碗外形
- 三、绘制反光银碗细节部分
- 四、创建反光银碗实体

第四章 车灯罩壳逆向造型

- 一、打开练习文件
- 二、绘制车灯罩壳外形线
- 三、绘制车灯罩壳外形面
- 四、创建车灯罩壳实体
- 五、创建车灯罩壳细节部分

第五章 汽车反光镜逆向造型

- 一、打开练习文件
- 二、绘制反光镜四周轮廓曲面
- 三、绘制反光镜顶面
- 四、绘制反光镜拱形面
- 五、裁剪反光镜外形
- 六、创建反光镜轮廓圆角
- 七、创建反光镜细节部分
- 八、创建反光镜实体

第六章 轮毂盘逆向造型

- 一、打开练习文件
- 二、绘制轮毂盘外形
- 三、创建轮毂盘上的半月孔
- 四、创建轮毂盘中间小孔
- 五、创建轮毂盘上的标志
- 六、创建轮毂盘实体

参考文献

《UG逆向工程范例教程》

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:www.tushu000.com