

<<精通UG NX5+Imageware逆>>

图书基本信息

书名：<<精通UG NX5+Imageware逆向工程设计>>

13位ISBN编号：9787121053610

10位ISBN编号：7121053616

出版时间：2008-1

出版时间：电子工业出版社

作者：吴永强

页数：399

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>

## <<精通UG NX5+Imageware逆>>

### 内容概要

《精通UG NX5+Imageware逆向工程设计》以实际项目为背景，从工程实用的角度出发，以基本技术与实例精讲的形式，详细深入地介绍了UGNX5.0+Imageware12逆向工程设计的方法、技巧与工程实践。

《精通UG NX5+Imageware逆向工程设计》包括4篇，分别为基础入门篇、UGNX5.0逆向设计功能精解、Imageware12功能精解和UG+Imageware综合应用。

首先对逆向工程的理论知识进行了简单的论述，然后通过工程小实例和命令解析的形式，对UGNX5.0和Imageware12在逆向工程中的功能进行了系统、深入的讲解；同时介绍了几个综合的典型实例，便于读者能够快速掌握UGNX5.0、Imageware12的实际应用。

最后，对UG+Imageware逆向设计的各种方法进行了综合性应用，读者通过学习后举一反三，将能够快速提升UG+Imageware的综合设计能力。

《精通UG NX5+Imageware逆向工程设计》语言简洁，图例丰富，讲解直观，操作步骤详细。精选经典实例，涵盖了轿车、摩托车、家电等多个应用领域，全部来自一线工程实践，操作性和指导性强。

光盘里包括书中所有范例的素材源文件和部分视频演示，方便读者学习时使用。

## 书籍目录

第1篇 基础入门篇第1章 逆向工程概述1.1 逆向工程的定义1.2 逆向工程软件介绍1.2.1 Imageware1.2.2 Geomagic Studio1.2.3 CopyCAD1.2.4 RapidForm1.2.5 ICEM Surf1.3 逆向工程的硬件系统1.3.1 硬件系统概述1.3.2 接触式测量三坐标机系统1.4 逆向工程设计流程与步骤1.4.1 逆向工程流程1.4.2 逆向工程设计步骤1.5 逆向工程的应用领域1.6 本章小结第2章 UG逆向工程设计概论2.1 UG软件模块简介2.2 UG NX 5.0的用户界面2.2.1 UG NX 5.0的基本界面2.2.2 UG NX 5.0功能模块2.2.2 的进入2.3 UG逆向设计的一般流程2.4 UG逆向设计原则及重要概念2.5 本章小结第3章 Imageware逆向工程设计概论3.1 Imageware 12软件界面3.2 Imageware建模过程3.3 Imageware中曲线和3.3 曲面的概念3.3.1 Imageware中曲线的概念3.3.2 Imageware中曲面的概念3.3.3 逆向工程中的Imageware3.3.3 曲面概念3.4 本章小结第2篇 UG NX 5.0逆向设计功能精解第4章 UG的基本操作4.1 鼠标的应用4.2 定制工具条4.3 对象的选择4.4 对象的隐藏4.5 层操作4.6 坐标系操作4.7 变换操作4.8 格式转换4.9 文件操作4.10 本章小结第5章 曲线构造5.1 基本曲线5.1.1 绘制直线5.1.2 圆弧5.1.3 圆5.1.4 倒圆5.2 样条曲线5.2.1 样条曲线的生成方式5.2.2 创建样条曲线5.2.3 艺术样条5.3 桥接曲线5.4 连接曲线5.5 投影5.6 相交曲线5.7 截面曲线5.8 在面上偏置曲线5.9 抽取曲线5.10 偏置曲线5.10.1 [偏置曲线]对话框5.10.2 偏置偏置曲线操作步骤5.11 本章小结第6章 UG曲线编辑与分析第7章 UG曲面构造第8章 曲面编辑及曲面分析第9章 设计特征及特征操作第10章 UG逆向设计典型实例第3篇 Imageware12功能精解第11章 Imageware 12基本操作第12章 Imageware点云处理第13章 Imageware 12曲线生成第14章 Imageware曲面生成第15章 Imageware曲线曲面编辑第16章 Imageware逆向设计典型实例第4篇 UG+Imageware综合应用实例第17章 UG NX 5.0+Imageware 12的综合应用

### 编辑推荐

1.本书对UG+Lmageware逆向工程技术与应用实践进行了全面、系统、深入的介绍，在国内同类书中尚属首次。

2.强调逆向建模思路、方法和技巧介绍，技术含量高；同时注重理论与实践相结合，边讲边练，以点带面。

3.安排了大量来自于企业一线的逆向工程实例，涵盖汽车、摩托车、家电等多个领域，实践性和指导性强。

4.穿插介绍了许多UG软件技巧，及制造业中产品设计的规范与标准，解决读者学习UG逆向工程设计的普遍难题。

5.WWW.Likecax.cam（我爱CaX网）专门安排配置了在线答疑模块，热忱解答读者学习本书遇到的各种技术问题。

超值光盘，包括书中所有范例的素材源文件和部分实例操作的动画视频演示，方便读者学时使用。

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>