

图书基本信息

书名：<<UG NX 6.0造型设计项目案例解析>>

13位ISBN编号：9787302214212

10位ISBN编号：7302214212

出版时间：2009-12

出版时间：清华大学出版社

作者：施建，胡建杰 编著

页数：526

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>

前言

本书主要通过实例讲解利用UG NX 6.0进行三维造型的相关方法和技术,在实例建模过程中阐述建模的原理和要点,让读者做到知其然亦知其所以然。

本书绝大部分的案例都是来源于作者的实际工作产品,读者通过对这些案例的学习一方面能学习到作者通过多年实际工作所积累和总结的建模思路和方法,另一方面可以直接了解在实际工作中对造型数据的处理和造型的要求。

所有的案例讲解步骤简洁明了,以期引导读者抽离繁杂的操作步骤而将更大的注意力集中到对建模思路的理解上。

在本书建模过程的讲解中,对于所使用的指令都会进行有意识的扩展讲解,通过实例结合的方式帮助读者更深入地了解指令在造型中的实际应用方法和场合。

本书主要分为五部分内容,所有的内容都是根据实际工作中用到的模块进行规划,让读者能迅速在工作中应用到所学习的知识并得到提高。

下面是主要内容简介。

(1) 实体建模基础。

实体建模基础部分(包含第1~5章)重点讲解在建模过程中如何规划正确的建模顺序,同时详细讲解UG NX 6.0实体命令中应用广泛的特殊选项,帮助读者深入了解造型指令和建立正确的建模思想。

(2) 曲面结合实体建模。

曲面结合实体建模(包含第7~9章)使用户掌握用曲面对实体进行修饰设计的方法,掌握参数化设计修改和薄壳以及阵列特征的创建,提高工作效率。

(3) 扫描点逆向建模。

扫描点逆向建模(即第10章)主要讲解在UG NX 6.0中对点云的处理过程和具体的实例创建过程以及输入数据的修复,使用户面对抄数点云不用再彷徨。

(4) 全曲面外形实例建模。

全曲面外形参数化造型(包含第11、12章)对一般工作中常见的类型曲面进行分类总结,并讲解各种曲面的优化处理方法,同时将会继续详细讲解各种造型指令,让您碰到复杂的曲面也不至于束手无策。

(5) 高级实战造型实例建模。

高级实战建模(包含第13、14章)主要讲解在UG NX 6.0中对各种复杂曲面外形的模型从曲面建模到实体分开零件的整个过程,使读者进一步对造型做到融会贯通。

内容概要

UG是目前工程设计中被广泛使用的软件之一，其最新的版本是NX6.0中文版，NX6.0中文版专门设有钣金设计模块，专门用于完成钣金的设计工作。

为了使读者能够在最短的时间内掌握NX6.0钣金设计的诀窍，笔者根据多年使用UG的经验，编写了这本教程。

本书针对NX6.0钣金设计的特点，对书的内容作了周密的安排，由简单到复杂的过程进行编排，全书共分为14章，对钣金设计功能进行了曲面和深入地讲解，并且在每章中结合了综合实例进行讲解，并在最后三章还介绍了三个大型综合范例的制作方法，另外，本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作为多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

本书结构严谨、内容翔实，知识全面，可读性强，范例实用性强，专业性强，多媒体教学光盘实用，主要针对使用NX6.0中文版进行钣金设计的广大用户，适合多领域的工程设计人员使用，可以作为NX6.0钣金设计的指导用书，同时也适合作为工科院校UG设计的教材和参考书。

书籍目录

第1章 无工程图的实体造型第2章 侧视图的实体造型第3章 多设计视图的实体造型第4章 尺寸表达工程图的实体造型第5章 二维工程图的实体造型第6章 测量工具的应用第7章 平面图到3D造型案例第8章 尺寸表达工程图到3D造型第9章 二维工程图的哦3D造型案例第10章 扫描点云逆向建模案例第11章 多视角效果图到3D造型案例第12章 产品轴测图到3D曲面造型第13章 从平面三视图到3D造型案例第14章 从轴测图到3D造型案例

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>