

《UGNX 5.0中文版整机设计》

图书基本信息

书名：《UGNX 5.0中文版整机设计》

13位ISBN编号：9787121049453

10位ISBN编号：7121049457

出版时间：2007-9

出版社：电子工业

作者：高长银

页数：344

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

《UGNX 5.0中文版整机设计》

内容概要

本书为一本全面深入地介绍UG整机产品设计的图书，突破了以往一本书只讲一个技术环节的缺点，读者拥有此书，可以迅速学会工业产品设计中建模分模+数控加工+渲染的全套设计流程。

在讲解方式上，作者根据自己的设计工作经验，通过实例导航的形式，采取先基础、后实例，先介绍入门提高类实例，最后安排经典例子为主线来贯穿本书。全书共9章，主要内容为：UG NX 5.0用户环境与常用操作、UG NX 5.0建模技术介绍、UG NX 5.0分模技术介绍、UG NX 5.0数控加工技术、UG NX 5.0模型渲染；入门实例——游戏手柄、进阶实例——手机上盖、提高实例——电熨斗、经典实例——汽车灯罩。

本书语言通俗、层次清晰、结构合理。基础知识详细到位，实例安排典型实用，技术由简到难，涵盖了玩具、家电、消费电子和汽车部件这4个工业设计中最热门的领域，具有超强的实用性、指导性和可操作性。学习完本书，读者无论此前基础如何，都可以迅速提升成长为一名符合企业需要的复合型设计人才。

本书适合于学习UG的初、中级读者，以及产品设计、模具设计、数控编程人员使用；同时也可作为大中专院校相关专业学生，以及社会相关培训班学员的理想教材。

《UGNX 5.0中文版整机设计》

书籍目录

第1章 UG NX 5.0用户环境与常用工具	1.1 UG NX 5.0功能简介	1.1.1 Ug/Gateway
1.1.2 CAD模块	1.1.3 MoldWizard模块	1.1.4 CAM模块
1.2 UG NX 5.0的界面组成	1.2.1 UG NX 5.0的基本界面	1.2.2 UG NX 5.0功能模块的进入
1.3 UG NX 5.0的环境设置	1.3.1 工具栏的设置	1.3.2 系统属性预设置
1.3.3 图层的设置	1.4 UG NX 5.0的常用工具	1.4.1 分类选择器
1.4.2 点构造器	1.4.3 矢量构造器	1.4.4 坐标系构造器
1.4.5 平面构造器	1.5 坐标系操作	1.5.1 坐标系变换
1.5.2 坐标系保存和显示	1.6 对象的操作	1.6.1 对象的显示
1.6.2 对象的隐藏和删除	1.6.3 对象的变换	1.7 本章小结
第2章 UG NX5.0建模技术介绍	2.1 曲线绘制	2.1.1 点和点集的绘制
2.1.2 直线的绘制	2.1.3 圆弧/圆的绘制	2.1.4 基本曲线的绘制
2.1.5 矩形的绘制	2.1.6 多边形的绘制	2.1.7 样条曲线的绘制
2.1.8 椭圆的绘制	2.1.9 抛物线的绘制	2.1.10 双曲线的绘制
2.1.11 螺旋线的绘制	2.2 曲线编辑	2.2.1 “编辑曲线”对话框
2.2.2 编辑曲线参数	2.2.3 修剪曲线	2.2.4 修剪角
2.2.5 分割曲线	2.2.6 倒圆角	2.2.7 倒斜角
2.2.8 编辑圆角	2.3 二维草图绘制	2.3.1 建立与激活草图
2.3.2 草图绘制	2.3.3 草图约束	2.3.4 草图操作
2.4 特征建模	2.4.1 基准特征	2.4.2 标准特征
2.4.3 扫描特征	2.4.4 基础特征	2.5 特征操作
2.5.1 拔模	2.5.2 边倒圆	2.5.3 倒斜角
2.5.4 抽壳	2.5.5 螺纹	2.5.6 实例特征
2.5.7 缝合	2.5.8 偏置面	2.5.9 修剪体
2.5.10 布尔运算	2.6 编辑特征	2.6.1 编辑特征参数
2.6.2 编辑位置	2.6.3 移动特征	2.6.4 特征重排序
2.6.5 抑制和释放特征	2.6.6 特征回放	2.7 本章小结
第3章 UG NX 5.0分模技术介绍	第4章 UG NX 5.0数控加工技术	第5章 UG NX 5.0模型渲染
第6章 入门实例（游戏产品）——游戏手柄	第7章 进阶实例——手机上盖	第8章 提高实例（家电产品）——电熨斗
第9章 经典实例（汽车部件）——汽车灯罩	附录A UG工业设计专业术语介绍	附录B UG工业设计常见问题与技巧

《UGNX 5.0中文版整机设计》

精彩短评

1、这本书太抽象了，看了很多地方还是不明白。不通彻

《UGNX 5.0中文版整机设计》

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