

# 《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型》

## 图书基本信息

书名：《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型范例教程》

13位ISBN编号：9787121027727

10位ISBN编号：7121027720

出版时间：2006-9

出版社：电子工业

作者：董伟，夏德伟，李

页数：360

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](http://www.tushu000.com)

# 《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型》

## 内容概要

本书结合具体实例由浅入深，从易到难地讲述了UG NX 4.0知识的精髓，抛砖引玉地讲解了UG NX 4.0在工程设计中的应用。本书按知识结构分为11章，包括UG NX 4.0基础、曲线与草图、实体建模、装配、日常用品实例、电子产品实例、笔记本电脑实例、手表实例、曲面基础、曲面实例、创建工程图等。全书内容包含了UG草图、曲线、三维建模、装配建模、曲面造型、工程图 etc 知识。书中全面具体地讲述了各种工业造型实例，具有很强的工程实用性。附书光盘内容为书中实例源文件及主要实例操作过程的AVI动画文件。本书适合作为各级学校和培训机构相关专业学员的教学和自学辅导书，也可以作为机械和工业设计相关人员的学习参考书。

# 《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型》

## 书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 UGNX4.0基础	1.1 功能简介	1.1.1 功能模块	1.1.2 UGNX4.0新功能
1.2 工作环境与基本操作	1.2.1 工作环境	1.2.2 文件操作	1.3 对象操作
1.3.1 选择对象	1.3.2 观察对象	1.3.3 编辑对象的显示方式	1.3.4 隐藏与显示对象
1.4 信息查询	1.5 几何计算与物理分析	1.5.1 对象干涉检查	1.5.2 质量特性计算
1.5.3 单位设定	1.6 层操作	1.6.1 层组的设置	1.6.2 图层的设置
1.6.3 移动或复制到层	1.7 常用工具	1.7.1 点构造器	1.7.2 矢量构造器
1.7.3 类选择器	1.7.4 坐标系构造器	1.7.5 平面工具	1.8 坐标系
1.8.1 坐标系的变换	1.8.2 坐标系的保存、显示和隐藏	第2章 曲线与草图	2.1 曲线
2.1.1 点与点集	2.1.2 直线、圆弧和圆	2.1.3 其他类型的曲线	2.1.4 倒圆角和倒斜角
2.1.5 曲线的编辑	2.1.6 曲线的操作	2.2 草图建立	2.2.1 草图创建的一般步骤
2.2.2 草图的视角	2.2.3 草图的定位	2.2.4 草图的绘制	2.3 草图约束
2.3.1 建立尺寸约束	2.3.2 建立几何约束	2.4 草图操作	2.4.1 镜像
2.4.2 拖动	2.4.3 偏置曲线	2.4.4 编辑曲线	2.4.5 编辑定义线串
2.4.6 添加现有曲线	2.4.7 投影	2.4.8 重新附着草图	2.4.9 草图更新
2.4.10 删除与抑制草图	第3章 实体建模	3.1 成形特征	3.1.1 基准特征
3.1.2 简单实体	3.1.3 扫描成形	3.1.4 特征成形	3.2 特征操作
3.2.1 拔模	3.2.2 边圆角	3.2.3 倒角	3.2.4 抽壳
3.2.5 螺纹	3.2.6 引用	3.2.7 偏置表面	3.2.8 比例
3.2.9 裁剪	3.2.10 分割	.....	第4章 装配
第2篇 提高篇 第5章 日常用品实例	第6章 电子产品实例	第7章 笔记本电脑实例	第8章 手表实例
第3篇 深入篇 第9章 自由曲面基础	第10章 曲面造型实例	第11章 UG NX4.0工程图	

# 《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型》

## 精彩短评

- 1、书还行，例子很多，值得一看
- 2、里面的例子比较多，但是有些数据上不是很清楚，看起来比较费劲。不过还是不错的书。
- 3、在购买此书之前我已经经过了很多UG书籍的对比，感觉这本书最适合初学者，有图文解释，容易理解,版本比较新

# 《UG NX 4.0中文版工业造型设计典型》

## 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](http://www.tushu000.com)