

## <<UG NX5三维设计基础与工程范例>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5三维设计基础与工程范例>>

13位ISBN编号：9787302170136

10位ISBN编号：7302170134

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：付本国 编

页数：464

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>

## <<UG NX5三维设计基础与工程范>>

### 内容概要

本书以Unigraphics NX 5.0.025完整中文版为基础而撰写，立足于实际工程技能的培养，目标是使读者在掌握基础知识的同时，通过实例讲解与练习，开拓思路，掌握方法，提高对知识综合运用能力。

在讲解过程中，突出“基本功能”和“工程应用”两个重点，不仅讲解了常用的基本功能，使读者能够认识和掌握软件的基本操作，还通过实例讲解软件在工程上的具体应用，阐述工程项目的设计理念和分析方法，使读者能够把基础知识、基本技能和设计思想有机地结合起来，面对实际工作，能够有一个清晰的思路，真正做到“为用而学、学以致用”。

书中选择的实例都是经典的机械设计题目，也是读者在实际工作中经常会遇到的问题，如联结件、传动件、轴类零件、箱体、装配体的造型设计等。

本书以“条例清晰、系统全面、由浅入深、实例引导、贴近实用”为宗旨，结合实例详细讲解基本指令的使用方法，操作过程配有非常详细的图片说明，内容翔实、实践性强，是UG初学者、中级使用人员的理想教材，是机械设计工程师、制图员，以及从事三维建模工作人员的理想参考书，也可作为大专院校相关专业的培训教材。

书籍目录

第1章 UG NX的CAD技术 1.1 机械产品设计技术的发展 1.2 CAD/CAE/CAM技术简介 1.3 产品造型技术 1.4 UG NX软件的造型技术 1.5 UG技术在现代制造业中的作用 1.6 UG的产品创新开发技术和手段 1.7 小结 第2章 UG NX 5中文版概述 2.1 UG NX软件的主要功能 2.2 UG NX常用CAD应用模块及功能 2.3 UG NX 5新增功能 2.4 UG NX用户界面 2.5 调整用户界面 2.6 文件操作 造型设计的简单演练——建模、装配 2.8 小结 第3章 建模基础 3.1 图形光标 3.2 鼠标与键盘操作 3.3 坐标系 3.4 视图与布局 3.5 模型显示 3.6 【矢量】对话框 3.7 【类选择】对话框 3.8 【平面】对话框 3.9 对象的基本操作 3.10 对象的几何变换 3.11 图层与对象管理 3.12 表达式 小结 第4章 三维曲线功能 4.1 点和点集 4.2 曲线 4.3 来自曲线集的曲线 4.4 来自实体集的曲线 4.5 编辑曲线 4.6 小结 第5章 二维草图功能 5.1 草图的创建 5.2 草图首选项 5.3 草图绘制 5.4 草图约束 5.5 草图操作 5.6 小结 第6章 实体建模功能 第7章 自由曲面 第8章 装配建模功能 第9章 制图功能 第10章 连接件的造型设计 第11章 传动件的造型设计 第12章 轴系零件的造型设计 第13章 其他零件的造型设计 第14章 平口钳的造型设计 参考文献

## <<UG NX5三维设计基础与工程范例>>

### 编辑推荐

《UG NX5三维设计基础与工程范例》由清华大学出版社出版。

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>