

## <<UG NX5设计基础培训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5设计基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787302161417

10位ISBN编号：7302161410

出版时间：2007-10

出版时间：清华大学

作者：洪如瑾

页数：323

字数：473000

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设计基础培训教程>>

### 内容概要

本书根据美国UGS公司全球通用的优秀NX5培训教程StudentGuide：《Essentials forNX Designer》编译而成，旨在为UG NX5新用户提供一个坚实的设计基础。

本书内容包括NX用户交互技术、产品模型构思、产品模型详细设计、装配建模、主模型概念及应用。读者通过学习与上机实践，将熟悉NX用户界面，正确掌握零件与产品设计的3D建模与2D出图的操作技能，增强对实体建模与装配工具的灵活应用，及其在实际产品开发中的协同应用。

本书在编译与审校过程中忠于原著，所有章节练习均经过上机复核。

所附光盘除练习实例部件文件外，还提有简洁的演示视频文件。

本书适合于作为初学者的CAD基础培训教材与自学参考书，并适合有一定基础的老用户升版学习，也可作为大、中专院校及职业培训的CAD课程教材。

## &lt;&lt;UG NX5设计基础培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 NX部件文件 1.1 启动NX 1.1.1 Gateway应用 1.1.2 NX窗口 1.1.3 提示行与状态行 1.1.4 菜单条 1.2 使用新文件模板 1.2.1 什么是模板 1.2.2 利用模板去建立耕义什 1.2.3 存储未命名的模板 1.2.4 层 1.2.5 练习:建立一个新部件 1.3 使用已存部件文件 1.3.1 在Windows文件对话框中有用的特征 1.3.2 打开多个部件 1.3.3 练习1:打开一个已存部件 1.3.4 练习2:另存部件 1.3.5 练习3:关闭选择的部件 1.4 退出NX第2章 NX用户界面 2.1 工具条 2.1.1 综述 2.1.2 定制工具条 2.1.3 练习:工具条 2.2 角色 2.2.1 选择一个角色 2.2.2 激活一角色 2.2.3 练习:角色 2.3 鼠标导航 2.3.1 视图快捷菜单 2.3.2 辐射式菜单 2.3.3 图形窗口视图操纵 2.3.4 选择对象 2.3.5 练习:视图第3章 坐标系 3.1 坐标系综述 3.1.1 绝对坐标系 3.1.2 工作坐标系 3.2 工作坐标系选项 3.3 工作坐标系动态操纵 3.4 工作坐标系练习第4章 草图 4.1 草图综述 4.1.1 草图约束 4.1.2 在适当位置中的草图和路径上的草图 4.1.3 建立一新草图 4.1.4 内部与外部的草图 4.1.5 练习:建立草图 4.2 草图曲线 4.2.1 推断约束介绍 4.2.2 轮廓 4.2.3 线-弧过渡和象限符号 4.2.4 在轮廓中的对象类型选项与输入模式 4.2.5 在选择条上的捕捉点选项 4.2.6 练习:建立草图几何体 4.3 草图曲线功能 4.3.1 快速修剪 4.3.2 快速延伸 4.3.3 建立拐角 4.3.4 圆角 4.3.5 练习:圆角 4.3.6 练习:快速修剪、快速延伸,建立拐角 4.4 约束基础 4.4.1 自由度 4.4.2 自由度箭头 4.5 几何约束 4.5.1 几何约束类型 .....第5章 基准特征第6章 扫掠特征第7章 部件结构第8章 利用草图第9章 修剪体第10章 扫掠特征选项第11章 孔特征第12章 表达式第13章 壳第14章 相关拷贝第15章 边缘操作第16章 装配介绍第17章 添加和约束组件第18章 主模型 第19章 介绍制图附录

## <<UG NX5设计基础培训教程>>

### 编辑推荐

《UG NX5设计基础培训教程》适合于作为初学者的CAD基础培训教材与自学参考书，并适合有一定基础的老用户升版学习，也可作为大、中专院校及职业培训的CAD课程教材。

《UG NX5设计基础培训教程》附光盘1张。

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>