

<<SIEMENS NX6.0机械产品设>>

图书基本信息

书名：<<SIEMENS NX6.0机械产品设计入门教程>>

13位ISBN编号：9787111297888

10位ISBN编号：7111297881

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业

作者：戴国洪//张英时//李长春//季业益

页数：229

字数：363000

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>

## <<SIEMENS NX6.0机械产品设>>

### 内容概要

本书是编者多年从事NX培训工作的经验总结，深入浅出地介绍了SIEMENS NX6.0的零件建模、装配建模和工程图等常用的基本功能，并给出大量的实例，力求使读者快速、全面地掌握NX6.0的各种常用操作，以及CAD实体建模、自由形状建模、参数化建模及新的同步建模、装配和工程图等相关知识。

本书文字言简意赅、清晰流畅、通俗易懂，实例简洁明了，附送的光盘中配备大量的图例及操作录像。

本书面向NX软件的初中级用户，比较适合作为大中专院校机械及相关专业的教材和培训机构的培训教材，亦可作为CAD及相关专业技术人员的学习资料。

## 书籍目录

前言第1章 SIEMENS NX6.0操作概述 1.1 NX6.0的主要技术特点 1.1.1 产品集成开发环境 1.1.2 参数化设计 1.1.3 并行工程 1.2 NX6.0操作界面 1.2.1 启动 1.2.2 文件操作 1.2.3 主窗口 1.2.4 资源管理器 1.3 设计初步 1.3.1 设计预设置 1.3.2 布局操作 1.3.3 图层 1.4 NX6.0产品设计 1.4.1 NX产品设计的一般过程 1.4.2 三维造型设计的步骤 1.4.3 常用的操作及设计技巧第2章 NX6.0草图和扫描特征 2.1 草图设计 2.1.1 草图概述 2.1.2 创建草图平面 2.1.3 草图首选项 2.1.4 草图工具工具条 2.1.5 草图约束 2.1.6 草图操作 2.1.7 实例操作 2.2 扫描特征 2.2.1 拉伸 2.2.2 回转 2.2.3 扫掠 2.3 草图案例第3章 参数化设计初步 3.1 参数化设计概述 3.2 表达式的功能 3.2.1 表达式基本概念 3.2.2 表达式的建立与编辑第4章 基准特征及体素特征 4.1 概述 4.2 基准特征 4.2.1 基准点 4.2.2 基准轴 4.2.3 基准平面 4.2.4 基准坐标系 4.3 体素特征 4.3.1 长方体 4.3.2 圆柱 4.3.3 圆锥 4.3.4 球 4.4 点、矢量、平面构造器 4.4.1 点构造器 4.4.2 矢量构造器 4.4.3 平面构造器 4.5 选择过滤器第5章 NX6.0设计特 5.1 设计特征概述 5.1.1 放置面 5.1.2 水平参考 5.1.3 定位设计特征 5.2 设计特征的创建 5.2.1 孔的创建 5.2.2 凸台的创建 5.2.3 腔体的创建 5.2.4 垫块的创建 5.2.5 键槽的创建 5.2.6 槽的创建 5.2.7 螺纹的创建 5.3 综合案例第6章 特征操作 6.1 布尔操作 6.1.1 求和 6.1.2 求差 6.1.3 求交 6.2 细节特征操作 6.2.1 边倒圆 6.2.2 倒斜角 6.2.3 拔模角 6.2.4 拔模体 6.3 关联复制特征 6.3.1 实例特征 6.3.2 镜像体 6.3.3 镜像特征 6.4 修剪 6.4.1 修剪体 6.4.2 拆分体 6.5 偏置/缩放 6.5.1 抽壳 6.5.2 缩放体 6.5.3 偏置面 6.6 特征操作综合实例第7章 曲线功能 7.1 曲线功能概述 7.2 基本曲线的创建 7.2.1 直线 7.2.2 圆弧/圆 7.2.3 直线和圆弧 7.2.4 点/点集 7.2.5 基本曲线 7.2.6 样条曲线 7.2.7 文本 7.2.8 矩形 7.2.9 多边形 7.2.10 二次曲线 7.3 曲线操作功能 7.3.1 偏置曲线 7.3.2 桥接曲线 7.3.3 投影曲线 7.3.4 抽取曲线 7.4 编辑曲线 7.4.1 “编辑曲线”对话框 7.4.2 编辑曲线参数 7.4.3 修剪曲线 7.4.4 修剪角 7.4.5 分割曲线 7.4.6 编辑圆角 7.4.7 编辑曲线长度第8章 曲面功能 8.1 概述 8.2 基本曲面 8.2.1 通过点创建曲面 8.2.2 直纹面创建曲面 8.2.3 通过曲线组创建曲面 8.2.4 通过曲线网格创建曲面 8.2.5 创建扫掠曲面 8.2.6 通过截型体创建曲面 8.2.7 通过桥接创建曲面 8.2.8 通过偏置创建曲面 8.2.9 缝合曲面 8.3 实例操作 8.3.1 实例分析 8.3.2 设计过程第9章 同步建模 9.1 移动面 9.2 抽取面 9.3 替换面第10章 装配建模 10.1 装配综述 10.1.1 装配术语 10.1.2 装配功能的特点 10.1.3 装配预设置 10.2 自底向上装配 10.2.1 添加组件 10.2.2 装配约束 10.2.3 组件阵列 10.2.4 装配导航器 10.2.5 引用集 10.2.6 重定位组件 10.2.7 爆炸视图 10.3 自顶向下装配 10.3.1 概述 10.3.2 WAVE几何链接器 10.4 装配其他功能 10.4.1 装配顺序 10.4.2 变形组件装配 10.4.3 重用库第11章 工程图 11.1 工程图概述 11.1.1 NX工程图绘制的一般过程 11.1.2 图纸管理 11.2 制图预设置 11.2.1 视图背景的预设置 11.2.2 视图边界的预设置 11.2.3 制图栅格的预设置 11.2.4 制图首选项 11.3 视图创建 11.3.1 基本视图 11.3.2 剖视图 11.3.3 局部放大图 11.4 图纸标注 11.4.1 尺寸标注 11.4.2 形位公差标注 11.4.3 插入符号 11.5 边框和标题栏 11.5.1 绘制边框和标题栏 11.5.2 图纸模板

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>