

## <<UG NX 8.0完全自学手册>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787111384144

10位ISBN编号：7111384148

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：博创意设计坊组 编，钟日铭 等编著

页数：457

字数：725000

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 NX 8.0完全自学手册>>

### 内容概要

UG NX (即SIEMENS NX) 系列软件是功能强大的全方位产品开发软件, 其在业界享有极高的声誉, 拥有众多的忠实用户。本书以UG NX 8.0 (即SIEMENS NX 8.0) 中文版为软件操作基础, 结合典型范例循序渐进地介绍UG NX 8.0中文版的软件功能和实战应用知识。本书知识全面、实用, 共分9章, 内容包括: UG NX 8.0入门简介及基本操作、草图、空间曲线与基准特征、创建实体特征、特征操作及编辑、曲面建模、装配设计、工程图设计、NX中国工具箱应用与同步建模。同时, 本书还提供了内容丰富的配套学习光盘。

《UG NX 8.0完全自学手册(第2版)》图文并茂、结构清晰、重点突出、实例典型、应用性强, 是一本从入门到精通类的完全自学手册, 适合从事机械设计、工业设计、模具设计、产品造型与结构设计等工作的专业技术人员阅读。本书还可作为UG NX 8.0系列培训班及大中专院校的专业UG NX培训教材。

# <<UG NX 8.0完全自学手册>>

## 书籍目录

### 第1章 UG NX 8.0简介及基本操作

- 1.1 UG NX产品概述
- 1.2 UG NX 8.0操作界面
- 1.3 文件管理基本操作
  - 1.3.1 新建文件
  - 1.3.2 打开文件
  - 1.3.3 保存文件
  - 1.3.4 关闭文件
  - 1.3.5 文件导入与导出
- 1.4 系统基本参数设置
  - 1.4.1 对象首选项设置
  - 1.4.2 用户界面首选项设置
  - 1.4.3 选择首选项设置
  - 1.4.4 背景首选项设置
  - 1.4.5 可视化首选项与可视化性能首选项设置
- 1.5 视图布局设置
  - 1.5.1 新建视图布局
  - 1.5.2 替换布局中的视图
  - 1.5.3 删除视图布局
- 1.6 工作图层设置
  - 1.6.1 图层设置
  - 1.6.2 移动至图层
  - 1.6.3 设置视图可见性
- 1.7 基本操作
  - 1.7.1 视图基本操作
  - 1.7.2 选择对象操作
- 1.8 入门综合实战演练范例
- 1.9 本章小结
- 1.10 思考练习

### 第2章 草图

- 2.1 草图工作平面
  - 2.1.1 草图平面介绍
  - 2.1.2 在平面上
  - 2.1.3 基于路径
  - 2.1.4 重新附着草图
- 2.2 创建基准点和草图点
- 2.3 草图基本曲线绘制
  - 2.3.1 绘制轮廓线
  - 2.3.2 绘制直线
  - 2.3.3 绘制圆
  - 2.3.4 绘制圆弧
  - 2.3.5 绘制矩形
  - 2.3.6 绘制圆角
  - 2.3.7 绘制倒斜角
  - 2.3.8 绘制多边形

## &lt;&lt;UG NX 8.0完全自学手册&gt;&gt;

- 2.3.9 绘制椭圆
  - 2.3.10 绘制艺术样条与拟合样条
  - 2.3.11 绘制二次曲线
  - 2.4 草图编辑与操作
    - 2.4.1 偏置曲线
    - 2.4.2 阵列曲线
    - 2.4.3 镜像曲线
    - 2.4.4 交点和现有曲线
    - 2.4.5 快速修剪
    - 2.4.6 快速延伸
    - 2.4.7 制作拐角
    - 2.4.8 编辑曲线参数
  - 2.5 草图几何约束
    - 2.5.1 手动添加几何约束
    - 2.5.2 自动约束
    - 2.5.3 自动判断约束和尺寸及其创建
    - 2.5.4 备选解
  - 2.6 草图尺寸约束
    - 2.6.1 自动判断的尺寸
    - 2.6.2 水平尺寸和竖直尺寸
    - 2.6.3 平行尺寸和垂直尺寸
    - 2.6.4 角度尺寸
    - 2.6.5 直径尺寸和半径尺寸
    - 2.6.6 周长尺寸
    - 2.6.7 连续自动标注尺寸
  - 2.7 定向视图到草图和定向视图到模型
  - 2.8 直接草图
  - 2.9 草图综合实战演练范例
  - 2.10 本章小结
  - 2.11 思考练习
- 第3章 空间曲线与基准特征
- 3.1 基本曲线绘制
    - 3.1.1 绘制直线
    - 3.1.2 绘制圆弧/圆
    - 3.1.3 使用“直线和圆弧”命令集
    - 3.1.4 绘制螺旋线
    - 3.1.5 绘制艺术样条
  - 3.2 来自曲线集的曲线
    - 3.2.1 桥接
    - 3.2.2 连结
    - 3.2.3 投影
    - 3.2.4 其他来自曲线集的曲线命令
  - 3.3 来自体的曲线
    - 3.3.1 求交曲线
    - 3.3.2 截面曲线
    - 3.3.3 抽取虚拟曲线
  - 3.4 曲线编辑

## <<UG NX 8.0完全自学手册>>

- 3.5 文本曲线
- 3.6 创建基准特征
  - 3.6.1 基准平面
  - 3.6.2 基准轴
  - 3.6.3 基准CSYS
  - 3.6.4 基准平面栅格
  - 3.6.5 点与点集
- 3.7 空间曲线综合实战演练范例
- 3.8 本章小结
- 3.9 思考练习
- 第4章 创建实体特征
  - 4.1 实体建模入门概述
  - 4.2 创建设计特征中的体素特征
    - 4.2.1 创建长方体
    - 4.2.2 创建圆柱体
    - 4.2.3 创建圆锥体/圆台
    - 4.2.4 创建球体
  - 4.3 创建扫掠特征
    - 4.3.1 扫掠
    - 4.3.2 沿引导线扫掠
    - 4.3.3 变化扫掠
    - 4.3.4 管道
  - 4.4 基本成形设计特征
    - 4.4.1 创建拉伸特征
    - 4.4.2 创建回转特征
    - 4.4.3 创建孔特征
    - 4.4.4 创建凸台
    - 4.4.5 创建腔体
    - 4.4.6 创建垫块
    - 4.4.7 创建螺纹
    - 4.4.8 创建凸起特征
    - 4.4.9 创建键槽
    - 4.4.10 创建开槽
  - 4.5 实体特征建模综合实战范例
  - 4.6 本章小结
  - 4.7 思考练习
- 第5章 特征操作及编辑
- 第6章 曲面建模
- 第7章 装配设计
- 第8章 工程图设计
- 第9章 NX中国工具箱应用与同步建模

章节摘录

版权页： 插图：

## <<UG NX 8.0完全自学手册>>

### 编辑推荐

《UG NX 8.0完全自学手册(第2版)》图文并茂、结构清晰、重点突出、实例典型、应用性强，是一本从入门到精通类的完全自学手册，适合从事机械设计、工业设计、模具设计、产品造型与结构设计等工作的专业技术人员阅读。

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>