

## <<UG NX5基础设计与案例实践>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX5基础设计与案例实践>>

13位ISBN编号：9787111226260

10位ISBN编号：7111226267

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：矫津毅

页数：341

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基础设计与案例实践>>

### 内容概要

本书是UG NX 5的入门级教程，详细介绍了其各功能模块的应用，并讲解了如何绘制草图；如何创建、编辑、操作曲线和曲面建模；如何对零部件装配建模；如何绘制工程图。通过最后的综合实例建模，帮助读者更深入地理解其建模的具体过程。

本书适用于UG NX 5初学者，可以作为高等院校机械类与工业设计类专业师生的参考用书，也可作为相关工程技术人员的参考资料。

## 书籍目录

前言第1章 UG NX5概述 1.1 UG NX介绍 1.1.1 UGNX简述 1.1.2 UG软件的发展历史 1.1.3 UG产品的特点 1.2 UG NX 5简介 1.2.1 UGNX 5主要特点 1.2.2 UGNX 5主要应用模块 1.3 UGNX 5运行环境及安装 1.3.1 软件及硬件运行环境 1.3.2 安装 1.4 小结第2章 UG NX 5基本知识 2.1 UGNX 5界面介绍 2.1.1 UG资源条 2.1.2 菜单栏 2.1.3 工具栏 2.1.4 绘图工作区 2.1.5 提示栏和状态栏 2.1.6 动态导航器 2.2 UGNX 5工具栏 2.2.1 “模块”工具栏 2.2.2 “系统”工具栏 2.2.3 “视图”工具栏 2.2.4 “可视化”工具栏 2.2.5 “日志”工具栏 2.2.6 “基本建模”工具栏 2.2.7 “曲面”工具栏 2.3 UGNX 5基本操作 2.3.1 鼠标和键盘的应用 2.3.2 基本工具栏显示 2.3.3 点选择功能 2.3.4 类选择功能 2.3.5 文件管理 2.3.6 布尔操作 2.3.7 其他基本操作 2.4 设计准备 2.4.1 对象操作 2.4.2 视图布局操作 2.4.3 层的操作 2.4.4 坐标系操作 2.4.5 系统参数设置 2.4.6 表达式 2.5 UGNX 5帮助使用 2.6 小结第3章 绘制草图 3.1 草图作用 3.2 草图创建 3.2.1 创建草图平面 3.2.2 创建草图对象 3.2.3 激活草图 3.3 草图约束与定位 3.3.1 几何约束 3.3.2 尺寸约束 3.3.3 转化对象 3.3.4 草图定位 3.4 草图操作 3.4.1 镜像曲线 3.4.2 偏置曲线 3.4.3 添加现有曲线和投影 3.4.4 编辑曲线 3.4.5 编辑定义线串 3.5 小结第4章 曲线 4.1 基本曲线的创建 4.1.1 点 4.1.2 点集 4.1.3 直线 4.1.4 圆弧 4.1.5 圆形 4.1.6 倒圆角 4.1.7 倒斜角 4.1.8 矩形 .....第5章 实体特征建模第6章 曲线建模第7章 零部件装配建模第8章 工程制图第9章 综合实例建模附录 UG NX5常见问题参考文献

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>