

<<UG NX 6.0 中文版从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 6.0 中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111255352

10位ISBN编号：7111255356

出版时间：2009-1

出版时间：第1版 (2009年1月1日)

作者：胡仁喜

页数：554

字数：881000

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>

## 前言

Unigraphics (简称UG)是EDS公司推出的集CAD / CAE / CAM于一体的三维参数化软件,是当今世界最先进的计算机辅助设计、分析和制造软件。

它为用户的产品设计以及加工过程提供了数字化造型和验证手段。

自从1990年进入中国市场,并很快以其先进的理论基础、强大的工程背景、完善的功能和专业化的技术服务赢得了广大CAD / CAM用户的好评,广泛应用于航空、航天、汽车、钣金、模具等领域。

UG的各种功能是靠各功能模块来实现的,不同的功能模块可实现不同的用途,从而支持其强大的UG三维软件。

UG NX 6.0是NX系列的最新版本,在原版本基础上进行了改进,新增功能将在本书中给出详细介绍。

本书可作为学习UG NX 6.0模型设计的初中级用户的教材或自学参考书。

考虑到语言的差异,我们以中文用户界面进行叙述。

内容取舍上强调实用性,以介绍最基本和最常用的功能为主,而不面面俱到。

全书共分13章,各章节安排以知识点为主线,详细介绍模型设计的相关知识,内容与实例相结合,力求培养读者由点到面的设计思想,从而达到融会贯通、举一反三的目的。

第1章为UG NX 6.0基础环境,主要介绍了UG NX 6.0的用户环境、主菜单、工具栏、系统的基本设置以及参数预设置;第2章为UG NX 6.0基本操作,主要介绍了视图的布局设置、工作图层设置、选择对象的方法;第3章为曲线操作,主要介绍了曲线绘制、来自体的曲线、来自曲线集的曲线和曲线编辑中相关命令并给出实例练习;第4章为草图绘制,主要介绍了草图绘制、草图、草图曲线、草图操作、草图约束的相关命令并给出了实例练习;第5章为实体建模,主要介绍了基准特征,拉伸、旋转、沿引导线扫掠和管道特征;第6章为特征建模,主要介绍了孔、圆台、长方体、圆柱、圆锥、球、腔体、凸垫、凸起、键槽、沟槽、三角形加强筋和球形拐角特征;第7章为特征操作,主要介绍了布尔操作、拔模角、边倒圆、倒角、面倒圆、软倒圆、螺纹、抽壳、实例特征和镜像特征;第8章为编辑特征、信息和分析,主要介绍了编辑特征的各种编辑方法以及各种信息查询和分析方法;第9章为曲面操作,主要介绍了曲面造型和编辑曲面;第10章为钣金设计,主要介绍了钣金特征和NX钣金特征的预设置以及创建;第11章为装配特征,主要介绍了自底向上装配、自顶向下装配、装配爆炸图、组件家族、装配序列化、变形组件装配、装配排列和提升体;第12章为工程图,主要介绍了工程图参数、图纸操作、视图操作和图样标注;第13章为综合应用实例,以台虎钳为例详细介绍了从零件建模、装配建模到自动产生工程图的整个设计全过程。

本书配送随书光盘,包含全书实例源文件,并制作了全部实例同步动画AVI文件,可以帮助读者更加形象直观地学习本书。

通过本书的学习,能够使读者体会UG的工程设计理念 and 技巧,迅速提高读者的工程设计能力。

本书由三维书屋工作室总策划,胡仁喜,康士廷和刘昌丽主要编写,王佩楷、董伟、周冰、张俊生、王兵学、王渊峰、李瑞、赵黎、王敏、王义发、王玉秋、王培合、袁涛和张日晶等参与了部分章节的编写。

## <<UG NX 6.0 中文版从入门到精>>

### 内容概要

本书主要介绍了UG NX 6.0的用户环境、主菜单、工具栏、系统的基本设置以及参数预设置、基本操作、曲线绘制、草图绘制、实体建模、特征建模、特征操作、编辑特征、信息和分析、钣金设计、装配特征、工程图，最后为综合应用实例，以台虎钳为例详细介绍了从零件建模、装配建模，到自动产生工程图的整个设计全过程。

本书配送随书光盘，包含全书实例源文件，并制作了全部实例同步动画AVI文件，可以帮助读者更加形象直观地学习本书。

通过本书的学习，能够使读者体会UG的工程设计理念 and 技巧，迅速提高读者的工程设计能力。

本书可作为学习UG NX 6.0工程设计的初中级用户的教材或自学参考书，也可以作为工程设计人员的UGNX 6.0软件操作使用手册。

## 书籍目录

前言第1章 UG NX6.0基础环境 1.1 UG NX6.0用户界面 1.1.1 UG NX6.0的启动 1.1.2 UG NX6.0中文版界面 1.2 主菜单 1.3 工具栏 1.3.1 工具栏的设置 1.3.2 常用工具栏 1.4 系统的基本设置 1.4.1 环境设置 1.4.2 默认参数设置 1.5 UG NX6.0参数首选项 1.5.1 对象首选项 1.5.2 可视化 1.5.3 可视化性能首选项 1.5.4 用户界面首选项 1.5.5 选择首选项 1.5.6 电子表格首选项 1.5.7 资源板首选项 1.5.8 草图首选项 1.5.9 制图首选项 1.5.10 装配首选项 1.5.11 建模首选项第2章 UG NX6.0基本操作 2.1 视图布局设置 2.1.1 布局功能 2.1.2 布局操作 2.2 工作图层设置 2.2.1 图层的设置 2.2.2 图层的类别 2.2.3 图层的其他操作 2.3 选择对象的方法 2.3.1 “类选择”对话框 2.3.2 “选择”工具栏 2.3.3 “快速拾取”对话框 2.3.4 部件导航器第3章 曲线操作 3.1 曲线绘制 3.1.1 直线和圆弧 3.1.2 基本曲线 3.1.3 多边形 3.1.4 抛物线 3.1.5 双曲线 3.1.6 一般二次曲线 3.1.7 螺旋 3.1.8 规律曲线 3.1.9 文本 3.1.10 点 3.1.11 点集 3.1.12 实例练习 3.2 来自体的曲线 3.2.1 相交曲线 3.2.2 截面曲线 3.2.3 抽取曲线 3.2.4 实例练习 3.3 来自曲线集的曲线 3.3.1 偏置曲线 3.3.2 在面上偏置 3.3.3 投影 3.3.4 镜像 3.3.5 桥接 3.3.6 简化 3.3.7 缠绕/展开 3.3.8 组合投影 3.4 曲线编辑 3.4.1 编辑曲线 3.4.2 编辑曲线参数 3.4.3 修剪曲线 3.4.4 修剪角 3.4.5 分割曲线 3.4.6 拉长曲线 3.4.7 编辑圆角 3.4.8 编辑曲线长度 3.4.9 光顺样条 3.4.10 实例练习 3.5 本章实例第4章 草图绘制第5章 实体建模第6章 特征建模第7章 特征操作第8章 编辑特征、信息和分析第9章 曲面操作第10章 钣金设计第11章 装配特征第12章 工程图第13章 台虎钳综合应用实例

## <<UG NX 6.0 中文版从入门到精>>

### 编辑推荐

本书可作为学习UG NX 6.0工程设计的初中级用户的教材或自学参考书，也可以作为工程设计人员的UG NX 6.0软件操作使用手册。

《UG NX6.0中文版从入门到精通》从内容的策划到实例的讲解完全是专业人士多年的工作经验以及自己的心得结晶，《UG NX6.0中文版从入门到精通》将理论与实践相结合，具有很强的针对性。

全书主题明确，解说详细，紧密结合工程实际，实用性强。

适合于作为计算机辅助的教学课本和自学指导用书。

《UG NX6.0中文版从入门到精通》随书配多媒体光盘，包含全书实例讲解操作过程录屏AVI文件和实例源文件，读者可以通过多媒体光盘方便直观的学习《UG NX6.0中文版从入门到精通》内容。

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>