

## <<UG NX 7中文版从新手到高手>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 7中文版从新手到高手>>

13位ISBN编号：9787113120931

10位ISBN编号：7113120938

出版时间：2011-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：何正琛

页数：532

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 7中文版从新手到高手>>

### 内容概要

Unigraphics(简称UG)是一套功能强大的CAD/CAE/CAM应用软件。

何正琛编写的《UG

NX 7中文版从新手到高手》以UG NX

7为平台,从工程应用的角度出发,通过实例对命令进行讲解,可以使读者在短时间内掌握命令的使用方法,快速提高UG

NX应用水平。

全书内容包括:UG NX

7基础知识与功能应用、查询与分析、草图曲线和曲线基础、编辑曲线、特征建模和特征操作、高级建模、曲面和装配建模、工程图、钣金设计、注塑模设计、数控加工、运动仿真,覆盖了UG NX工业设计中的设计、分析和制造(CAD/CAE/CAM)。

《UG NX

7中文版从新手到高手》最后还介绍了三个实例,引领读者走向工业创新设计之路。

《UG NX 7中文版从新手到高手》针对掌握UG

NX所必备的知识需求,结合读者的学习习惯和思维模式,编排、整理了知识结构;又借鉴了杂志的编排方式,设计了本书的图文结构。

力求全书的知识系统全面、实例教程丰富、步骤详尽、演示直观。

确保读者学起来轻松,做起来有趣,通过项目实践可以不断提高自身水平,成为一名合格的UG NX工程师。

所有的章节设置、实例内容都以解决UG

NX学习中遇到的实际问题和制作过程中应该掌握的技术为核心,每个章节都有明显的主题,每章最后的实例都是本章的经典范例。

因此,无论是学习使用UG

NX的人员,还是具有一定建模基础的设计人员,都能从本书中受益。

《UG NX

7中文版从新手到高手》适合工业行业的技术人员,以及各类大专院校工业设计相关专业的师生。

# <<UG NX 7中文版从新手到高手>>

## 书籍目录

### PART 1 基础建模篇

第1章 UG NX 7基础知识

第2章 UG NX 7功能应用

第3章 查询与分析

第4章 二维草图

第5章 曲线基础

第6章 编辑曲线

第7章 特征建模

第8章 特征操作

第9章 高级建模

第10章 曲面建模

### PART 2 高级进阶

第11章 装配建模

第12章 工程图基础

第13章 标注工程图

第14章 钣金设计

第15章 注塑模设计

第16章 数控加工

第17章 运动仿真

### PART 3 实战应用

第18章 虎钳建模设计

第19章 落地扇装配建模与仿真

第20章 电气箱钣金设计

## 章节摘录

版权页：插图：1.UG NX 7加工基础UG NX 7加工基础提供了易于使用的基于Motif环境中连接具有共同功能加工模块的基础，这个基础模块允许用户通过观察刀具的移动和执行图形的修改，如对刀具轨迹进行扩展、缩短或修改刀轨；也包括钻孔、攻丝、镗孔等。

按用户需求进行灵活的修改和剪裁、定义标准化刀具库、加工工艺参数样板库使初加工、精加工等操作常用参数标准化，以减少培训时间并优化加工工艺。

2.UG NX 7加工后处理 UG Nx 7的加工后处理模块使用户可以方便地建立自己的加工后处理程序，该模块适用于目前世界上几乎所有主流NC机床和加工中心，该模块在多年的应用实践中已被证明适用于2~5轴或更多轴的铣削加工、2~4轴的车削加工和电火花线切割等。

3.UG NX 7车削UG NX 7车削模块用米设置粗车、多次走刀精车、车退刀槽、车螺纹和钻中心孔、控制进给量、主轴转速和加工余量等参数，在屏幕模拟显示刀具路径，检测参数设置是否正确，还可以生成刀位原文件（CLS）等，如图1.8所示。

## <<UG NX 7中文版从新手到高手>>

### 编辑推荐

《UG NX 7从新手到高手(中文版)》分3部分共20章，由浅入深将UGNX7软件一一展开。供读者翻阅学习。

1~10章：讲解有关UGNX7的相关知识，包括UG的常用功能、二维草图、曲面、特征建模等11~17章：讲解UG的装配建模、工程图、钣金设计、注塑模设计、数控加工和运动仿真等18-20章：精心挑选了3个实例，对前面的建模、装配、钣金和运动仿真等进行全面解析《UG NX 7从新手到高手(中文版)》特色：全书涵盖UG软件各个方面的内容，力求做到全面细致书中共有大、中型案例上百个，供读者练习、回顾全书均采用双栏排版，有多达上百个的知识链接随书附赠的视频以及素材，帮助读者简便、轻松学习精选上百个案例视频教学附送实例源文件与结果文件8小时视频全程讲解高效速成完成工作精讲建模基本原则大量经验技巧融入技术讲解中提供多种应用案例让新手更容易掌握

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>