第一图书网, tushu007.com

# <<UG NX7.0快速入门教程>>

## 图书基本信息

书名：<<UG NX7.0快速入门教程>>

13位ISBN编号：9787111316268

10位ISBN编号：7111316266

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：展迪优 编

页数：429

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

UG是由美国UGS公司推出的功能强大的三维CAD／CAM／CAE软件系统，其内容涵盖了产品从概念设计、工业造型设计、三维模型设计、分析计算、动态模拟与仿真、工程图输出，到生产加工成产品的全过程，应用范围涉及航空航天、汽车、机械、造船、通用机械、数控（NC）加工、医疗器械和电子等诸多领域。

UG NX 7.0是目前最新的版本，该版本在数字化模拟、知识捕捉、可用性和系统工程等方面进行了创新，对以前版本进行了几百项以客户为中心的改进。

本书是学习UG NX 7.0的快速入门教程，其特色如下：　　·内容全面，涵盖了产品设计的零件创建、产品装配和工程图制作的全过程。

·范例丰富，对软件中的主要命令和功能，先结合简单的范例进行讲解，然后安排一些较复杂的综合范例，帮助读者深入理解、灵活应用。

·讲解详细，条理清晰，保证自学的读者能独立学习和运用uGNX7.0软件。

·写法独特，采用UG NX 7.0中文版中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而大大提高学习效率。

·随书光盘中制作了本书的全程同步操作视频文件，长达6个多小时，可以帮助读者轻松、高效地学习。

本书的主编和主要参编人员均来自北京兆迪科技有限公司，在编写过程中得到了该公司的大力帮助，在此表示衷心的感谢。

北京兆迪科技有限公司专门从事CAD／CAM／CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务，并提供UG、Pro／ENGINEER、Solid Works、CATIA、AutoCAD等软件的专业培训及技术咨询。

广大读者在学习本书的过程中如果遇到问题，可以通过访问该公司的网站h获得帮助。

本书由展迪优主编，参加编写的人员还有王焕田、刘静、詹路、汪佳胜、冯元超、刘海起、刘江波、黄红霞、詹超、高政、周涛、赵春燕、黄光辉、孙润。

本书已经多次校对，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

## 内容概要

本书是学习使用UG NX 7.0软件的快速入门指南，内容包括UG NX 7.0功能模块和特性概述，软件安装，系统配置与环境设置方法，二维草图的创建，零件设计，曲面设计，装配设计以及工程图的制作等。

在内容安排上，为了使读者更快地掌握该软件的基本功能，书中结合大量的范例对UG NX 7.0软件中的一些抽象的概念、命令和功能进行讲解；另外，通过范例讲述了一些实际产品的设计过程，能使读者较快地进入设计状态；在主要章节中还安排了习题，便于读者进一步巩固所学的知识。

在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。

读者在学习本书后，能够迅速地运用uG软件来完成一般产品的设计工作，并为进一步学习高级和专业模块打下坚实的基础。

本书内容全面，条理清晰，范例丰富，讲解详细，可作为工程技术人员自学UG软件的入门教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的UG课程上课或上机练习教材。

本书附视频学习光盘一张，制作了6个多小时的本书全程同步操作视频录像文件，另外还包含了本书所有的素材文件、教案文件、练习文件和范例文件。

# <<UG NX7.0快速入门教程>>

## 书籍目录

前言　丛书导读　本书导读　第1章　UG NX 7.0概述和安装　1.1　ug产品设计的一般过程　1.2　UG NX 7.0各模块简介　1.3　UG NX 7.0　软件的特点　1.4　UG NX 7.0的安装　1.4.1　安装要求　1.4.2　安装前的准备　1.4.3　UG NX 7.0安装的一般过程　第2章　UG NX 7.0工作界面与基本设置　2.1　创建用户工作文件目录　2.2　启动UG NX 7.0软件　2.3　UG NX 7.0工作界面　2.3.1　用户界面简介　2.3.2　用户界面的定制　2.4　鼠标的操作　2.5　UG NX 7.0软件的参数设置　2.5.1　“ 对象 ”首选项　2.5.2　“ 用户界面 ”首选项　2.5.3　“ 选择 ”首选项第3章　二维草图设计　3.1　草图环境中的关键术语　3.2　进入与退出草图环境　3.3　坐标系的介绍　3.4　草图环境的设置　3.5　草图环境中的下拉菜单　3.6　草图的绘制　3.6.1　草图绘制概述　3.6.2　“ 草图工具 ”工具条“ 绘制 ”部分简介　3.6.3　绘制直线　……第4章 零件设计第5章 曲面设计第6章 装配设计第7章 模型的测量与分析第8章 工程图设计

## 编辑推荐

《UG NX7.0快速入门教程（第2版）》内容全面，包括零件、曲面、装配和工程图　讲解详细、条理清晰、通俗易懂、实例丰富　图标式讲解，读者能准确操作软件、见效快　注重实用，融入UG从业高手的经验和技巧　光盘配有操作视频录像，快速提高学习效率

## 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