

## <<UG NX 8.0实例宝典>>

### 图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0实例宝典>>

13位ISBN编号：9787111394686

10位ISBN编号：7111394682

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚

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实例宝典>>

### 内容概要

《UG NX 8.0实例宝典》是系统、全面学习UG NX 8.0软件的实例宝典类书籍，《UG NX 8.0实例宝典》以UG NX 8.0中文版为蓝本进行编写，内容包括二维草图设计实例、零件设计实例、曲面设计实例、装配设计实例、TOP DOWN设计实例、钣金设计实例、模型的外观设置与渲染实例、运动仿真及动画实例、管道与电缆设计实例、模具设计实例以及数控加工实例等。

《UG NX 8.0实例宝典》是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。

《UG NX 8.0实例宝典》附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了115个具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达23个小时；另外，光盘还包含《UG NX 8.0实例宝典》所有的素材文件和已完成的范例文件（两张DVD光盘教学文件容量共计6.5GB）。

《UG NX 8.0实例宝典》实例的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。

在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性，然后是实例的详细操作步骤；在写作方式上，《UG NX 8.0实例宝典》紧贴UG NX 8.0的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、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，提高学习效率。

《UG NX 8.0实例宝典》可作为机械工程设计人员的UG NX 8.0自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

## <<UG NX 8.0实例宝典>>

### 作者简介

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。

UGNX8.0是目前功能最强、最新的UG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；对以前版本进行了数百项以客户为中心的改进。

本书是系统、全面学习UGNX8.0软件的实例宝典类书籍，其特色如下：

内容丰富，本书的实例涵盖UGNX8.0几乎所有模块。

讲解详细，条理清晰，图文并茂，保证自学的读者能够独立学习书中的内容。

写法独特，采用UGNX8.0软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解，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。

附加值高，本书附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了115个具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达23个小时；另外，光盘还包含本书所有的素材文件和已完成的范例文件(两张DVD光盘教学文件容量共计6.5GB)，可以帮助读者轻松、高效地学习。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性，其主编和主要参编人员主要来自北京兆迪科技有限公司，该公司专门从事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、Ansys、Adams等软件的专业培训及技术咨询，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。

读者在学习本书的过程中如果遇到问题，可通过访问该公司的网站<http://www.zalldy.com>来获得帮助。

本书由展迪优主编，参加编写的人员还有王焕田、刘静、雷保珍、刘海起、魏俊岭、任慧华、詹路、冯元超、刘江波、周涛、段进敏、赵枫、邵为龙、侯俊飞、龙宇、施志杰、詹棋、高政、孙润、李倩倩、黄红霞、尹泉、李行、詹超、尹佩文、赵磊、王晓萍、陈淑童、周攀、吴伟、王海波、高策、冯华超、周思思、黄光辉、党辉、冯峰、詹聪、平迪、管璇、王平、李友荣。

本书已经过多次审核，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

编者

# <<UG NX 8.0实例宝典>>

## 书籍目录

出版说明 前言 本书导读 第1章二维草图实例 实例1二维草图设计01 实例2二维草图设计02 实例3二维草图设计03 实例4二维草图设计04 实例5二维草图设计05 实例6二维草图设计06 实例7二维草图设计07 实例8二维草图设计08 实例9二维草图设计09 实例10二维草图设计10 第2章零件设计实例 实例11塑料旋钮 实例12烟灰缸 实例13托架 实例14削笔刀盒 实例15泵盖 实例16塑料垫片 实例17传呼机套 实例18盒子 实例19泵箱 实例20提手 实例21圆柱齿轮 第3章曲面设计实例 实例22肥皂 实例23插头 实例24曲面上创建文字 实例25把手 实例26香皂盒 实例27牙刷 实例28灯罩 第4章零件设计实例 实例29锁扣组件 实例30儿童喂药器 第5章TOP\_DOWN设计实例 实例31无绳电话的自顶向下设计 实例32微波炉钣金外壳的自顶向下设计 第6章钣金设计实例 实例33钣金板 实例34钣金固定架 实例35软驱托架 第7章模型的外观设置与渲染实例 实例36贴图贴花及渲染 实例37机械零件的渲染 第8章运动仿真及动画实例 实例38牛头刨床机构仿真 实例39齿轮机构仿真 实例40凸轮运动仿真 第9章管道与电缆设计实例 实例41车间管道布线 实例42电缆设计 第10章模具设计实例 实例43具有复杂外形的模具设计 实例44带破孔的模具设计 实例45烟灰缸的模具设计 实例46一模多穴的模具设计 实例47带滑块的模具设计 第11章数控加工实例 实例48泵体加工 实例49轨迹铣削 实例50凸模加工 实例51凹模加工 实例52车削加工 实例53线切割加工

## <<UG NX 8.0实例宝典>>

### 章节摘录

版权页：插图： Stage5.创建工具（五）设置刀具类型为drill选项，在刀具子类型区域单击选择“ DRILLING\_\_TOOL ”按钮，刀具名称为DR4，刀具（D）直径为4.0，刀具号为5，补偿寄存器为5。具体操作方法参照stage1。

Task4.创建表面区域铣工序1 Stage1.插入工序 Step1. 选择下拉菜单插入（S） 工序（F）命令，系统弹出“ 创建工序 ”对话框。

step2. 确定加工方法。

在“ 创建工序 ”对话框类型下拉列表中选择mill\_planar选项，在工序子类型区域中单击“ FACE\_MILLING ”按钮，在程序下拉列表中选择FROGRAM选项，在刀具下拉列表中选择D20（铣刀—5参数）选项，在几何体下拉列表中选择WORKPIECE选项，在方法下拉列表中选择MILL\_\_ROUGH选项，在名称文本框中输入FACE\_\_01。

Step3.在“ 创建工序 ”对话框中单击确定按钮，系统弹出“ 面铣 ”对话框。

Stage2.指定切削区域 Step1.在几何体区域中单击“ 选择或编辑面几何体 ”按钮，系统弹出“ 指定面几何体 ”对话框。

step2.在“ 指定面几何体 ”对话框中选取“ 主要 ”选项卡，然后单击过滤器类型区域中的“ 曲线边界 ”按钮，选取图48.8所示的边线为参照，单击创建一个边界按钮，单击“ 指定面几何体 ”对话框的确定按钮，系统返回到“ 面铣 ”对话框。

说明：为了选取方便通过在“ 装配导航器 ”中调整将pump\_body\_workpiece隐藏。

Stage3.设置刀具路径参数 Step1.设置刀轴。

在刀轴区域轴的下拉列表中选择+ZM轴选项。

Step2.设置切削模式。

在刀轨设置区域切削模式下拉列表中选择往复选项。

## <<UG NX 8.0实例宝典>>

### 编辑推荐

《UG NX 8.0实例宝典》可作为机械工程设计人员的UG NX8.0自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

## <<UG NX 8.0实例宝典>>

### 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>