第一图书网, tushu007.com

<<UG NX 8.0宝典>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0宝典>>

13位ISBN编号：9787111391869

10位ISBN编号：7111391861

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：728

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宝典>>

内容概要

《UG NX 8.0宝典》是全面、系统学习UG NX 8.0软件的宝典类书籍，该书以UG NX 8.0中文版为蓝本进行编写，内容包括UG NX 8.0导入、UG NX 8.0的安装、使用前的准备与配置、二维草图的绘制、零件设计、曲面设计、装配设计、模型的测量与分析、视图管理、工程图设计、钣金设计、WAVE连接器与参数化设计方法、渲染、运动仿真、管道设计、线缆设计、模具设计和数控加工等。

《UG NX 8.0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。
本书附2张多媒体DVD学习光盘，制作了405个知识点、设计技巧和具有针对性范例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间近15个小时；另外，光盘还包含本书所有的教案文件、范例文件及练习素材文件（2张DVD光盘教学文件容量共计6.7GB）。

《UG NX 8.0宝典》章节的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。
在内容安排上，书中结合大量的实例来对UG NX8.0软件各个模块中的一些抽象的概念、命令和功能进行讲解，通俗易懂，化深奥为简易；在写作方式上，本书紧贴UG NX 8.0中文版的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、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。
本书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。

书籍目录

出版说明
前言
本书导读
第1章 UG NX 8.0导入
1.1 UG NX 8.0各模块简介
1.2 UG NX 8.0软件的特点
1.3 UG NX 8.0的安装
1.3.1 安装要求
1.3.2 安装前的准备
1.3.3 安装的一般过程
1.4 创建用户工作文件目录
1.5 启动UG NX 8.0软件
1.6 UG NX 8.0工作界面
1.6.1 用户界面简介
1.6.2 用户界面的定制
1.7 鼠标的操作
1.8 UG NX 8.0软件的参数设置
1.8.1 “ 对象 ” 首选项
1.8.2 “ 用户界面 ” 首选项
1.8.3 “ 选择 ” 首选项
第2章 二维草图
2.1 二维草图环境中的主要术语
2.2 草图环境的进入与退出
2.3 UG草图新功能介绍
2.4 草图环境中的下拉菜单简介
2.4.1 “ 插入 ” 下拉菜单
2.4.2 “ 编辑 ” 下拉菜单
2.5 添加╲删除草图工具条
2.6 坐标系简介
2.7 设置草图参数
2.8 绘制二维草图
2.8.1 认识 “ 草图曲线 ” 工具条
2.8.2 直线的绘制
2.8.3 圆的绘制
2.8.4 圆弧的绘制
2.8.5 矩形的绘制
2.8.6 圆角的绘制
2.8.7 轮廓线的绘制
2.8.8 派生直线的绘制
2.8.9 艺术样条曲线的绘制
2.8.10 将草图对象转化为参考线
2.8.11 点的创建
2.9 编辑二维草图
2.9.1 删除草图对象
2.9.2 操纵草图对象

2.9.3 复制／粘贴对象
2.9.4 修剪草图对象
2.9.5 延伸草图对象
2.9.6 制作拐角的绘制
2.9.7 镜像草图对象
2.9.8 偏置曲线
2.9.9 编辑定义截面
2.9.10 相交曲线
2.9.11 投影曲线
2.10 二维草图的约束
2.10.1 几何约束
2.10.2 尺寸约束
2.10.3 显示／移除约束
2.10.4 约束的备选解
2.10.5 尺寸的移动
2.10.6 尺寸值的修改
2.10.7 动画尺寸
2.11 管理二维草图
2.12 二维草图范例1
2.13 二维草图范例2
2.14 二维草图范例3
第3章 零件设计
第4章 曲面设计
第5章 装配设计
第6章 工程图设计
第7章 NX钣金模块
第8章 WAVE连接器与参数化设计方法
第9章 渲染
第10章 运动仿真
第11章 管道设计
第12章 电缆设计
第13章 模具设计
第14章 数控加工

章节摘录

版权页： 插图： 复选框：在约束列表框中列出当前草图对象中所有的约束。
下拉列表：过滤在下拉列表中显示的约束类型。
当选择此下拉列表时，系统会列出可选的约束类型（图2.10.13），用户从中选择要显示的约束类型名称即可。
在它的两个单选项中只能选一个，通常都选中单选项。
下拉列表：控制显示约束列表窗口中显示指定类型的约束，还是显示指定类型以外的所有其他约束。
该下拉列表中用于显示当前选定的草图几何对象的几何约束。
当在该列表框中选择某约束时，约束对应的草图对象在图形区中会高亮显示，并显示出草图对象的名称。
列表框右边的上下箭头是用来按顺序选择约束的。
下拉列表包含了三种选项。
显示所有由用户显示或非显示创建的约束，包括所有非自动判断的重合约束，但不包括所有系统在曲线创建期间自动判断的重合约束。
显示所有自动判断的重合约束，它们是在曲线创建期间由系统自动创建的。
2.10.4约束的备选解 当用户对一个草图对象进行约束操作时，同一约束条件可能存在多种满足约束的情况，“备选解”操作正是针对这种情况的，它可从约束的一种解法转为另一种解法。
“草图约束”工具条中没有备选解按钮，读者可以在工具条中加入按钮，也可通过定制的方法在下拉菜单中添加该命令（以下如有添加命令或按钮的情况将不再说明）。
单击此按钮，则会弹出‘‘备选解”对话框（图2.10.14），在系统的提示下选择对象，系统会将所选对象直接转换为同一约束的另一种约束表现形式，单击按钮之后还可以继续对其他操作对象进行约束方式的“备选解”操作；如果没有，则单击按钮完成“备选解”操作。
下面用一个具体的实例来说明一下“备选解”的操作。
如图2.10.15所示，绘制的是两个相切的圆。
我们知道两圆相切有“外切”和“内切”两种情况。
我们如果不想要图中所示的“外切”的图形，就可以通过“备选解”操作，把它们转换为“内切”的形式。
2.10.5尺寸的移动 为了使草图的布局更清晰合理，可以移动尺寸文本的位置，操作步骤如下： Step1.将鼠标移至要移动的尺寸处，按住鼠标左键。
Step2.左右或上下移动鼠标，可以移动尺寸箭头和文本框的位置。
Step3.在合适的位置松开鼠标左键，完成尺寸位置的移动。

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