

<<UG NX 5.0中文版标准教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 5.0中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787030222749

10位ISBN编号：7030222741

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：胡仁喜，路纯红，刘昌丽 编著

页数：382

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 5.0中文版标准教程>>

内容概要

本书按知识结构共分为11章，涉及UG NX 5.0简介、UG NX 5.0快速入门、曲线功能、草图、特征建模、编辑特征和直接建模、曲面功能、查询与分析、装配建模、工程图、典型实例等内容。

本书全面介绍了UG在工程设计中的应用，将工程设计中涉及到的机械和工业设计方面的专业知识融于其中，内容翔实，图文并茂，思路清晰，讲解由浅入深，从易到难，各章节既相对独立又前后关联。

每章都结合了大量的行业范例，详细讲解了知识要点，使读者在学习案例的过程中，快速掌握UG软件操作技巧。

本书可以作为工院校、职业院校工业设计课程的教材，也可作为相关电脑培训学校的培训教材，对工程设计人员、UG自学者和爱好者，本书也是一本实用的参考书。

本书配套的多媒体光盘不仅包含了本书所有实例的源文件，还包含了长达193分钟的多媒体教学视频演示，帮助读者轻松学习UG，提高学习效率。

<<UG NX 5.0中文版标准教程>>

作者简介

胡仁喜，机械工程博士，任职于军械工程学院机械设计教研室，主要从事流体动力学分析、机械设计和工程图学教学和研究，精通各种CAD/CAM/CAE软件，国内著名CAD/CAM/CAE图书策划人和作者，从事CAD/CAM/CAE图书写作和策划近十年，写作和工程实践经验非常丰富，善于把握读者需求，多年来开成了独树一帜的写作风格，现已出版了近300本著作，建立完整的CAD/CAM/CAE知识体系，很多作品深受业内专家和广大读者好评。

<<UG NX 5.0中文版标准教程>>

书籍目录

第1章 UG NX 5.0简介 1.1 UG NX 5.0的启动 1.2 工作界面简介 1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 工作区 1.2.5 坐标系 1.2.6 快捷菜单 1.2.7 资源工具条 1.2.8 提示栏 1.2.9 状态栏 1.3 工具栏的设置 1.3.1 “工具条”选项卡 1.3.2 “命令”选项卡 1.3.3 “选项”选项卡 1.3.4 “布局”选项卡 1.3.5 “角色”选项卡 1.4 UG参数设置 1.4.1 对象参数设置 1.4.2 用户界面参数设置 1.4.3 资源板参数设置 1.4.4 选择参数设置 1.4.5 装配参数设置 1.4.6 草图参数设置 1.4.7 制图参数设置 1.4.8 建模参数设置 1.4.9 可视化参数设置 1.4.10 可视化性能参数设置 1.4.11 工作平面参数设置 1.5 上机实验 实验1 实验2 第2章 UG NX 5.0快速入门 2.1 文件的管理 2.1.1 新建文件 2.1.2 打开文件 2.1.3 关闭文件第3章 曲线功能 第4章 草图 第5章 特征建模 第6章 编辑特征 第7章 曲面功能 第8章 查询与分析 第9章 装配建模 第10章 工程图 第11章 典型实例

章节摘录

第3章 曲线功能3.3 曲线操作 一般情况下,曲线创建完成后并不能满足用户的要求,还需要进行进一步的处理。

本小节将进一步介绍曲线的操作功能,如简化、偏置、桥接、连结、截面和沿面偏置等。

3.3.1 偏置曲线 选择“插入”→“来自曲线集的曲线”→“偏置”命令或单击“曲线”工具栏中的“偏置曲线”按钮,系统会弹出如图3.56所示的“偏置曲线”对话框。

该命令能够通过原先对象偏置的方法,生成直线、圆弧、二次曲线、样条和边。

偏置曲线是通过垂直于选中的基曲线上的点来构造的。

可以选择是否使偏置曲线与其输入数据相关联。

曲线可以在选中的几何体所确定的平面内偏置,也可以利用拔模角和拔模高度偏置到一个平行的平面上。

只有当多条曲线共面且为连续的线串(即端端相连)时,才能对其进行偏置。

结果曲线的对象类型与它们的输入曲线相同(除了二次曲线,它的偏置结果为样条)。

(1) “类型”:有以下4种方法。

· “距离”:此方式在选取曲线的平面上偏置曲线,并在其下方的“距离”和“副本数”文本框中设置偏置距离和产生的数量。

· “草图”:此方式在平行于选取曲线所在的平面,并与其相距指定距离的平面上偏置曲线。

用一个平面符号标记出偏置曲线所在的平面,并在其下方的“拔模高”和“拔模角”文本框中设置其数值。

该方式的基本思想是将曲线按照指定的拔模角偏置到与曲线所在的平面相距拔模高的平面上。

其中,拔模角是偏置方向与原曲线所在平面的法向的夹角。

.....

<<UG NX 5.0中文版标准教程>>

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>