第一图书网, tushu007.com

<<UG NX 8从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<UG NX 8从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113154530

10位ISBN编号：7113154530

出版时间：2013-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：王宇，马殿林，林立佳　编著

页数：560

字数：851000

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

内容概要

王宇等编著的《UG NX8从入门到精通》以UG NX 8软件的基本操作、曲线的创建、曲线编辑及曲线操作为基础，以草图功能、特征建模、特征操作和编辑特征、曲面功能、装配及工程图设计等为进阶，深入讲解了UG在钣金设计、数控加工、模具设计、零件装配、曲面设计及各种机械零件设计中的 具体应用，完全符合CAD／CAM两大板块的设计要求。

随书光盘中提供了书中实例的源文件，以及实例制作的语音视频教学文 件。
《UG NX8从入门到精通》适合于在校学生、从事三维设计的工作人员、 数控加工编程人员、模具设计师、工程建设人员，以及相关在职设计师和培训人员阅读，也可作为大中专院校机械设计及其相关专业的教材。

书籍目录

第1章 UG NX 8基础知识
第2章 UG NX 8基本操作
第3章 曲线的创建
第4章 曲线编辑及曲线操作
第5章 草图功能
第6章 特征建模
第7章 特征操作和编辑特征
第8章 曲面功能
第9章 装配
第10章 工程图设计
第11章 UG 8 GC工具箱简介
第12章 模具设计
第13章 数控加工
第14章 钣金设计
第15章 UG在机械零件设计中的应用
第16章 UG在曲面造型设计中的应用
第17章 UG在刀具中的应用
第18章 UG在CAM中的应用

章节摘录

版权页： 插图： （6）投影点 本方法是利用一个或多个放置点向选定的曲线作垂直投影，然后在曲线上生成点集。
选取曲线（可以选取多条曲线），完成后单击【确定】按钮，弹出【点】对话框，选择放置点位置，单击【确定】按钮，完成点集的创建。
（7）曲线上百分比 本方法是在曲线上按百分比位置创建一个点。
输入曲线百分比数值，选择曲线，单击【确定】按钮，完成创建。
例3—6点集实例1Step 01 进入建模环境，单击【草图】按钮，选择XC—YC为草绘平面，绘制图3—32所示的曲线，绘制完成后，单击【完成草图】，切换回建模环境。
Step 02 在【曲线】工具条中单击【点集】命令图标，弹出图3.33所示的对话框，选择刚才绘制的直线为创建对象，设置【类型】为【曲线点】，并设置【子类型】为【等圆弧长】，点数设置为10，单击【应用】按钮完成直线点集的创建；将点数改为20，选择上一步创建的圆弧为对象，并单击【应用】按钮，完成点集的创建，效果如图3—34所示。
2.样条点 本方法是还原曲线的定义点为点集。
在【点集】对话框的【类型】下拉列表框中选择【样条点】选项，进入图3—35所示的界面，点集的创建方式主要有如下几种：（1）样条定义点 本方法是还原曲线的定义点为点集。
单击【点集】对话框中的【样条点】按钮，选择定义点选项，如图3—36所示，选择样条，完成创建。
（2）结点 本方法是利用曲线的结点来创建点集。
选择【点集】对话框中【样条点】下的【结点】选项，进入图3—37所示的界面，选取曲线，完成创建。
（3）极点 本方法是利用曲线的控制点来创建点集。
选择【点集】对话框中【样条点】下的【极点】选项，进入图3—38所示的界面，选取曲线，完成创建。
3.面的点 本方法主要是用于创建面上的点集，单击【点集】对话框中的【面的点】按钮，弹出图3—39所示的对话框，点集的创建方式主要有如下几种：（1）图样 本方法是利用图样的控制点来创建点集。
选择【点集】对话框中【面的点】下的【图样】选项，进入图3—40所示的界面，选取面，输入参数，单击【确定】按钮，完成创建。
（2）面百分比 本方法是通过设定点在选定的U、V方向的百分比位置来创建面上的点集。
选择【点集】对话框中【面的点】下的【面百分比】选项，进入图3—41所示的界面，输入所要求的参数，选择参考面，单击【确定】按钮，完成创建。
（3）B曲面极点 本方法是以还原面控制点的方式来创建点集。
选择【点集】对话框中【面的点】下的【B曲面极点】选项，打开图3—42所示的界面，选择参考面，单击【确定】按钮，完成创建。

编辑推荐

《UG NX 8从入门到精通》适合于在校学生、从事三维设计的工作人员、数控加工编程人员、模具设计师、工程建设人员，以及相关在职设计师和培训人员阅读，也可作为大中专院校机械设计及其相关专业的教材。

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