

图书基本信息

书名：<<UG NX 8.0产品建模实例教程>>

13位ISBN编号：9787121195129

10位ISBN编号：7121195127

出版时间：2013-3

出版时间：电子工业出版社

作者：陈丽华 编

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

《高职高专模具设计与制造专业规划教材:UG NX8.0产品建模实例教程》以UGNX8.0为平台，从工程实践应用出发，深入浅出地讲解了UGNX8.0软件的建模、装配、工程图模块的基础应用。内容包括截止阀三维数字建模，空压机三维数字设计；装配设计，截止阀阀体工程图，汤匙和礼帽的曲面设计。

《高职高专模具设计与制造专业规划教材:UG NX8.0产品建模实例教程》以实例为载体，在做中学，在学中做，注重解题思路和分析方法，操作步骤详细，读者可以按照操作步骤完成实践操作。

## 书籍目录

模块1 UG NX 8.0用户界面 (教学聚焦) (课堂随笔) (知识汇总) 1.1 用户界面 1.2 文件操作 1.3 定制工具条 1.4 视图操作 模块2 截止阀三维数字建模 (教学聚焦) 项目2.1 锥形塞三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目2.2 压盖三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目2.3 螺栓三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目2.4 阀体三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目2.5 扳手三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 模块3 空压机三维数字设计 (教学聚焦) 项目3.1 活塞三维数字设计 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目3.2 曲轴三维数字设计 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目3.3 连杆三维数字设计 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目3.4 机座三维数字设计 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 模块4 装配设计 (教学聚焦) 项目4.1 空压机自底向上装配 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—自底向上装配分析) (装配操作) (知识汇总) (课后训练) 项目4.2 装配爆炸图 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—爆炸分析) (装配爆炸操作) (知识汇总) (课后训练) 模块5 截止阀阀体工程图 (教学聚焦) 项目5.1 截止阀阀体工程图 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—制图分析) (制图操作) (知识汇总) (课后训练) 项目5.2 截止阀装配爆炸工程图 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—装配工程图及爆炸分析) (截止阀装配工程图及爆炸操作) (知识汇总) (课后训练) 模块6 曲面设计 (教学聚焦) 项目6.1 汤匙三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 项目6.2 礼帽三维数字建模 (课堂随笔) (学习目标) (工作任务) (例题导读—建模分析) (建模操作) (知识汇总) (重点串联) (课后训练) 附录A 空压机各组件模型图 附录B 全国计算机辅助技术认证CAXC项目认证介绍 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在“指派斜率”对话框中，给用户提供了6种斜率定义方式，下面分别说明这6种方式。

自动斜率。

选择该单选项时，系统将自动计算斜率作为所选定义点的斜率。

矢量分量。

选择该单选项时，在其下方的DXC、DYC、DZC文本框中分别输入样条曲线在所选定义点的切向量在XC、YC、ZC坐标轴方向的向量分量值，则系统以设定的切向量来定义所选定义点的斜率。

指向点的方向。

选择该单选项时，需要用户设定一个方向点，则系统以所选定义点指向该方向点的矢量来定义所选定义点的斜率。

指向一个点的矢量。

选择该单选项时，需要用户设定一点，则系统以所选定义点指向该点的矢量来定义所选定义点的斜率。

不过点的位置选取不同，将会影响样条曲线的形状。

曲线的斜率。

选择该单选项时，再选择一存在曲线，则系统以所选曲线端点的斜率来定义所选定义点的斜率。

角度。

选择该单选项时，应在“角度”文本框中输入角度值，则系统以该角度来定义所选定义点的斜率。

在“指派斜率”对话框中还有其他一些选项，它们的作用分别介绍。

移除斜率：该选项用于移去自定义的斜率。

在工作图区中选定了一定义点后，选择该选项便可移去所选定义点的用户自定义斜率。

除所有斜率：选择该选项，则可移去样条曲线中所有定义点的自定义的斜率。

重新显示数据：选择该选项，在刷新画面后，可在工作图区中重新显示定义点、斜率、曲率及当前所选定义点等信息。

撤销：该选项在编辑样条曲线时，并处于修改定义点的斜率操作中激活。

选择该选项，则撤销当前修改斜率操作中的前一次改变斜率的操作。

编辑推荐

《高职高专模具设计与制造专业规划教材:UG NX8.0产品建模实例教程》由电子工业出版社出版。

《高职高专模具设计与制造专业规划教材:UG NX8.0产品建模实例教程》可作为高等职业院校机械类相关专业的学生教材,也适合工程技术人员和高等院校学生自学参考书。

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>