<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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

<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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。

<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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

<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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:该选项用干移去自定义的斜率。

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。

<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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》可作为高等职业技术院校机 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。

<<UG NX 8.0产品建模实例教 >

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