

UG NX6大装配技术培训教程



[UG NX6大装配技术培训教程 下载链接1](#)

著者:戴春祥

出版者:清华大学

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787302194545

《UG NX6大装配技术培训教程(配光盘)》是UG NX软件的最新版本——UG

NX6的系列培训教材之一。全书共分两篇，第1篇“大装配基础技术”，介绍了UG NX6大装配中所包含的前沿工具和技术，内容包括大装配加载选项、装配包络技术、大装配的上下文控制、大装配作业性能、引用集技术、部件间相关建模及WAVE技术、大装配可视化技术以及大装配制图技术等；第2篇“大装配应用技术”，介绍了大装配应用中涉及的主要工具及相关的应用实践，内容包括组件组、小平面表示、装配间隙分析、高级重量管理以及变形部件、装配克隆、装配排列、装配顺序与运动、装配切割、产品轮廓等。《UG NX6大装配技术培训教程(配光盘)》从第2篇起，每章中均有适当的练习，在每个练习中一般都有要求或设计意图的描述和分析，而且操作步骤清晰、详尽，练习的部件文件均在配书光盘中，同时在配书光盘中还包含相关操作的视频文件。

《UG NX6大装配技术培训教程(配光盘)》内容属于UG NX软件的中高端应用技术，涉及大装配建模技术中的一些重要概念、功能，因此无论是初学者还是有一定基础或一定经验的CAD人员均可从中受益匪浅。

《UG NX6大装配技术培训教程(配光盘)》亦可作为UG NX老用户升级软件版本的自学参考书或大中专院校、职业培训机构基于UG NX软件平台的设计与装配课程教材。

作者介绍:

目录: 第1篇 大装配基础技术第1章 大装配技术概况 1.1 概述 1.2 加载性能和容量 1.3 大装配的上下文控制 1.4 作业性能第2章 大装配加载选项 2.1 装配加载选项 2.2 按保存加载 2.3 版本规则 2.4 加载方法 2.5 加载组件选项 2.5.1 仅加载结构 2.5.2 使用最近的组件组 2.5.3 所有组件 2.6 使用部分加载 2.7 默认引用集 2.8 管理大型用户组的加载选项 2.9 大装配的轻量级小平面表示 2.9.1 组件级小平面表示 2.9.2 装配级小平面表示第3章 装配包络技术 3.1 装配包络概况 3.2 用缠绕包络简化装配 3.3 用链接的外部包络简化装配 3.4 简化复杂部件 3.4.1 使用实体简化的装配 3.4.2 使用线框简化的装配第4章 大装配的上下文控制 4.1 组件组 4.2 查找组件和按邻近度打开 4.3 装配书签 4.4 产品轮廓第5章 大装配作业性能 5.1 可视化性能 5.1.1 固定帧速率可视化性能参数预设置 5.1.2 强调工作部件装配参数预设置 5.1.3 视图平截头可视化性能参数预设置 5.2 硬件建议 5.3 避免重量级事例 5.4 其他 5.4.1 使用引用集 5.4.2 擦除整个组件或子装配 5.4.3 创建和修改引用集 5.4.4 抑制特征和组件第6章 引用集技术 6.1 概述 6.2 模型引用集和轻量级引用集 6.2.1 模型引用集 6.2.2 轻量级(小平面)引用集 6.3 其他引用集及操作技巧 6.3.1 整个部件引用集 6.3.2 组件组 6.3.3 避免在子装配中使用引用集 6.3.4 用户定义的引用集 6.3.5 外来的引用集 6.3.6 从旧版本引用集迁移第7章 部件间相关建模及WAVE技术 7.1 链接数据技术 7.2 部件间表达式 7.2.1 部件间表达式的概念 7.2.2 何处使用部件间表达式 7.2.3 覆盖部件间表达式 7.2.4 命名部件间表达式 7.2.5 重命名部件间表达式 7.2.6 部件间表达式在部分加载时的效果 7.2.7 排除部件间表达式的错误 7.3 约束组件 7.4 主模型草图数据链接 7.5 提升 7.6 WAVE几何链接 7.6.1 简单WAVE链接 7.6.2 WAVE自顶向下(Top-Down)链接控制 7.6.3 WAVE控制结构 7.6.4 WAVE控制结构最佳实践 7.6.5 可视化编辑器 7.6.6 建模电子表格第8章 大装配可视化技术 8.1 为何使用大装配模型可视化技术 8.2 大装配模型可视化技术简介 8.2.1 线框显示保存和着色显示保存的区别 8.2.2 完全着色和部分着色的区别 8.2.3 边缘强调、透明度及线宽显示等选项的影响 8.2.4 大模型参数预设置 8.3 大装配模型可视化技术的实现 8.3.1 可视化预设置 8.3.2 可视化性能参数预设置 8.4 作业特定设置与部件特定设置第9章 大装配制图技术 9.1 概述 9.2 装配主模型策略 9.3 延迟视图更新 9.4 改进视图创建和视图更新性能及效率 9.4.1 隐藏组件 9.4.2 制图参数预设置 9.4.3 修改视图显示精度 9.4.4 简化小特征 9.4.5 在剖视图中关闭剖面线 9.5 抽取相关边缘视图 9.5.1 AEE及AEE视图的特点 9.5.2 为新图纸视图设置AEE选项 9.5.3 将装配图纸转换为AEE显示 9.5.4 大装配中AEE视图的设置方法 9.6 小平面表示视图 9.6.1

设置小平面表示视图 9.6.2 小平面表示的局限性 9.7
大装配模型图纸中各种视图类型的比较第2篇 大装配应用技术第10章
大装配主要工具及应用 10.1 大装配主要工具 10.2 大装配的应用第11章 组件组及其应用
11.1 组件组概念及相关工具栏 11.1.1 组件组简介 11.1.2 组件组的显示 11.1.3 组件组节点
11.1.4 组件组类型 11.2 区域的定义和使用 11.2.1 Zones(区域)对话框及其图标 11.2.2
边界盒 11.2.3 真实形状边界盒 11.3 书签 11.4 功能型组件组和组合型组件组 11.4.1
功能型组件组 11.4.2 组合型组件组 11.4.3 加载选项与组件组第12章
小平面表示及其应用 12.1 小平面表示及其对话框选项 12.1.1 小平面表示简介 12.1.2
定义小平面表示的对话框 12.2 小平面表示的使用 12.2.1 方法1——大模型级小平面表示
12.2.2 方法2——主要子装配级小平面表示 12.2.3 方法3——单个零件级小平面表示 12.3
小平面表示与图纸第13章 装配间隙分析 13.1 干涉类型和间隙集 13.1.1 干涉类型 13.1.2
间隙集 13.2 间隙浏览器及“间隙特性”对话框 13.2.1 间隙浏览器 13.2.2
“间隙特性”对话框 13.3 批处理式间隙分析第14章 高级重量管理 14.1
高级重量管理及其对话框 14.1.1 高级重量管理简介 14.1.2 “重量管理”对话框 14.2
高级重量管理中的优化性能 14.2.1 计算结果的保存 14.2.2 存储器的建立 14.2.3
无效存储器 14.3 自底而上的高级重量管理方法 14.4 保存时更新重量计算 14.5
标准重量引用集 14.6 高级重量管理计算中的常见错误 14.6.1 选择错误的重量引用集
14.6.2 选择错误的组件集 14.6.3 使用过时的质量存储器 14.6.4
使用提升体时未包含基础组件 14.6.5 改变工作部件后使用质量存储器 14.6.6
低精度的计算结果第15章 其他装配应用技术 15.1 变形部件 15.1.1 变形部件的操作
15.1.2 定义可变形部件 15.1.3 装配中组件的变形 15.1.4 编辑变形组件 15.2 装配克隆
15.2.1 装配克隆概念 15.2.2 “克隆装配”对话框及其选项 15.2.3 装配克隆冲突 15.2.4
Teamcenter集成环境下装配克隆专用选项 15.2.5 装配克隆示例 15.3 装配排列 15.3.1
装配排列概述 15.3.2 “装配排列”对话框 15.3.3 装配排列抑制 15.3.4
装配排列中抑制/非抑制组件的操作 15.3.5 抑制装配约束 15.3.6
“排列特性”对话框及其操作 15.3.7 使用排列时的注意事项 15.3.8 指定排列的图纸视图
15.4 装配顺序与运动 15.4.1 一般概念 15.4.2 装配顺序任务环境 15.4.3 装配顺序导航器
15.4.4 装配运动 15.5 装配切割 15.5.1 装配切割特点 15.5.2 装配切割说明 15.6 产品轮廓
15.6.1 产品轮廓简介 15.6.2 产品轮廓的定义与显示 15.6.3 产品轮廓示例附录A
装配间隙分析中的批处理命令行选项附录B 高级重量管理中的精度设置附录C UG
NX6中快捷键、功能键的使用法
• • • • • (收起)

[UG NX6大装配技术培训教程_下载链接1](#)

标签

没有嘛

engineering

评论

感觉是翻译的培训资料,很多用的概念十分令人费解,这种书还是直接看原版的好

[UG NX6大装配技术培训教程 下载链接1](#)

书评

[UG NX6大装配技术培训教程 下载链接1](#)