第一图书网, tushu007.com

<<无师自通CATIA V5之装配设计与实时>>

图书基本信息

书名：<<无师自通CATIA V5之装配设计与实时渲染>>

13位ISBN编号：9787810779494

10位ISBN编号：7810779494

出版时间：2007-6

出版时间：北京航空航天大学

作者：鲁君尚 张安鹏

页数：363

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

主要介绍CATIA V5的装配设计和实时渲染两个模块的基本功能、特点、操作方法以及使用技巧，分为上、下两篇。
上篇为装配设计篇，详细讲述装配文档的建立和编辑、添加组件装配约束、装配分析及自定义设置等内容。
下篇为实时渲染篇，详细讲述环境设置、光源管理、视角管理、动画管理、材质、纹理和贴图编辑等内容。

本书是“CATIA V5实践应用系列丛书”之一，可作为各类大专院校机械设计制造专业的辅助教材，以及设计人员和三维CAD爱好者的自学教材。

第一图书网, tushu007.com

<<无师自通CATIA V5之装配设计与实时>>

书籍目录

上篇 装配设计第1章 装配设计基础1.1 进入装配工作台1.2 工具栏概述1.3 名词术语1.4 设计方法第2章 装配文档的建立2.1 创建装配文档2.2 插入组件2.3 线性阵列2.4 从产品生成 CATPart2.5 查看装配物理属性2.6 零件编辑2.7 装配工具2.8 装配中增强性能改进的模式2.9 装配更新第3章 装配组件移动和约束3.1 组件移动3.2 装配约束3.3 利用过滤器选择第4章 装配分析4.1 装配分析4.2 干涉检测与分析4.3 切片观测4.4 最小距离检测4.5 注解第5章 装配文档的编辑与修改5.1 装配编辑5.2 装配特征5.3 装配对称5.4 重用零件阵列样式5.5 零件和装配模板第6章 场景6.1 创建新的场景6.2 从已有的场景中生成新的场景6.3 利用场景浏览器观察增强场景6.4 生成爆炸图6.5 保存视点6.6 在装配环境和场景之间相互应用位置信息第7章 自定义设置7.1 与装配设计工作台相关的选项7.2 装配件设计7.3 参数和测量7.4 三维批注基础结构7.5 产品结构7.6 常规第8章 操作实例8.1 进入装配设计工作台8.2 固定一个零件8.3 插入现有零件8.4 添加约束8.5 利用罗盘移动约束零件8.6 添加一个新零件8.7 在装配设计工作台中设计零件8.8 编辑参数8.9 替换零件8.10 分析约束8.11 修复已损坏的约束8.12 干涉检测8.13 编辑零件8.14 显示BOM表8.15 爆炸视图下篇 实时渲染第9章 图片工作室简介第10章 环境设置第11章 光源管理第12章 视角管理第13章 材质、纹理和贴图编辑第14章 动画管理第15章 照片管理第16章 高级功能第17章 手机渲染实例

第一图书网, tushu007.com

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