

## <<UG高级装配培训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UG高级装配培训教程>>

13位ISBN编号：9787900643186

10位ISBN编号：7900643184

出版时间：2002-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：Unigraphics Solutions Inc

页数：123

字数：192000

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高级装配培训教程>>

### 内容概要

本书介绍了UG软件系统的高级装配功能，讲述如何减少大装配的打开、操作及分析评价时间，使读者掌握高级装配的基本功能和使用技巧。

本书重点介绍了高级装配的主要工具，如过滤器、小平面表示、间隙分析、装配重量管理以及小平面模型的隐藏线处理方法和装载选项与过滤器的关系。

本书还介绍了上下文控制和缠绕装配，利用这些功能可以方便大装配的操作。

本书将理论知识与实例相结合，内容丰富，条理清晰，对进一步提高UG软件的使用水平和CAD知识的全面应用有很大帮助，可供高等院校机械类专业的师生和从事CAD应用与开发工作的人员学习。

## &lt;&lt;UG高级装配培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 高级装配概述

## 1.1 高级装配模块的主要工具

## 1.2 上下文控制和缠绕装配

## 1.2.1 上下文控制

## 1.2.2 缠绕装配

## 1.3 高级装配的主要应用

练习：赛车设计的改变

## 第2章 组件过滤器

## 2.1 装配导航器过滤器

## 2.1.1 书签

## 2.1.2 过滤器工具条

## 2.1.3 装配导航工具条

## 2.1.4 系统定义的组件集合

## 2.1.5 弹出菜单

练习2-1：过滤器的建立和使用

## 2.2 区域

## 2.2.1 区域的建立和编辑

## 2.2.2 边界盒

## 2.2.3 真实形状过滤器

## 2.3 功能型过滤器和组合型过滤器

## 2.3.1 功能型过滤器

## 2.3.2 组合型过滤器

## 2.3.3 更新结构

练习2-2：功能型过滤器和组合型过滤器

练习2-3：练习2-2继续

练习2-4：建立书签

练习2-5：综合练习

## 2.4 组件过滤器

## 2.4.1 设置用户区域(Set User Zone)

## 2.4.2 组件过滤器

## 2.4.3 脚本

## 2.4.4 装载选项与过滤器

## 第3章 小平面表示

## 3.1 小平面的建立和显示

## 3.1.1 小平面的建立

## 3.1.2 平面表示的显示

## 3.2 小平面的使用

## 3.2.1 实物大模型级的小平面表示(方法1)

## 3.2.2 主要子装配级的小平面表示(方法2)

## 3.2.3 单个零件级的小平面表示(方法3)

练习3-1：阀(Valve)装配的小平面表示

## 3.3 小平面表示与图纸

练习3-2：小平面表示与图纸

## 第4章 装配间隙

## 4.1 干涉类型与参数设置

## <<UG高级装配培训教程>>

4.1.1 干涉类型

4.1.2 间隙分析的参数设置

4.2 间隙分析

练习4-1：交互式间隙分析

4.3 批处理式间隙分析

练习4-2：批处理式间隙分析

第5章 装配重量管理

5.1 装配重量管理的使用方法

5.1.1 装配重量管理的使用方法

5.1.2 质量存储器

5.1.3 装配质量的更新

练习5-1：使用装配重量管理计算质量

练习5-2：更新重量计算

5.2 常见的误解和错误

附录A 装配导航器

附录B 批处理命令行选项

附录C 装配重量管理的精度设置

附录D 思考题参考答案

<<UG高级装配培训教程>>

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>