

## <<UG零件设计进阶教程 ( Unigrap>>

### 图书基本信息

书名：<<UG零件设计进阶教程 ( Unigraphics V18.0 ) >>

13位ISBN编号：9787900101167

10位ISBN编号：7900101160

出版时间：2002-6-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：黎波,张冶

页数：538

字数：797000

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零件设计进阶教程 (Unigrap)>>

### 内容概要

本套书由两本构成：《UG零件设计教程 (Unigraphics V18.0)》和《UG零件设计进阶教程 (Unigraphics V18.0)》。

本书是第二本，是关于Unigraphics (简称UG) 的零件设计进阶教程，作者从自学与教学的实际工作出发，用大量的范例深入介绍了Unigraphics V18.0的使用方法和技巧。

本教程由7章和2个附录构成，主要内容包括：高级实体建模、自由曲面、装配功能、装配综合实例、运动仿真、有限元分析、其他应用功能等，另外还介绍了UG软件的动画功能和数据转换功能。在书后的附录中，详细列举了每章后附习题的答案以及UG操作快捷键。

本教程内容丰富，讲解细致，循序渐进，实际范例与软件功能相结合，边讲边练，学习轻松，上手容易，适合于使用UG软件的初、中级用户，高等院校机械及相关专业的师生教学、自学参考用书，社会UG初中级培训班教材。

本版CD内容为书中涉及的操作范例。

书籍目录

第1章 高级实体建模

- 1.1 特征的复杂操作
- 1.2 复杂特征建立
- 1.3 用户自定义特征
- 1.4 编辑表面
- 1.5 模型导航工具
- 1.6 实体造型实例
- 1.7 习题

第2章 自由曲面

- 2.1 自由造型特征的构建
- 2.2 自由曲面的编辑
- 2.3 综合实例
- 2.4 习题

第3章 装配功能

- 3.1 装配概述
- 3.2 装配结构编辑
- 3.3 装配导航
- 3.4 爆炸图
- 3.5 装配的其他功能
- 3.6 习题

第4章 装配综合实例

- 4.1 概述
- 4.2 子装配1 (压气机) 的装配
- 4.3 子装配2 (燃烧室) 的装配
- 4.4 子装配3 (涡轮) 的装配
- 4.5 总装配
- 4.6 建立装配爆炸图
- 4.7 建立剖视图

第5章 运行仿真

- 5.1 运动仿真概述
- 5.2 运动场景
- 5.3 连杆特性
- 5.4 运动副
- 5.5 机械载荷
- 5.6 运动分析
- 5.7 综合实例
- 5.8 习题

第6章 有限元分析

- 6.1 UG有限元功能介绍
- 6.2 有限元分析场景
- 6.3 有限元分析的前处理
- 6.4 有限元分析的后处理
- 6.5 综合实例之一
- 6.6 习题

第7章 其他应用功能

7.1 动画制作

7.2 UG与其他软件间的数据转换

7.3 习题

附录A 答案

附录B UG操作快捷键

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>