

<<Unigraphics 实作范例>>

图书基本信息

书名：<<Unigraphics 实作范例>>

13位ISBN编号：9787301028483

10位ISBN编号：7301028482

出版时间：2001-3

出版单位：北京大学出版社

作者：张柏钦 吕慕林 陈振勋 谢忠佑(北大宏博)

页数：370

字数：565500

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>

## <<Unigraphics 实作范例>>

### 内容概要

Unigraphics是一个交互式CAD/CAM（计算机辅助设计和计算机辅助制造）系统，它功能强大，可以轻松实现各种复杂实体及造型的建构。

本书各章节均采用图形化的界面及详细步骤进行说明介绍，分基础范例、指定范例以及综合范例3部分介绍了零件草图的绘制及其装配，循序渐进教会用户学习、熟悉并掌握Unigraphics的混合式绘图结构，从中体验Unigraphics的强大功能与不可多得的便利性。

本书内容实用，步骤讲解完整清晰，可作为大中院校的教材，也可供涉及该领域的相关部门人员及业界人士阅读参考。

## 书籍目录

第一部分 基本范例 第1章 抽取式卫生纸盒盖 1.1 打开新零件文件 1.2 打开应用模组中的实体模型 1.3 绘制矩形剖面 1.4 延展实体特征 1.5 设置工作坐标原点 1.6 建立倒圆角特征 1.7 建立挖空特征 1.8 绘制椭圆剖面 1.9 切除实体特征 1.10 编辑模型树 第2章 方形烟灰缸 2.1 打开新零件文件 2.2 打开应用模组中的实体模型 2.3 建构烟灰缸实体 2.4 建构烟灰缸内部特征 2.5 设置工作坐标系统 2.6 建构烟灰槽 2.7 建构拔模锥度 2.8 建构倒圆角特征 2.9 建构挖空特征 第3章 圆形烟灰缸 3.1 打开新零件文件 3.2 打开应用模组中的实体模型 3.3 绘制断面图形 3.4 旋转实体特征 3.5 减除实体特征 3.6 使用圆形矩阵 3.7 建立倒圆角特征 3.8 建立挖空特征 第4章 插销 4.1 打开新零件文件 4.2 打开应用模组中的实体模型 4.3 绘制旋转剖面 4.4 旋转实体特征 4.5 绘制延展剖面 4.6 交集延展实体 4.7 结合实体特征 4.8 利用基准平面减除实体特征 4.9 进行孔的建构与减除圆形实体 第5章 咖啡杯 5.1 打开新零件文件 5.2 打开应用模组中的实体模型 5.3 建立圆柱实体特性 5.4 建立挖空特征 5.5 建立杯底特征 5.6 建立倒圆角特征 5.7 设置工作坐标原点 5.8 绘制杯把的导引线 5.9 旋转工作坐标 5.10 绘制杯把断面 5.11 建立杯把特征 5.12 建立倒圆角特征 第6章 六角螺钉 6.1 打开新零件文件 6.2 打开应用模组中的实体模型 6.3 建构六边形实体 6.4 建构螺帽倒角 6.5 建构圆柱体 6.6 建构切槽特征 6.7 建构螺纹特征 第7章 旋钮开关 7.1 打开新零件文件 7.2 打开应用模组中的实体模型 7.3 建构开关本体 7.4 建构倒角特征 7.5 设置工作坐标系统 7.6 减除六边形实体特征 7.7 建构旋钮开关的孔槽 7.8 建构圆形矩阵 7.9 建构倒圆角特征 7.10 建构旋钮开关底部挖空特征 第8章 遥控器外壳 8.1 打开新零件文件 8.2 打开应用模组中的实体模型 8.3 绘制矩形剖面 8.4 建立矩形延展实体 8.5 建构倒圆角特征 8.6 建构挖空特征 8.7 减除矩形延展实体 8.8 建立键槽特征 8.9 减除实例特征 第9章 茶壶 9.1 打开新零件文件 9.2 打开应用模组中的实体模型 9.3 绘制主要曲线 9.4 绘制横越曲线的参考切线 9.5 绘制横越曲线 9.6 编织曲面 9.7 建构薄壳特征 9.8 绘制杯把断面 9.9 建构杯把特征 9.10 平移杯把特征 9.11 修剪把手特征 9.12 建构倒圆角特征 9.13 结合茶壶主体与杯把特征 第二部分 指定范例 第10章 飞碟 10.1 打开新零件文件 10.2 打开应用模组中的实体模型 10.3 绘制旋转剖面草图 10.4 建立旋转实体特征 10.5 生成基准平面 10.6 建构沉孔特征 10.7 生成沉孔实例 10.8 绘制延展剖面草图 10.9 建立延展实体特征 10.10 建构倒圆角特征 10.11 建构变化倒圆角特征 10.12 修剪实体特征 第11章 吸尘器外壳 11.1 打开新零件文件 11.2 打开应用模组中的实体模型 11.3 建立吸尘器外壳实体特征 11.4 建立吸尘器外壳握把特征 11.5 建立挖空特征 11.6 建立矩形薄体特征 11.7 加入键槽特征 第三部分 综合范例 第12章 气压缸 12.1 绘制气缸顶盖 12.2 绘制气缸管 12.3 绘制气缸杆 12.4 绘制衬套 12.5 绘制螺栓 12.6 装配气缸 第13章 引擎活塞 13.1 绘制偏心连杆 13.2 绘制套筒 13.3 绘制插销 13.4 绘制偏心连杆 13.5 绘制活塞连杆 13.6 绘制活塞 13.7 装配引擎活塞 第14章 模座

<<Unigraphics 实作范例>>

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>