

<<SolidWorks2007精通篇>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2007精通篇>>

13位ISBN编号：9787122013026

10位ISBN编号：7122013022

出版时间：2008-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曹岩,赵汝嘉 主编

页数：492

字数：789000

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>

## <<SolidWorks2007精通篇>>

### 内容概要

SolidWorks 2007是一套机械设计自动化软件，采用了用户熟悉的MicrosoftWindows图形用户界面。

本书从使用者的角度出发，在《SolidWorks2007基础篇》的基础上，通过融经验技巧于一体的典型实例的讲解，系统、深入地介绍SolidWorks 2007的一些高级功能与综合应用技巧。

主要内容包括：SolidWorks 2007系统高级功能、复杂草图的绘制、复杂特征与曲面、多实体零件及其造型技术、高效装配的实现、创建高效工程图、配置、钣金、焊接、SolidWorks 2007插件等，并通过墨水瓶建模及齿式离合器设计两个综合实例，介绍综合应用SolidWorks 2007的草图、特征、装配体、工程图等工具进行复杂产品设计的方法和过程。

在配套光盘中附有全书所有工程实例的文件和主要实例的演示动画，以方便读者理解和掌握相关知识。

本书内容新颖实用，实例丰富，可供从事机械设计与制造、模具制造、钣金设计、焊接等工作的工程技术人员以及大专院校师生、CAD/CAM研究与应用人员参阅，尤其适合于具有一定SolidWorks使用基础的用户全面、深入、系统地掌握和使用SolidWorks 2007。

## 书籍目录

第1章 SolidWorks系统高级功能 1.1 录制和执行宏 1.1.1 新建宏及编辑宏 1.1.2 录制宏 1.1.3 执行宏 1.1.4 将宏指定给键盘按键或菜单 1.1.5 在零件实体中应用宏 1.2 输入/输出 1.2.1 输入/输出选项的设定 1.2.2 输入/输出的文件类型 1.3 OLE对象链接与嵌入 1.3.1 生成并编辑OLE对象 1.3.2 将现有文件作为OLE对象插入 1.3.3 将SolidWorks数据插入到其他应用程序中 1.3.4 对象属性

第2章 复杂草图的绘制 2.1 草图设定 2.2 2D到3D的转换 2.2.1 2D工程图转换为3D零件的过程 2.2.2 生成新的草图 2.3 3D草图绘制 2.3.1 绘制3D草图 2.3.2 建立3D基准面 2.3.3 为3D草图添加几何关系 2.3.4 为3D草图标注尺寸 2.3.5 三重轴的使用 2.3.6 面部曲线 2.3.7 交叉曲线 2.3.8 插入图片和3D样条曲线的应用 2.3.9 表面上的样条曲线

第3章 复杂特征与曲面 3.1 基于特征的实体绘制过程 3.2 特征工具的高级应用 3.2.1 3D草图的拉伸 3.2.2 拉伸切除-转化曲面 3.2.3 扫描-方向/扭转控制 3.2.4 放样-同步点 3.2.5 圆角-逆转参数 3.2.6 拔模类型 3.2.7 圆顶 3.2.8 特型 3.2.9 比例缩放 3.2.10 包覆 3.2.11 线性阵列-随形变化 3.2.12 曲线驱动的阵列 3.2.13 草图驱动的阵列 3.2.14 填充阵列 3.2.15 表格驱动的阵列 3.2.16 变形 3.2.17 压凹 3.2.18 弯曲 3.3 曲线绘制 3.3.1 组合曲线 3.3.2 通过参考点的曲线 3.3.3 通过XYZ点的曲线 3.3.4 螺旋线/涡状线 3.3.5 投影曲线 3.3.6 分割线 3.4 曲面实体 3.4.1 拉伸曲面和旋转曲面 3.4.2 延展曲面和直纹曲面 3.4.3 平面区域 3.4.4 放样曲面 3.4.5 等距曲面 3.4.6 延伸曲面 3.4.7 填充曲面 3.4.8 剪裁曲面 3.4.9 解除剪裁曲面 3.4.10 替换面 3.4.11 缝合曲面 3.4.12 中面 3.4.13 删除面 3.5 扣合特征 .....

第4章 多实体零件及其造型技术 第5章 高效装配的实现 第6章 创建高效工程图 第7章 配置 第8章 钣金 第9章 焊接 第10章 SolidWorks 2007 插件 第11章 墨水瓶建模实例 第12章 齿式离合器设计实例

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>