

<<中文版SolidWorks2007完全自学>>

图书基本信息

书名：<<中文版SolidWorks2007完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787030190130

10位ISBN编号：7030190130

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：付永忠

页数：622

字数：921000

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>

## 内容概要

本书以中文版SolidWorks 2007为蓝本，结合大量典型的实例，介绍了SolidWorks在机械产品设计中的应用。

全书共分11章，涵盖了二维草图绘制、实体建模、装配体设计、模具设计、钣金设计、二维工程图设计、文件管理以及PhotoWorks、Animator等主要插件的应用；并针对零件系列化、设计重用等工程需要，介绍了方程驱动、配置、零件派生等技术的实现方法。

本书内容全面、图文并茂、深入浅出，真正做到通俗易懂、理论联系实际。

通过阅读本书，读者能够在最短的时间内迅速掌握软件的操作和使用，顺利完成产品的各种设计任务

- 本书可以作为大专院校在CAD实际应用方面的教材，也可以供专业技术人员用作自学和培训用书
- 随书配套光盘内容为书中部分实例文件、参考文件及视频教学文件。

## 书籍目录

- 第1章 认识SolidWorks 1.1 SolidWorks简介 1.2 安装SolidWorks 2007 1.2.1 运行环境 1.2.2 安装  
1.3 SolidWorks工作环境 1.3.1 工作界面 1.3.2 设置工作环境 1.4 基本操作 1.4.1 鼠标操作  
1.4.2 视图操作 1.4.3 操作参考平面 1.4.4 设定坐标系 1.4.5 加载插件第2章 绘制二维草图  
2.1 预备知识 2.1.1 草图有效性及状态 2.1.2 智能引导 2.1.3 选择操作 2.1.4 草图绘制步骤  
2.2 绘制草图 2.2.1 创建和关闭草图 2.2.2 草图实体绘制 2.3 编辑草图 2.3.1 基本编辑  
2.3.2 高级编辑 2.4 尺寸标注和约束 2.4.1 尺寸标注 2.4.2 尺寸编辑 2.4.3 几何约束 2.4.4 草  
图属性管理器 2.4.5 草图块 2.5 实战演练 2.5.1 快速捕捉 2.5.2 绘制草图轮廓 2.5.3 标注尺寸  
3.1 预备知识 3.1.1 造型方法 3.1.2 建模思想 3.2 参考特征 3.2.1 基准面 3.2.2 基准轴  
3.2.3 参考点 3.3 基础特征 3.3.1 拉伸特征 3.3.2 旋转特征 3.3.3 扫描特征 3.3.4 放样特征  
3.4 处理特征 3.4.1 孔特征 3.4.2 筋板特征 3.4.3 倒角特征 3.4.4 拔模特征 3.4.5 圆角特  
征 3.4.6 抽壳特征 3.4.7 圆顶特征 3.4.8 特型特征 3.4.9 变形特征 3.4.10 包覆特征 3.4.11  
弯曲特征 3.4.12 扣合特征 3.5 操作特征 3.5.1 阵列特征 3.5.2 镜像特征 3.6 多实体建模  
3.6.1 实体组合 3.6.2 局部操作 3.6.3 桥接 3.7 草图重用 3.7.1 派生草图 3.7.2 共享草图 3.8  
特征编辑 3.8.1 属性编辑 3.8.2 修改特征参数 3.8.3 信息统计 3.8.4 修改模型错误  
3.8.5 压缩和解压缩特征 3.8.6 调整特征时序第4章 三维零件设计第5章 钣金设计第6章 曲线和  
曲面设计第7章 装配体设计第8章 模具设计第9章 工程图设计第10章 常用插件第11章 文件管理

编辑推荐

《中文版SolidWorks2007完全自学手册》可以作为大专院校在CAD实际应用方面的教材，也可以供专业技术人员用作自学和培训用书。

随书配套光盘内容为书中部分实例文件、参考文件及视频教学文件。

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>