

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2009基础教程>>

13位ISBN编号：9787563517268

10位ISBN编号：756351726X

出版时间：2008-12

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：李大磊 编

页数：269

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>

## 前言

Solidworks是法国Dassauh公司针对中、小企业用户而推出的CAD集成设计软件。与其他三维CAD软件相比，它具有功能强大、技术创新、易学易用三大特点，已成为广大工程技术人员进行设计时首选的CAD工具，在国内外具有较高的市场占有率。

CAD软件的发展与计算机技术密不可分。

随着个人计算机的普及和广泛应用，以往价格昂贵的高端CAD软件已逐步向个人计算机平台移植，但移植后的软件仍具有较为浓厚的工作站特征，对计算机用户而言需要一定的适应期。

## 内容概要

SolidWorks是一套优秀的CAD/CAE/CAM集成软件，采用了用户熟悉的Windows操作界面，以功能强大、技术创新、易学易用、价格适中等优点吸引了越来越多的工程技术人员和高等院校师生。本书以SolidWorks 2009为基础，详细介绍了SolidWorks的基本功能与工程应用，内容主要包括SolidWorks基础知识、环境设置、操作风格、草图绘制、特征造型、装配体设计、钣金设计、工程图设计以及一些工程中常用的功能，如质量属性、干涉检查、爆炸图等。

本书旨在帮助初学者快速掌握SolidWorks三维设计工具，创建零件和装配体模型，生成符合国标（GB）要求的工程图纸，在短期内实现工程设计工作从二维到三维的跨越。本书也可作为高等工科院校教材及工程技术人员学习三维设计的参考书。

## 书籍目录

第1章 基础知识 1.1 SolidWorks的开发背景 1.2 SolidWorks的功能和特点 1.3 SolidWorks 2009的安装和操作界面 1.4 SolidWorks 2009的环境设置 1.4.1 自定义工具栏的设置 1.4.2 系统设置 1.5 SolidWorks 2009的操作风格 1.5.1 鼠标功能 1.5.2 键盘功能 1.5.3 结束当前命令方式 1.5.4 窗口控制、模型显示 1.5.5 模型显示样式 1.5.6 视图方向切换 1.5.7 调用插件 1.5.8 FeatureManager设计树 1.6 设定文件模板 1.7 模型颜色 1.8 入门示例 1.9 小结第2章 草图绘制 2.1 草图绘制过程 2.1.1 指定草图绘制平面 2.1.2 绘制草图 2.2 草图的基本知识 2.2.1 草图的状态 2.2.2 右键快捷方式 2.2.3 草图绘制环境的设置 2.3 草图绘制命令 2.3.1 绘制直线 2.3.2 矩形 2.3.3 圆 2.3.4 圆弧 2.3.5 多边形 2.3.6 点 2.3.7 椭圆 2.3.8 草图文字 2.3.9 直槽口 2.4 草图实体编辑工具 2.4.1 绘制圆角 2.4.2 绘制倒角 2.4.3 等距实体 2.4.4 转换实体引用 2.4.5 剪裁实体 2.4.6 镜向实体 2.4.7 阵列复制实体 2.4.8 移动和复制 2.5 草图的尺寸标注 2.6 为草图添加几何关系 2.6.1 添加几何关系 2.6.2 显示和删除几何关系 2.7 草图绘制实例 2.7.1 实例一 2.7.2 实例二 2.8 小结第3章 特征造型 3.1 特征造型的基本知识 3.1.1 特征造型的概念 3.1.2 特征造型的基本步骤 3.1.3 特征分析 3.1.4 选择命令 3.1.5 参考基准轴 3.2 基本特征 3.2.1 拉伸凸台/基体 3.2.2 拉伸切除 3.2.3 旋转凸台/基体 3.2.4 旋转切除 .....第4章 钣金第5章 装配体第6章 工程图参考文献

#### 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>