

<<SolidWorks 2009中文版入门>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2009中文版入门与提高>>

13位ISBN编号：9787122066459

10位ISBN编号：7122066452

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业

作者：耿国强//张红松//胡仁喜

页数：428

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>

<<SolidWorks 2009中文版入门>>

前言

SolidWorks是由著名的三维CAD软件开发供应商SolidWorks公司发布的三维机械设计软件，可以最大限度地释放机械、模具、消费品设计师们的创造力，使他们只需花费同类软件所需时间的一小部分即可设计出更好、更有吸引力、更有创新力、在市场上更受欢迎的产品。

随着新产品的不断升级和改进，SolidWorks 2009已成为目前市场上扩展性最佳的软件产品，也是惟一集三维设计、分析、产品数据管理、多用户协作以及注塑件确认等功能的软件。

SolidWorks 2009的推出，不论在价格上，还是功能实用性上，都是一个飞跃。

SolidWorks家族在市场上的普及面越来越广，已经逐渐成为主流三维机械设计的第一选择，尤其是在国外，其强大的绘图功能、空前的易用性以及一系列提升设计效率的新特性，不断推进业界对三维设计的采用，也加速了整个三维行业发展的步伐。

SolidWorks公司正在成为机械设计领域中的三维标准，文件格式已成为三维软件世界中流通率最高的格式（也就是数据交换、使用率）。

<<SolidWorks 2009中文版入门>>

内容概要

本书通过178个实例由浅入深，从易到难地讲述了SolidWorks 2009的知识精髓，抛砖引玉地讲解了SolidWorks 2009在工程设计中的应用。

本书按知识结构分为10章，包括SolidWorks 2009基础、草图绘制、基础特征建模、附加特征建模、辅助特征工具、曲线与曲面的创建、装配体设计、工程图的绘制、大型综合实例等内容。

附书光盘内容包括书中所有实例的源文件或结果文件及实例操作过程的视频语音讲解文件。

本书适合作为各级学校和培训机构相关专业学员学习SolidWorks软件的教学和自学辅导书，也可以作为机械设计和工业设计相关人员的学习参考书。

<<SolidWorks 2009中文版入门>>

书籍目录

第1章 SolidWorks 2009基础	1.1 SolidWorks 2009简介	1.1.1 启动SolidWorks 2009	1.1.2 新建文件
1.1.3 SolidWorks用户界面	1.2 SolidWorks工作环境设置	1.2.1 设置工具栏	1.2.2 设置工具栏命令按钮
1.2.3 设置快捷键	1.2.4 设置背景	1.2.5 设置实体颜色	1.2.6 设置单位
1.3 文件管理	1.3.1 打开文件	1.3.2 保存文件	1.3.3 退出SolidWorks 2009
第2章 草图绘制	2.1 草图绘制的基本知识	2.1.1 进入草图绘制	2.1.2 退出草图绘制
2.1.3 草图绘制工具	2.1.4 绘图光标和锁点光标	2.2 草图绘制	2.2.1 绘制点
2.2.2 绘制直线与中心线	2.2.3 绘制圆	2.2.4 绘制圆弧	2.2.5 绘制矩形
2.2.6 绘制多边形	2.2.7 绘制椭圆与部分椭圆	2.2.8 绘制抛物线	2.2.9 绘制样条曲线
2.2.10 绘制草图文字	2.3 草图编辑工具	2.3.1 绘制圆角	2.3.2 绘制倒角
2.3.3 等距实体	2.3.4 转换实体引用	2.3.5 草图剪裁	2.3.6 草图延伸
2.3.7 分割草图	2.3.8 镜像草图	2.3.9 线性草图阵列	2.3.10 圆周草图阵列
2.3.11 移动草图	2.3.12 复制草图	2.3.13 旋转草图	2.3.14 缩放草图
2.4 尺寸标注	2.4.1 度量单位	2.4.2 线性尺寸的标注	2.4.3 直径和半径尺寸的标注
2.4.4 角度尺寸的标注	2.5 添加几何关系	2.5.1 添加几何关系	2.5.2 自动添加几何关系
2.5.3 显示/删除几何关系	2.6 综合实例	2.6.1 气缸体截面草图	2.6.2 连接片截面草图
第3章 基础特征建模	3.1 特征建模基础	3.2 参考几何体	3.2.1 基准面
3.2.2 基准轴	3.2.3 坐标系	第4章 附加特征建模
第5章 辅助特征工具	第6章 曲线	第7章 曲面	第8章 装配体设计
第9章 工程图的绘制	第10章 大型综合实例		

章节摘录

第1章 SolidWorks 2009基础 1.1 SolidWorks 2009简介 SolidWorks公司推出的SolidWorks 2009在创新性、使用的方便性以及界面的人性化等方面都得到了增强，不但改善了传统机械设计的模式，而且具有强大的建模功能和参数设计功能，大大缩短了产品设计的时间，提高了产品设计的效率。

SolidWorks 2009在用户界面、草图绘制、特征、零件、装配体、工程图、出样图、钣金设计、输出和输入以及网络协同等方面都得到了增强，比原来的版本至少增强了250个用户功能，使用户可以更方便地使用该软件。

本节将介绍SolidWorks 2009的一些基本知识。

1.1.1 启动SolidWorks 2009 SolidWorks 2009安装完成后，就可以启动该软件了。在Windows操作环境下，单击屏幕左下角的“开始” “所有程序” “SolidWorks 2009”命令，或者双击桌面上SolidWorks 2009的快捷方式图标SolidWorks 2009 SPO.O，就可以启动该软件。SolidWorks 2009的启动画面如图1.1所示。

启动画面消失后，系统进入SolidWorks 2009的初始界面，初始界面中只有几个菜单栏和“标准”工具栏，如图1.2所示，用户可在设计过程中根据自己的需要打开其他工具栏。

<<SolidWorks 2009中文版入门>>

编辑推荐

SolidWorks 2009基础知识 草图绘制与编辑 基础特征建模（拉伸、旋转、扫描与放样特征） 附加特征建模（圆角、倒角、圆顶、拔模、抽壳、孔和筋特征） 辅助特征工具（阵列、镜像特征，特征的复制与删除，参数化设计，库特征，零件的特征管理，零件的外观） 曲线的创建（投影曲线、组合曲线、螺旋线和涡状线、分割线、通过参考点的曲线、通过XYZ点的曲线） 曲面的创建与编辑（创建拉伸、旋转、扫描、放样、等距、延展曲面，缝合、延伸、剪裁、填充曲面，替换、删除、移动、复制、旋转曲面） 装配体设计 工程图的绘制 大型综合实例（变速箱零部件的创建与装配） 易学易用 152节多媒体视频教程， 全程语音讲解+视频操作演示 实例丰富 近180个实例教学让您轻松学习SolidWrks 2009的绘图方法 内容全面 100多个操作命令的讲解帮您掌握SoliWorks 2009的基本功能经验分享 近70个技巧荟萃快速提升您的实用技能

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>