

<<SolidWorks 2008中文版从入>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2008中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115189691

10位ISBN编号：7115189692

出版时间：2008-12

出版单位：人民邮电出版社

作者：暴风创新科技 编著

页数：677

字数：1139000

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与CATIA是达索集团下的双子星，CATIA已成为世界飞机及汽车业的软件标准，其同门师弟SolidWorks自然也不会逊色。

SolidWorks是世界上第一款基于Windows系统开发的三维CAD软件，该软件以参数化特征建模为基础，具有功能强大、易学、易用等特点，另外SolidWorks还具有丰富的插件，利用这些插件可以完成各种复杂的操作。

## 内容概要

本书详细地介绍了工业领域的三维设计软件SolidWorks 2008简体中文版的基本功能。全书共分3篇，14章。

入门篇包含读者入门必学的相关章节。

其中第1章介绍了SolidWorks 2008最新的界面环境；第2章讲述了SolidWorks的一些基础设置与操作；第3章告诉读者如何创建各种操作常用的基准；第4、5章介绍草图的创建，这两章也是入门篇中最重要的两章。

提高篇包含读者进一步提高的相关章节。

第6章介绍了各种基础特征与工程特征的用法，如拉伸、旋转、放样、扫描、抽壳、拔模、加强筋等特征，这一章是创建零件必须学会的内容；第7章讲述了在现有特征上进行编辑操作，将现有的特征编辑修整至符合设计要求，如对特征进行变形、组合、阵列等操作；第8章介绍了拉伸、旋转、放样、扫描、边界、直纹等曲面的特征；第9章介绍了如何将各种曲面编辑修整至设计要求的状态，如修剪、延伸、圆角、等距等曲面编辑操作。

高级篇包含读者在实际工作中常用的相关模块。

第10章介绍了如何应用SolidWorks 2008创建钣金零件；第11章讲述了在SolidWorks 2008中如何进行装配设计；第12章讲解了在SolidWorks 2008中如何进行模具设计；第13章主要介绍在SolidWorks 2008中如何创建各种工程视图；第14章则讲述了在工程视图的基础上如何出详图，如何标注尺寸、添加符号与注解、创建块与表格。

本书选用了大量实例，叙述清晰，由浅入深，适合初学者学习SolidWorks软件，也适合其他想学习SolidWorks 2008简体中文版的使用方法与建模技巧的读者学习用书。

书籍目录

第1篇 入门篇	第1章 SolidWorks设计环境	1.1 界面环境预览	1.1.1 起始界面环境
	1.1.2 菜单栏	1.1.3 空白背景窗口	1.1.4 资源管理器
栏	1.2 操作界面环境	1.2.1 命令管理器	1.2.2 管理集群
	1.2.3 前导视图工具	1.3 常用视图操作	1.3.1 选择特征
视图	1.3.3 旋转视图	1.3.4 平移视图	1.3.2 缩放
	2.1 开启与关闭程序	2.1.1 开启程序	2.1.2 关闭程序
	2.2.1 新建文件	2.2.2 打开文件	2.2.3 保存文件
关闭与删除文件	2.3 选项设置	2.3.1 系统选项	2.3.2 文件属性
2.4 自定义设置	2.4.1 自定义工具栏	2.4.2 自定义命令	2.4.3 自定义菜单
	2.4.4 自定义快捷键	2.4.5 自定义选项	第3章 创建基准
3.1 基准面	3.1.1 基准面应用场合	3.1.2 操作流程与对话框参数定义	3.2 基准轴
	3.1.3 创建基准面的方法	3.1.4 基准面——实例示范	3.2.1 基准轴应用场合
	3.2.1 基准轴应用场合	3.2.2 操作流程与对话框参数定义	3.2.3 创建基准轴的方法
	3.2.4 基准轴——实例示范	3.3 基准点	3.3.1 基准点应用场合
	3.3.2 操作流程与对话框参数定义	3.3.3 创建基准点的方法	3.3.4 基准点——实例示范
	3.4 坐标系	3.4.1 坐标系应用场合	3.4.2 操作流程与对话框参数定义
	3.4.3 创建坐标系的方法	3.4.4 坐标系——实例示范	第4章 草图绘制
	4.1 认识草图环境	4.1.1 草图基本概念	4.1.2 应用草图的形式
	4.1.3 创建/编辑草图常见的步骤	4.1.4 智能推理	4.1.5 草图捕捉
	4.2 绘制基础草图	4.2.1 绘制直线系列几何	4.2.2 绘制矩形系列几何
	4.2.3 绘制圆系列几何	4.2.4 绘制圆弧系列几何	4.2.5 绘制样条系列几何
	4.2.6 绘制椭圆系列几何	4.2.7 绘制圆角及直角几何	4.2.8 绘制多边形几何
	4.2.9 创建点几何	4.2.10 创建文字几何	4.3 绘制参照草图
	4.3.1 引用实体创建	4.3.2 相交创建草图	4.3.3 偏距创建草图
构造线	4.3.5 创建参照草图——实例示范	4.4 编辑草图	4.4.1 删除草图
修剪草图	4.4.3 延伸草图	4.4.4 镜向草图	4.4.5 阵列草图
4.4.7 旋转草图	4.4.8 缩放草图	4.4.9 编辑草图——实例示范	4.5 形状约束
	4.5.1 水平约束	4.5.2 竖直约束	4.5.3 共线约束
	4.5.5 平行约束	4.5.6 相等约束	4.5.7 固定约束
	4.5.8 相切约束	4.5.9 几何约束——实例示范	4.6 编辑约束
	4.6.3 编辑约束——实例示范	4.7 尺寸标注	4.7.1 智能尺寸标注
	4.7.3 垂直尺寸标注	4.7.4 尺寸链标注	4.7.2 水平尺寸标注
	4.7.7 尺寸标注——实例示范	第5章 D草图与3D曲线	5.1 D草图
	5.1.1 D草图与2D草图的区别	5.1.2 D草图工具	5.1.3 D草图——实例示范
曲线	5.2.1 分割线	5.2.2 投影曲线	5.2.3 组合曲线
	5.2.5 通过XYZ点的曲线	5.2.6 通过参考点的曲线	5.2.7 D曲线——实例示范
提高篇	第6章 基础特征	6.1 基础特征	6.1.1 拉伸创建/修剪
	6.1.3 扫描创建/修剪	6.1.4 放样创建/修剪	6.1.2 旋转创建/修剪
曲面修剪	6.2 工程特征	6.2.1 创建圆角特征	6.2.2 创建倒角特征
	6.2.4 抽壳	6.2.5 加强筋	6.2.3 拔模
	6.2.6 简单孔	6.2.7 异型孔	6.2.8 扣合特征
第7章 实体编辑	7.1 变形编辑	7.1.1 弯曲	7.1.2 包覆
	7.1.4 变形	7.1.5 压凹	7.1.3 圆顶
组合	7.2.2 分割	7.2.3 移动/复制实体	7.2.4 删除
阵列	7.3.2 曲线驱动的阵列	7.3.3 草图驱动的阵列	7.3.4 表格驱动的阵列
	7.3.5 填充阵列	第8章 曲面特征	8.1 拉伸曲面
		8.1.1 拉伸曲面参数详解	8.1.2

- 拉伸曲面——实例示范 8.2 旋转曲面 8.2.1 旋转曲面参数详解 8.2.2 旋转曲面——实例示范 8.3 扫描曲面 8.3.1 扫描曲面参数详解 8.3.2 扫描曲面——实例示范 8.4 放样曲面 8.4.1 放样曲面参数详解 8.4.2 放样曲面——实例示范 8.5 边界曲面 8.5.1 边界曲面参数详解 8.5.2 边界曲面——实例示范 8.6 直纹曲面 8.6.1 直纹曲面参数详解 8.6.2 直纹曲面——实例示范 第9章 曲面编辑 9.1 延伸曲面 9.2 修剪曲面 9.3 解除修剪曲面 9.4 圆角曲面 9.5 等距曲面 9.6 填充曲面 9.7 删除面 9.8 替换面 9.9 自由形 9.10 中面 9.11 分型面 9.12 缝合曲面 9.13 延展曲面 9.14 移动/复制曲面 9.15 曲面编辑——实例示范第3篇 高级篇 第10章 钣金设计 10.1 钣金基础应用 10.1.1 创建钣金的形式 10.1.2 创建钣金的流程 10.1.3 钣金折弯系数 10.2 钣金主壁特征 10.2.1 基体—法兰/薄片 10.2.2 边线法兰 10.2.3 斜接法兰 10.2.4 放样折弯 10.2.5 钣金主壁——实例示范1 10.2.6 钣金主壁——实例示范2 10.3 插入钣金特征 10.3.1 插入折弯 10.3.2 切口 10.3.3 通风口 10.3.4 插入钣金特征——实例示范 10.4 钣金成形特征 10.4.1 转折 10.4.2 褶边 10.4.3 绘制的折弯 10.4.4 成形工具 10.4.5 钣金成形——实例示范 10.5 钣金返原 10.5.1 展开局部折弯 10.5.2 折叠局部折弯 10.5.3 展开整个零件 10.5.4 取消所有折弯 10.5.5 钣金返原——实例示范 10.6 钣金细节 10.6.1 拉伸切除 10.6.2 简单直孔 10.6.3 断开边角/边角剪裁 10.6.4 闭合角 10.6.5 焊接的边角 10.6.6 钣金细节——实例示范 10.7 创建钣金工程图 第11章 装配设计 11.1 装配概述 11.2 添加零部件 11.2.1 直接插入零部件 11.2.2 在装配中创建新部件 11.2.3 插入子装配体 11.2.4 随配合复制 11.3 配合零部件 11.3.1 标准配合 11.3.2 高级配合 11.3.3 机械配合 11.3.4 配合零部件——实例示范 11.4 编辑零部件 11.4.1 移动或旋转零部件 11.4.2 零部件阵列与镜向 11.4.3 装配体显示控制 11.4.4 替换零部件 11.4.5 编辑零部件——实例示范 11.5 装配体特征 11.5.1 创建孔系列特征 11.5.2 创建异形孔特征 11.5.3 创建简单直孔特征 11.5.4 创建拉伸切除特征 11.5.5 创建旋转切除特征 11.5.6 装配体特征——实例示范 11.6 装配检验 11.6.1 干涉检查 11.6.2 孔对齐 11.6.3 测量距离 11.6.4 计算质量 11.6.5 Assembly Xpert(装配报表) 11.7 爆炸视图 11.7.1 创建爆炸视图 11.7.2 编辑爆炸视图 11.7.3 创建直线爆炸草图 11.7.4 编辑直线爆炸草图 11.7.5 爆炸视图控制 第12章 模具设计 12.1 模具设计菜单与工具条 12.2 分析 12.2.1 拔模分析 12.2.2 倒扣分析 12.2.3 分析——实例示范 12.3 整理零件 12.3.1 分割特征面 12.3.2 拔模特征面 12.3.3 移动特征面 12.3.4 设置收缩率 12.3.5 整理零件——实例示范 12.4 自动创建分型特征 12.4.1 创建分型线 12.4.2 创建孔位分型面 12.4.3 创建最大分型面 12.4.4 自动创建分型特征——实例示范 12.5 手动创建分型面 12.5.1 平面区域 12.5.2 直纹曲面 12.5.3 填充曲面 12.5.4 延展曲面 12.5.5 等距曲面 12.5.6 缝合曲面 12.5.7 手动创建分型面——实例示范 12.6 拆分模具零件 12.6.1 拆分动定模仁 12.6.2 拆分型心零件 12.6.3 转换模仁零件 第13章 工程图设计 13.1 工程图概述 13.1.1 设定工程图选项 13.1.2 创建工程图 13.1.3 图纸格式/大小 13.1.4 工程图界面 13.1.5 图纸属性 13.1.6 多张工程图 13.2 创建标准视图 13.2.1 标准三视图 13.2.2 模型视图 13.2.3 相对视图 13.2.4 预定义视图 13.2.5 空白视图 13.3 派生工程视图 13.3.1 投影视图 13.3.2 辅助视图 13.3.3 局部视图 13.3.4 剪裁视图 13.3.5 断开剖视图 13.3.6 断裂视图 13.3.7 剖面视图 13.3.8 旋转剖视图 13.3.9 交替位置视图 13.4 编辑工程视图 13.4.1 工程图属性 13.4.2 更新视图 13.4.3 移动视图 13.4.4 对齐视图 13.4.5 旋转视图 13.5 视图显示控制 13.5.1 隐藏与显示视图 13.5.2 图层显示应用 13.5.3 视图线型控制 13.5.4 切边线型控制 13.6 工程图设计——实例示范 第14章 出详图 14.1 出详图概述 14.1.1 设定出详图选项 14.1.2 创建出详图

<<SolidWorks 2008中文版从入>>

14.2	标注尺寸	14.2.1	尺寸概述	14.2.2	尺寸选项	14.2.3	尺寸标注方式
14.3	中心线	14.3.1	创建中心线	14.3.2	创建中心符号线	14.4	尺寸形式
14.4.1	智能尺寸	14.4.2	水平/垂直尺寸	14.4.3	基准尺寸	14.4.4	尺寸链
14.4.5	倒角尺寸	14.4.6	尺寸公差	14.5	修改尺寸	14.5.1	修改尺寸元素
14.5.2	移动与复制尺寸	14.5.3	对齐尺寸	14.5.4	删除尺寸	14.6	添加符号与注解
14.6.1	添加注释	14.6.2	添加基准特征与目标	14.6.3	添加形位公差符号		
14.6.4	添加表面粗糙度符号	14.6.5	添加装饰螺纹线	14.6.6	添加焊接符号		
14.6.7	添加孔标注	14.6.8	创建零件序号	14.6.9	自动零件序号	14.6.10	创
建修订符号	14.6.11	创建剖面区域填充	14.7	创建块与表格	14.7.1	创建块	
14.7.2	插入块	14.7.3	创建总表	14.7.4	创建孔表	14.7.5	创建材料明细表
14.8	出详图——实例示范						

## <<SolidWorks 2008中文版从入>>

### 编辑推荐

《SolidWorks2008中文版从入门到精通》选用了大量实例，叙述清晰，由浅入深，适合初学者学习SolidWorks软件，也适合其他想学习SolidWorks 2008简体中文版的使用方法与建模技巧的读者学习用书。

228个案例模型文件和结果文件。

62个典型实例教学录像，全程语音讲解。

视频总长达320分钟！

完全案例教程 每个功能点的讲解都配合经典而实用的大量实例，快速提升读者实战技能。

技术参考手册 《SolidWorks2008中文版从入门到精通》采用分模块类型方式编排，内容全面，覆盖SolidWorks的常用功能模块。

专业老师讲解 超大容量的多媒体教学光盘，典型案例的全程同步语音视频教学。

看清楚、讲明白、学透彻!

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>