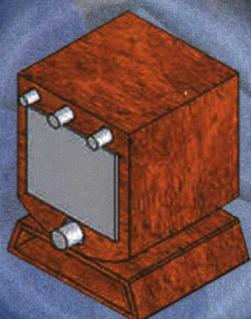


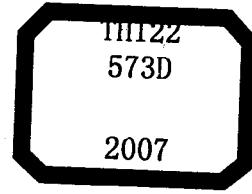


SolidWorks 2007 中文版曲面造型 专家指导教程

三维书屋工作室

齐月静 秦志峰 王渊峰 等编著





SolidWorks 2007 中文版

曲面造型专家指导教程

三维书屋工作室

齐月静 秦志峰 王渊峰 等编著

机 械 工 业 出 版 社

本书详细地介绍了 SolidWorks 2007 曲面造型的设计方法。着重讲解了曲面的基本造型方法、高级曲面的造型方法、曲面的编辑和修改、自由曲面、曲面与实体的关系、曲面的辅助功能等知识。

本书突出了实用性以及技巧性，使学习者可以很快地掌握 SolidWorks 2007 中曲面的造型方法，同时还可以学习到曲面在造型设计中各方面的技巧和方法。

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。光盘中包含全书讲解实例和练习实例的源文件素材，并制作了全程实例动画同步讲解 AVI 文件。利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲，像看电影一样轻松愉悦地学习本书。

本书适合广大的技术人员和机械工程专业的学生学习使用，也可以作为各大中专学校的教学参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

SolidWorks 2007 中文版曲面造型专家指导教程 / 齐月静等编著. — 北京：
机械工业出版社，2007. 1

ISBN 7-111-20547-2

I . S… II . 齐… III . 曲面—机械设计：计算机辅助设计—应用软件，
SolidWorks 2007—教材 IV . TH122

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 153462 号

机械工业出版社（北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037）

责任编辑：曲彩云 责任印制：杨 曜

北京蓝海印刷有限公司印刷

2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm • 17 印张 • 421 千字

0001—5000 册

定价：32.00 元（含 1CD）

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

本社购书热线电话（010）68326294

封面无防伪标均为盗版

前 言

SolidWorks 是三维机械设计软件市场中的主流软件，是终端工程应用的通用 CAD 平台。SolidWorks 已经成功地用于机械设计、机械制造、电子产品开发、模具设计、汽车工业和产品外观设计等方面。

利用 CAD/CAM 软件进行三维造型是现代产品设计的重要实现手段，而曲面造型则是三维造型中的难点。我们在从事 CAD/CAM 培训的过程中发现，尽管现有的 CAD/CAM 软件提供了十分强大的曲面造型功能，但初学者面对众多的造型功能普遍感到无所适从，往往是软件功能似乎已经学会了，但面对实际产品时又感到无从下手。即使是一些有经验的造型人员，由于其学习过程中的问题，也常常在造型思路或功能使用上存在一些误区，使产品造型的正确性和可靠性打了折扣。

本书结构

本书是以最新的 SolidWorks 2007 为演示平台，以 SolidWorks 软件中的曲面操作部分为主线，着重介绍 SolidWorks 软件的曲面特征在工业造型设计中的应用方法。主要包括曲面的建立、曲面编辑和修改、自由曲面等方面的内容。

本书特点

本书作为一本 SolidWorks 2007 提高阶段的工具书，紧紧抓住读者迫切想了解的内容，对于每一个曲面特征的建立均以实例的方式加以详细地介绍，使读者克服畏惧心理，达到快速掌握曲面造型的设计目的。本书主要的特色为：

1. 实务性

本书摒弃了传统软件的介绍和讲解。从实例着手进行讲解，使读者在创建特征后对于命令有更加深刻的了解。

2. 技巧性

在介绍曲面造型的过程中，不仅仅局限在曲面本身，同时，还考虑到了曲面在各种环境下的生成应用等内容。

3. 层次性

本书在叙述上注意保持一定的层次性，使读者能够更容易入手。

学习方法

面对 CAD/CAM 软件所提供的众多曲面造型功能，要想在较短的时间内达到学会实用造型的目的，掌握正确的学习方法是十分必要的。具体来讲，应注意以下几点：

1. 学习必要的基础知识

学习曲面建立、曲面编辑和修改、包括自由曲线（曲面）的构造原理，这对正确地理解软件功能和造型思路是十分重要的，所谓“磨刀不误砍柴功”。不能正确理解也就不能正确使用曲面造型功能，必然给日后的造型工作留下隐患，使学习过程出现反复。其实，曲面造型所需要的基础知识并没有人们所想象的那么难，只要掌握了正确的讲授方法，具有高中文化水平的学员就能理解。

2. 针对性地学习软件功能

这包括两方面意思：一是学习功能切忌贪多，一个 CAD/CAM 软件中的各种功能复杂多样，初学者往往陷入其中不能自拔。其实在实际工作中能用得上的只占其中很小一部分，完全没有必要求全。对于一些难得一用的功能，即使学了也容易忘记，徒然浪费时间。另一方面，对于必要的、常用的功能应重点学习，真正领会其基本原理和应用方法，做到融会贯通。

3. 重点学习造型基本思路

造型技术的核心是造型的思路，而不在于软件功能本身。大多数 CAD/CAM 软件的基本功能大同小异，要在短时间内学会这些功能的操作并不难，但面对实际产品时却又感到无从下手，这是许多自学者常常遇到的问题。这就好比学射击，其核心技术其实并不在于对某一型号枪械的操作一样。只要真正掌握了造型的思路和技巧，无论使用何种 CAD/CAM 软件都能成为造型高手。

4. 培养严谨的工作作风

切忌在造型学习和工作中“跟着感觉走”，在造型的每一步骤都应有充分的依据，不能凭感觉和猜测进行，否则贻害无穷。

光盘介绍

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多功能学习光盘。光盘中包含全书讲解实例和练习实例的源文件素材，并制作了全程实例动画同步讲解 AVI 文件。利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲，像看电影一样轻松愉悦地学习本书。

本书由三维书屋工作室总策划，主要由齐月静、秦志峰和王渊峰编写，参加编写的还有周冰、郑长松、刘昌丽、赵黎、陈丽芹、王敏、袁涛、王文平、周广芬、许洪、王兵学等。

本书是作者的一点心得，在编写过程中，已经尽量努力，但是疏漏之处在所难免，希望广大读者联系 win760520@126.com 提出宝贵的批评意见。

作 者

目 录

前言

第 1 章 系统概述.....	1
1.1 基本操作.....	1
1.1.1 启动 SolidWorks 2007	1
1.1.2 新建文件.....	2
1.1.3 打开文件.....	3
1.1.4 保存文件.....	3
1.1.5 退出 SolidWorks 2007.....	5
1.2 用户界面.....	5
1.2.1 菜单栏.....	6
1.2.2 特征管理区.....	7
1.3 系统设置.....	7
1.3.1 系统选项设置.....	8
1.3.2 文件属性设置.....	10
1.4 工作环境设置.....	14
1.4.1 设置工具栏.....	14
1.4.2 设置工具栏命令按钮.....	16
1.4.3 设置快捷键.....	17
1.4.4 设置背景.....	18
1.4.5 设置实体颜色.....	20
1.4.6 设置光源.....	21
1.5 本章小结.....	23
第 2 章 曲线和曲面.....	24
2.1 绘制三维草图.....	24
2.2 生成曲线.....	26
2.2.1 投影曲线.....	26
2.2.2 组合曲线.....	29
2.2.3 螺旋线和涡状线.....	30
2.2.4 分割线.....	32
2.2.5 通过参考点的曲线.....	34
2.2.6 通过 XYZ 点的曲线.....	35
2.3 生成曲面.....	37
2.3.1 拉伸曲面.....	37
2.3.2 旋转曲面.....	39
2.3.3 扫描曲面.....	40
2.3.4 放样曲面.....	41
2.3.5 等距曲面.....	43

2.3.6 延展曲面	43
2.4 编辑曲面	44
2.4.1 缝合曲面	44
2.4.2 延伸曲面	45
2.4.3 剪裁曲面	47
2.4.4 填充曲面	48
2.4.5 中面	49
2.4.6 替换面	50
2.4.7 删除面	51
2.4.8 移动/复制/旋转曲面	53
2.4.9 圆角曲面	56
2.5 本章小结	58
第3章 花盆和烧杯建模	59
3.1 花盆建模	59
3.1.1 新建文件	59
3.1.2 绘制花盆盆体	60
3.1.3 绘制花盆边沿	61
3.1.4 设置外观属性	62
3.2 烧杯建模	63
3.2.1 新建文件	63
3.2.2 绘制烧杯杯体	63
3.2.3 绘制烧杯滴嘴	65
3.2.4 标注文字	68
3.2.5 设置外观属性	70
3.3 本章小结	71
第4章 电扇风叶和卫浴把手建模	72
4.1 电扇风叶建模	72
4.1.1 绘制单个扇叶	72
4.1.2 绘制风叶装配体	81
4.1.3 设置外观属性	86
4.2 卫浴把手建模	87
4.2.1 新建文件	88
4.2.2 绘制主体部分	88
4.2.3 绘制手柄	89
4.2.4 编辑卫浴把手	92
4.2.5 设置外观属性	95
4.3 本章小结	96
第5章 音响和显示器建模	97
5.1 音响建模	97

5.1.1 新建文件	97
5.1.2 绘制底座	98
5.1.3 绘制外壳	100
5.1.4 绘制前面板、旋钮和指示灯	102
5.1.5 设置外观属性	105
5.2 显示器建模	107
5.2.1 新建文件	107
5.2.2 绘制底座	108
5.2.3 绘制支撑架	110
5.2.4 绘制显示屏	112
5.2.5 设置外观属性	114
5.3 本章小结	117
第 6 章 足球和茶壶建模	118
6.1 足球建模	118
6.1.1 绘制基本草图	118
6.1.2 绘制五边形球皮	124
6.1.3 绘制六边形球皮	128
6.1.4 绘制足球装配体	130
6.1.5 渲染	134
6.2 茶壶建模	137
6.2.1 绘制壶身	137
6.2.2 绘制壶盖	144
6.2.3 绘制茶壶装配体	146
6.2.4 渲染	148
6.3 本章小结	150
第 7 章 台灯和瓶子建模	151
7.1 台灯建模	151
7.1.1 绘制台灯支架	151
7.1.2 绘制台灯灯泡	156
7.1.3 绘制台灯装配体	162
7.1.4 渲染	165
7.2 瓶子建模	173
7.2.1 新建文件	173
7.2.2 绘制瓶身	174
7.2.3 绘制瓶口	178
7.2.4 绘制瓶口螺纹	179
7.2.5 渲染	181
7.3 本章小结	184
第 8 章 鼠标建模	185

8.1 鼠标建模.....	185
8.1.1 绘制鼠标基体.....	185
8.1.2 绘制鼠标底座.....	191
8.1.3 绘制鼠标上盖.....	193
8.1.4 绘制鼠标左键.....	197
8.1.5 绘制鼠标右键.....	200
8.1.6 绘制鼠标滑轮.....	203
8.1.7 绘制鼠标滚珠.....	205
8.1.8 绘制鼠标滚珠盖.....	206
8.1.9 绘制鼠标装配体.....	208
8.1.10 渲染.....	212
8.2 桌子建模.....	216
8.2.1 新建文件.....	216
8.2.2 绘制桌腿.....	217
8.2.3 绘制支撑架.....	221
8.2.4 绘制桌面.....	223
8.2.5 渲染.....	225
8.3 本章小结.....	228
第9章 航天飞机和火箭建模.....	229
9.1 航天飞机建模.....	229
9.1.1 新建文件.....	229
9.1.2 绘制机身.....	230
9.1.3 绘制侧翼.....	233
9.1.4 绘制尾翼.....	238
9.1.5 绘制喷气部.....	244
9.1.6 渲染.....	248
9.2 火箭模型.....	251
9.2.1 新建文件.....	251
9.2.2 绘制火箭主体.....	252
9.2.3 绘制火箭尾部.....	254
9.2.4 绘制箭体文字.....	257
9.2.5 渲染.....	260
9.3 本章小结.....	264

第1章 系统概述

本章导读

SolidWorks 是创新的、易学易用的、标准的三维设计软件，具有全面的实体建模功能，可以生成各种实体，广泛地应用在各种行业。它采用了大家所熟悉的 Microsoft Windows 图形用户界面。使用这套简单易学的工具，机械设计工程师能快速地按照其设计思想绘制出草图，并运用特征与尺寸，绘制模型实体、装配体及详细的工程图。SolidWorks 将产品设计置于 3D 空间环境中进行，可以应用于机械零件设计、装配体设计、电子产品设计、钣金设计、模具设计等中。应用范围广泛，如机械设计、工业设计、飞行器设计、电子设计、消费品设计、通信器材设计、汽车制造设计等行业。

本章简要介绍了 SolidWorks 的一些基本操作，是用户使用 SolidWorks 必须要掌握的基础知识。主要目的是使读者了解 SolidWorks 的系统概况，以及建模前的系统设置。



内容要点

- SolidWorks 系统基本操作
- 了解 SolidWorks 用户界面
- SolidWorks 系统设置
- SolidWorks 工作环境设置

1.1 基本操作

SolidWorks 公司推出的 SolidWorks 2007，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、参数设计功能。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。大大缩短了产品设计的时间，提高了产品设计的效率。

SolidWorks 2007 在用户界面、草图绘制、特征、零件、装配体、工程图、出详图、钣金设计、输出和输入以及网络协同等方面都得到了增强，比原来的版本增强了 250 多个用户功能，使用户可以更方便的使用该软件。本节将简要介绍 SolidWorks 2007 的一些基本操作知识。

1.1.1 启动 SolidWorks 2007

SolidWorks 2007 安装完成后，就可以启动该软件了。在 Windows 操作环境下，执行【开始】→【所有程序】→【SolidWorks 2007】菜单命令，或者双击桌面上的 SolidWorks 2007



图 1-1 启动画面

的快捷方式图标，就可以启动该软件。图 1-1 是 SolidWorks 2007 的启动画面。启动画面消失后，系统进入 SolidWorks 2007 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。

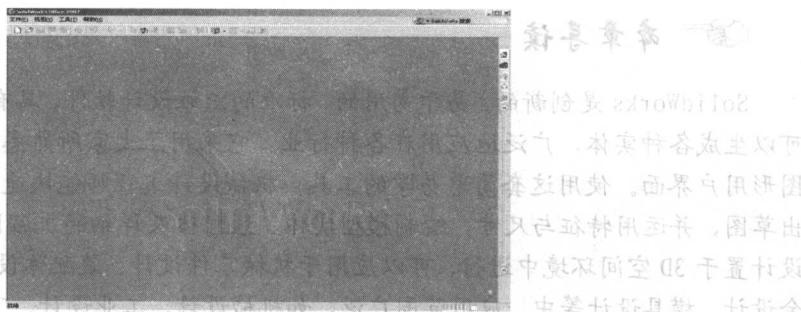


图 1-2 SolidWorks 2007 初始界面

1.1.2 新建文件

建立新模型前，需要建立新的文件。新建文件的操作步骤如下：

(1) 执行命令。执行【文件】→【新建】菜单命令，或者单击“标准”工具栏中的“新建”图标按钮□，执行新建文件命令。

(2) 选择文件类型。此时系统弹出如图 1-3 所示的“新建 SolidWorks 文件”对话框。在该对话框中有零件、装配体及工程图 3 个图标。单击对话框中需要创建文件类型的图标，然后单击“确定”按钮，就可以建立相应类型的文件。

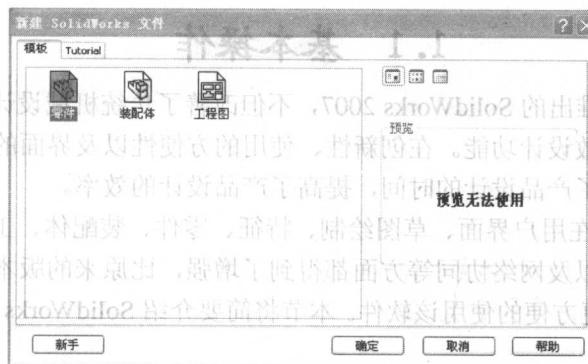


图 1-3 “新建 SolidWorks 文件”对话框

不同类型的文件，其工作环境是不同的，SolidWorks 提供了不同文件的默认工作环境，对应不同文件模板，当然用户也可以根据自己的需要修改其设置。

在 SolidWorks 2007 中，新建 SolidWorks 文件对话框有两个版本可供选择，一个是高级版本，另一个是新手版本。

高级版本在各个标签上显示模板图标对话框，当您选择某一文件类型时，模板预览出现在预览框中。在该版本中，用户可以保存模板添加自己的标签，也可以选择 tutorial 标签来访问指导教程模板，如图 1-3 所示。

单击图 1-3 中的“新手”按钮就会进入新手版本显示模式，如图 1-4 所示。该版本中使用较简单的对话框，提供零件、装配体和工程图文档的说明。

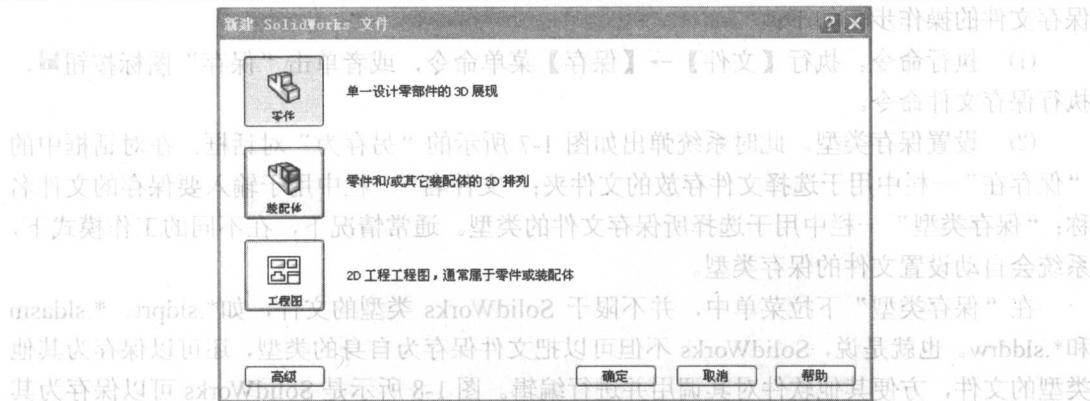


图 1-4 新手版本“新建 SolidWorks 文件”对话框

1.1.3 打开文件

在 SolidWorks 2007 中，可以打开已存储的文件，对其进行相应的编辑和操作。打开文件的操作步骤如下：

- (1) 执行命令。执行【文件】→【打开】菜单命令，或者单击“打开”图标按钮，执行打开文件命令。
- (2) 选择文件类型。此时系统弹出如图 1-5 所示的“打开”对话框。在对话框中的“文件类型”下拉菜单用于选择文件的类型。选择不同的文件类型，则在对话框中会显示文件夹中对应文件类型的文件。选择“预览”选项，选择的文件就会显示在对话框中“预览”窗口中，但是并不打开该文件。

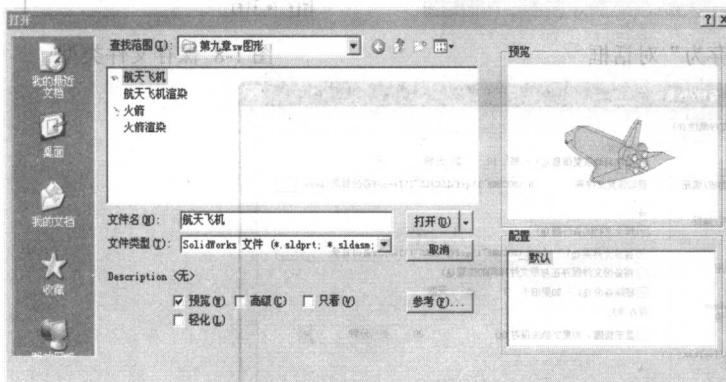


图 1-6 打开文件类型列表

选取了需要的文件后，单击对话框中“打开”按钮，就可以打开选择的文件，对其进行相应的编辑和操作。在“文件类型”下拉菜单中，并不限于 SolidWorks 类型的文件，如 *.sldprt、*.sldasm 和 *.slddrw。SolidWorks 软件还可以调用其他软件所形成的图形对其进行编辑，图 1-6 所示就是 SolidWorks 可以打开其他类型的文件。

1.1.4 保存文件

已编辑的图形只有保存起来，在需要时才能打开该文件对其进行相应的编辑和操作。

保存文件的操作步骤如下：

(1) 执行命令。执行【文件】→【保存】菜单命令，或者单击“保存”图标按钮，执行保存文件命令。

(2) 设置保存类型。此时系统弹出如图 1-7 所示的“另存为”对话框。在对话框中的“保存在”一栏中用于选择文件存放的文件夹；“文件名”一栏中用于输入要保存的文件名；“保存类型”一栏中用于选择所保存文件的类型。通常情况下，在不同的工作模式下，系统会自动设置文件的保存类型。

在“保存类型”下拉菜单中，并不限于 SolidWorks 类型的文件，如*.sldprt、*.sldasm 和 *.slddrw。也就是说，SolidWorks 不但可以把文件保存为自身的类型，还可以保存为其他类型的文件，方便其他软件对其调用并进行编辑。图 1-8 所示是 SolidWorks 可以保存为其他文件的类型。

图 1-7 “另存为”对话框

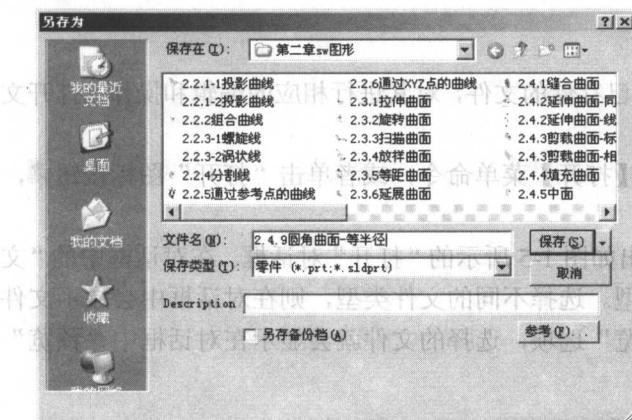


图 1-7 “另存为”对话框



图 1-8 保存文件类型

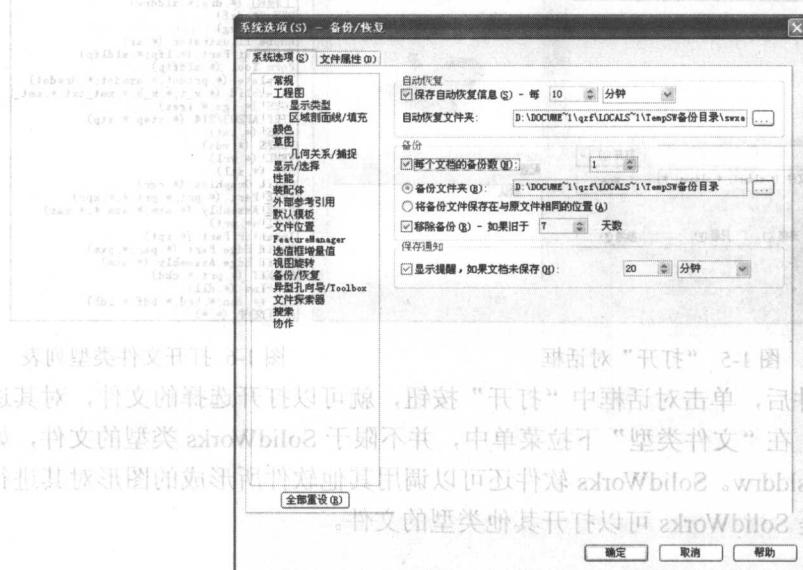


图 1-9 “系统选项”对话框

在图 1-7 所示的“另存为”对话框中，可以将文件保存的同时保存一份备份文件。保

存备份文件，需要预先设置保存的文件目录。设置备份文件保存目录的步骤如下：

(1) 执行命令。执行【工具】→【选项】菜单命令。

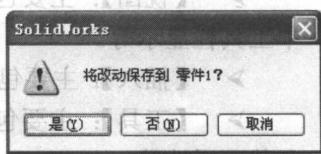
(2) 设置保存目录。系统弹出“系统选项-常规”对话框，单击对话框中的“备份/恢复”选项，如图 1-9 所示。勾选“每个文档的备份数”选项，在“备份”栏的“备份文件夹”中输入备份路径和文件夹。该选项可以设置自动恢复文件的选项以及保存通知的选项。

(3) 确认设置。单击对话框中的“确定”按钮，完成设置。

1.1.5 退出 SolidWorks 2007

在文件编辑并保存完成后，就可以退出 SolidWorks 2007 系统。执行【文件】→【退出】菜单命令，或者单击系统操作界面右上角的“退出”图标按钮 ，可直接退出。

如果对文件进行了编辑而没有保存文件，或者在操作过程中，不小心执行了退出命令，则系统会弹出如图 1-10 所示的提示框。如果要保存对文件的修改，则单击提示框中的“是”按钮，系统会保存修改后的文件，并退出 SolidWorks 系统。如果不保存对文件的修改，则单击提示框中的“否”按钮，系统不保存修改后的文件，并退出 SolidWorks 系统。单击“取消”按钮，则取消退出操作，回到原来的操作界面。



1.2 用户界面

新建一个零件文件后，SolidWorks 2007 的用户界面如图 1-11 所示。其中包括菜单栏、工具栏、特征管理区、绘图区及状态栏等。

菜单栏包括了 SolidWorks 所有的操作命令，将在下面进行介绍。工具栏一般显示常用的操作按钮，可以根据用户需要进行相应的调整。特征管理区中的 FeatureManager 设计树会记录操作的每一个步骤，可以一目了然不同类型文件的编辑。对于不同类型的文件，其特征管理区有所差别。绘图区是用户绘图的区域。状态栏显示文件目前的操作状态。特征管理区中的 3 个基准面是系统自带的，可以直接在其上绘制草图。

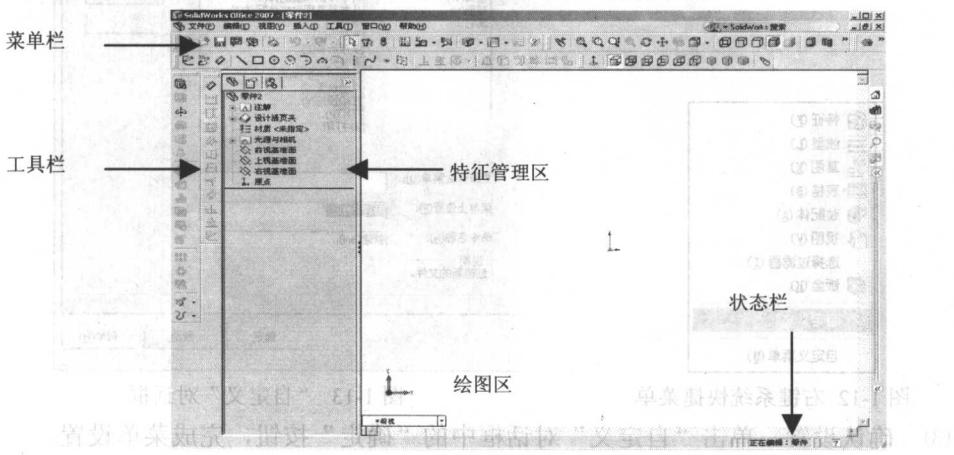


图 1-11 用户界面

1.2.1 菜单栏

SolidWorks 菜单栏包括了 SolidWorks 所有的操作命令，包括【文件】、【编辑】、【视图】、【插入】、【工具】、【窗口】和【帮助】等菜单，可以单击鼠标左键或者使用快捷键的方式将其打开，执行相应的命令。

各菜单项的主要功能如下：

➤ 【文件】：主要包括新建、打开和关闭文件，页面设置和打印近期使用过的文件列表以及退出系统等。

➤ 【编辑】：主要包括复制、剪切、粘贴、压缩与解除压缩、外观设置及自定义菜单等。

➤ 【视图】：主要包括视图外观显示、视图中注解显示、草图几何关系以及用户界面中工具栏显示等。

➤ 【插入】：主要包括零件的特征建模、钣金、焊件、模具的编辑及工程图中注解等。

➤ 【工具】：主要包括草图绘制实体、草图绘制工具、标注尺寸、几何关系以及测量和截面属性等。

➤ 【窗口】：主要包括文件在工作区的排列方式以及显示工作区的文件列表等。

➤ 【帮助】：主要包括在线帮助以及软件的其他信息等。

用户可以根据不同的工作环境，自行设定符合个人风格的菜单项。自定义菜单的操作步骤如下：

(1) 执行命令。执行【工具】→【自定义】菜单命令，或者右键单击任何工具栏，在系统弹出的快捷菜单中选择“自定义”选项，如图 1-12 所示。

(2) 设置菜单。此时系统弹出“自定义”对话框，单击“菜单”标签，如图 1-13 所示。根据需要对菜单进行修改。



图 1-12 右键系统快捷菜单

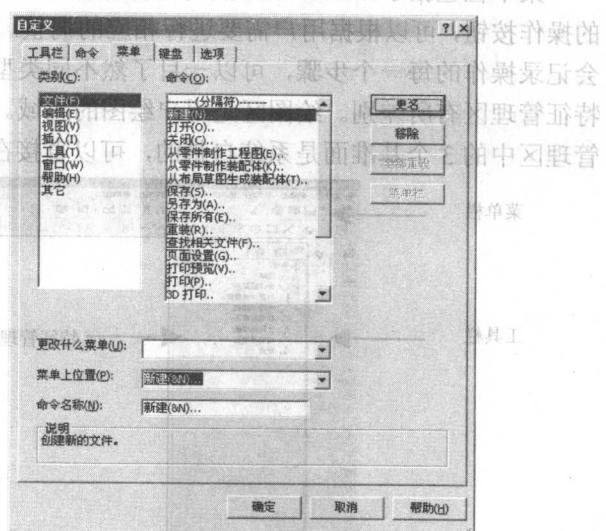


图 1-13 “自定义”对话框

(3) 确认设置。单击“自定义”对话框中的“确定”按钮，完成菜单设置。

“自定义”对话框中的“菜单”选项卡可以实现对菜单的重新命名、移除或者添加。

各部分意义如下：

- 【类别】：指定要改变菜单的类别。
- 【命令】：选择想要添加、重新命名、重排或者移除的命令。
- 【更改改什么菜单】：显示所选择菜单的编码名称。
- 【菜单上位置】：选择所设置的命令在菜单位置，包括自动、在顶端或者在底端3个位置。
- 【命令名称】：显示所选择命令的编码名称。
- 【说明】：显示所选择命令的说明。



注意

自定义菜单时，必须有 SolidWorks 文件被激活，否则不能定义菜单栏。

1.2.2 特征管理区

特征管理区主要包括特征管理设计树（FeatureManager）、属性管理器（PropertyManager）以及配置管理器（ ConfigurationManager）等3部分。

FeatureManager 设计树位于 SolidWorks 窗口的左侧，提供了激活的零件、装配体或工程图的大纲视图，从而可以很方便地查看模型或装配体的构造情况，或者查看工程图中的不同图纸和视图。FeatureManager 设计树是按照零件和装配体建模的先后顺序，以树状形式记录特征，可以通过该设计树了解零件建模和装配体装配的顺序，以及其他特征数据。FeatureManager 设计树和图形区域是动态链接的，可以在任何窗格中选择特征、草图、工程视图和构造几何线等。

PropertyManager 主要是查看某一实体或者修改其属性，当开始执行命令或者在图形区域中选择各种实体时，PropertyManager 出现在图形区域左侧窗格中的 PropertyManager 标签页上，并且自动打开。

ConfigurationManager 主要用来显示零件以及装配体的实体配置，是生成、选择和查看一个文件中零件和装配体多个配置的工具。

在特征管理设计树中包含3个基准面，分别是前视基准面、上视基准面和右视基准面。这3个基准面是系统自带的，用户可以直接在其上绘制草图。

在“光源和相机”一栏可以单击右键查看或编辑现有的光源和相机，可以添加或者删除线光源、点光源和聚光源。

1.3 系统设置

系统设置用来根据用户的需要自定义 SolidWorks 的功能，SolidWorks 系统包括了系统选项和文件属性两部分，并强调了系统选项和文件属性之间的不同。

系统设置将选项对话框从结构形式上分为“系统选项”和“文件属性”两个标签，每个标签上列出的选项以树形格式显示在对话框左侧。单击其中一个项目时，该项目的选项出现在对话框右侧，可以对相应的选项进行设置。

在设置中需要注意的是，系统选项的设置保存在注册表中，它不是文件的一部分，这

些设置的更改会影响当前和将来的所有文件。文件属性仅应用于当前的文件，“文件属性”标签仅在文件打开时可用。下面将分别介绍两种标签的设置方法。

1.3.1 系统选项设置

系统设置用于设置与性能有关的系统默认设置，如系统的颜色设置（包括系统中各部分的颜色、PropertyManager 颜色、PropertyManager 外壳颜色及其他相关联的颜色设置）、文件的默认路径、是否备份文件及备份文件的路径等。所以在使用该软件前，都要进行系统选项设置，以便设置适合自己喜欢的使用方式。

利用菜单命令设置系统选项的操作步骤如下：

- (1) 执行命令。执行【工具】→【选项】菜单命令，此时系统弹出如图 1-14 所示的“系统选项”对话框。

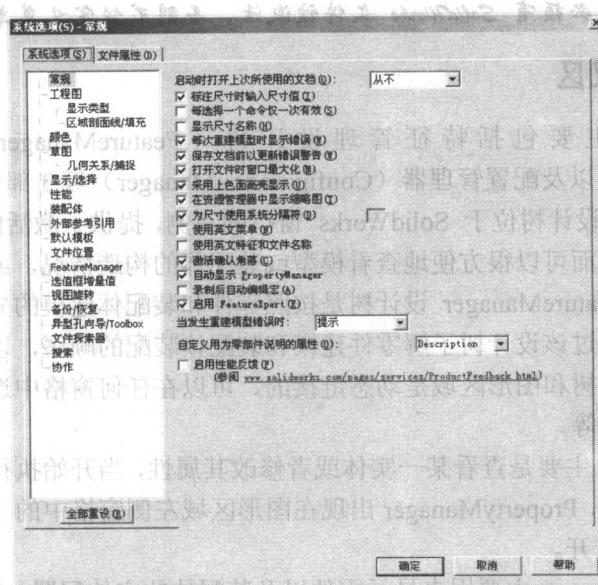


图 1-14 “系统选项”对话框

- (2) 设置选项。单击“系统选项”标签中左侧需要设置的项目，该项目的选项出现在对话框右侧，然后根据需要勾选需要的选项。
- (3) 确认设置。单击对话框中的右下侧的“确定”按钮，完成系统选项的设置。

下面将简单介绍几种常用的系统选项设置。

- (1) 设置菜单和特征的语言类型。对于中文版本的系统来说，系统默认的菜单和文件特征为中文语言类型。如果要改变菜单和文件特征的语言类型，单击“系统选项”标签中的“常规”选项，然后勾选右侧的“使用英文菜单”和“使用英文特征和文件名称”复选框，则表示使用英文菜单类型和英文文件特征类型。如果不勾选这两个复选框，则使用中文菜单类型和中文文件特征类型。



注意