

## <<Solid Edge ST4产品设计 >>

### 图书基本信息

书名：<<Solid Edge ST4产品设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111402466

10位ISBN编号：7111402464

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：362

字数：580000

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

本书是进一步学习SolidEdge ST4产品设计的实例图书，选用的34个实例涉及各个行业和领域，都是生产一线实际应用中的各种产品，经典而实用。

本书中的实例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）的培训案例整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性，本书附带2张多媒体DVD学习光盘，制作了125个设计方法、技巧和具有针对性的实例教学视频并进行了详细的语音讲解，时间21个多小时。另外，光盘还包含本书所有的范例文件以及练习素材文件（2张多媒体DVD光盘教学文件容量共计6.8GB）。

本书在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点，使读者有一个整体概念的认识，学习也更有针对性，接下来的操作步骤翔实、透彻，图文并茂，引领读者一步一步地完成设计。

这种讲解方法能使读者更快、更深入地理解SolidEdge

产品设计中的一些抽象的概念、重要的设计技巧和复杂的命令及功能，还能使读者较快地进入产品设计实战状态。

在写作方式上，本书紧贴SolidEdge

ST4软件的实际操作界面，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。

本书内容全面，条理清晰，实例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为广大工程技术人员和设计工程师学习SolidEdge的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

## 书籍目录

出版说明

前言

本书导读

实例1减速器上盖

实例2塑料薄板

实例3外壳

实例4圆形盖

实例5手柄

实例6挖掘手

实例7箱壳

实例8剃须刀盖

实例9打火机壳

实例10泵体

实例11淋浴喷头盖

实例12修正液笔盖

实例13饮水机手柄

实例14削笔器

实例15插头

实例16在曲面上创建实体文字

实例17咖啡壶

实例18鼠标盖

实例19插接器

实例20泵箱

实例21皮靴鞋面

实例22控制面板

实例23电风扇底座

实例24淋浴喷头

实例25水嘴旋钮

实例26充电器外壳

实例27瓶子

实例28订书机塑料盖

实例29加热丝

实例30球轴承

实例31衣架

实例32储蓄罐

实例33减振器

实例34遥控器的自顶向下设计

## 章节摘录

版权页：插图：Step14.创建草图1。

在草图区域中单击按钮，选取平面4作为草图平面，绘制图27.22所示的草图1。

Step15.创建草图2。

在草图区域中单击按钮，选取平面4作为草图平面，绘制图27.23所示的草图2。

Step16.创建图27.24所示的投影曲线1。

在曲面处理选择卡的曲线区域中单击；命令，选取草图1为投影曲线，然后单击鼠标右键；在选择：下拉列表中选择单一选项，选取图27.25所示的面为投影面，然后右击；选择图27.24所示的方向，使投影方向朝向投影面，在箭头所示一侧单击鼠标左键；单击完成按钮，完成投影曲线1的创建。

单击取消按钮。

Step17.创建图27.26所示的投影曲线2。

在曲面处理选择卡的曲线区域中单击选项，选命令，选取草图2为投影曲线，然后单击鼠标右键；在选择：下拉列表中选择单一选项，选取图27.26所示的面为投影面，然后右击；选择图27.27所示的方向，使投影方向朝向投影面，在箭头所示一侧单击鼠标左键；单击完成按钮，完成投影曲线2的创建。

单击取消按钮。

Step18.创建图27.28所示的平面5。

在平面区域中单击按钮，选择选项；在绘图区依次选取图27.28所示投影曲线1的端点（图27.28所示的点1）、投影曲线2的端点（图27.28所示的点2）及草图1的端点（图27.28所示的点3），完成平面5的创建。

Step19.创建图27.29所示的平面6。

在平面区域中单击按钮，选择用3点选项；在绘图区依次选取图27.29所示投影曲线1的端点（图27.29所示的点1）、投影曲线2的端点（图27.29所示的点2）及草图1端点（图27.29所示的点3），完成平面6的创建。

Step20.创建图27.30所示的平面7。

在平面区域中单击按钮，选择成角度命令，选取平面5与平面6平面作为参考平面。

然后再选取平面5为旋转的基准面；在命令条后的下拉列表中输入角度值30。

旋转方向可参考图27.30。

单击左键确定。

完成平面7的创建。

Step21.创建图27.31所示的平面8。

在平面区域中单击按钮，选择用3点选项；在绘图区依次选取图27.31所示投影曲线1的端点（图27.31所示点1）、投影曲线2的端点（图27.31所示点2）及草图2的端点（图27.31所示点3），完成平面8的创建。

。

#### 编辑推荐

《SolidEdge ST4产品设计实例精解》内容全面，条理清晰，实例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为广大工程技术人员和设计工程师学习SolidEdge的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD / CAM课程上课及上机练习教材。

#### 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>