

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R21钣金设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111405481

10位ISBN编号：711140548X

出版时间：2013-1

出版时间：北京兆迪科技有限公司 机械工业出版社 (2013-01出版)

作者：北京兆迪科技有限公司

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

《CATIA V5R21钣金设计实例精解》是进一步学习CATIA V5R21钣金设计的实例图书，选用的实例都是生产一线实际应用中的各种日用产品和工业产品，经典而实用。在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性；接下来的操作步骤翔实、透彻，图文并茂，引领读者一步一步完成模型的创建。

这种讲解方法能够使读者更快、更深入地理解CATIA钣金设计中的一些抽象的概念和复杂的命令及功能。

通过本书的学习，读者能迅速地进入钣金产品设计的实战状态。

《CATIA V5R21钣金设计实例精解》是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，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115个钣金设计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，时间长达15.5个小时；光盘还包含本书的素材文件、练习文件和已完成的范例文件（2张DVD光盘教学文件容量共计6.8GB）。

另外，为方便CATIA低版本用户和读者的学习，光盘中特提供了CATIA V5R20版本的配套文件。

《CATIA V5R21钣金设计实例精解》在写作方式上，紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而尽快地上手，提高学习效率。

书籍目录

出版说明 前言 丛书导读 本书导读 实例1水杯盖 实例2卷尺头 实例3钣金环 实例4水嘴底座 实例5卷尺挂钩 实例6暖气罩 实例7插座铜芯 实例8电脑USB接口 实例9打火机防风盖 实例10指甲钳手柄 实例11文具夹 实例12夹子 实例13光驱内部固定架 实例14手机SIM卡固定架 实例15打孔机组件 实例16灭火器手柄组件 实例17电源外壳组件 实例18文件夹钣金组件 实例19衣柜合页组件 实例20订书机组件 实例21发卡组件 实例22电脑机箱的自顶向下设计

章节摘录

版权页：插图： Step3.设置钣金参数。

选择下拉菜单“插入”→“Sheet Metal Parameters”命令，系统弹出“Sheet Metal Parameters”对话框。

在“Thickness”文本框中输入值0.5，在“Default Bend Radius”文本框中输入值0.2；单击Bend Extremities选项卡，然后在下拉列表中选择“Minimum with no relief”选项。

单击“确定”按钮完成钣金参数的设置。

Step4.创建图22.4.1所示的平整钣金壁特征——墙体1。

(1) 选择命令。

选择下拉菜单插入→Walls→wall...命令。

(2) 定义截面草图平面。

在对话框中单击按钮，在特征树中选取骨架模型文件COMPUTER—CASE—SKEL中发布的顶平面为草图平面。

(3) 绘制截面草图。

绘制图22.4.2所示的截面草图，单击√按钮退出草图环境。

说明：其截面草图中的四条边线与前平面、背平面、左平面以及右平面相合。

(4) 定义加厚方向。

单击“Invert Material Side”按钮调整加厚方向如图22.4.3所示。

(5) 单击“确定”按钮，完成墙体1的创建。

Task2.创建图22.4.4所示的机箱的后盖初步模型 Step 1.确认装配件COMPUTER—CASE为激活状态。

说明：如果装配件COMPUTER—CASE没有被激活，则可以在模型树中双击“computer_case”。

Step2.新建零件模型。

选择下拉菜单插入→“新建零件”命令；系统弹出的“新零件：原点”对话框，单击“是”按钮，完成原点的定义；在特征树上右击新创建的零件，系统弹出的“属性”对话框，在其实例名称和零件编号文本框中均输入BACK COVER，然后单击“确定”按钮；并双击BACK COVER确认其激活。

Step3.设置钣金参数。

选择下拉菜单插入→“Sheet Metal Parameters”命令，系统弹出“SheetMetal Parameters”对话框。

编辑推荐

《CATIA软件应用认证指导用书:CATIA V5R21钣金设计实例精解》内容全面，条理清晰，范例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为工程技术人员学习CATIA钣金设计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>