

# 《CATIA V5R21钣金设计实例精健

## 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

出版社：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

页数：354

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《CATIA V5R21钣金设计实例精健

## 内容概要

《CATIA软件应用认证指导用书:CATIA V5R21钣金设计实例精解》是进一步学习CATIAV5R21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《CATIA软件应用认证指导用书:CATIA V5R21钣金设计实例精解》的学习，读者能迅速地进入钣金产品设计的实战状态。

# 《CATIA V5R21钣金设计实例精健》

## 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，单击确定按钮退出草图环境。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“Sheet Metal Parameters”对话框。

# 《CATIA V5R21钣金设计实例精健》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)