

图书基本信息

书名：<<CATIA V5R20钣金设计实例精解>>

13位ISBN编号：9787111396260

10位ISBN编号：711139626X

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：詹熙达

页数：354

字数：569000

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

V5R20钣金设计实例精解(附光盘)》由詹熙达主编，是进一步学习CATIA

V5R20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。

本书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131个设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达15个小时；光盘还包含本书的素材文件和已完成的范例文件(2张DVD光盘教学文件容量共计

6.1GB)。

### 《CATIA

V5R20钣金设计实例精解(附光盘)》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。

本书内容全面，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。

## 作者简介

CATIA是法国达索(Dassault)系统公司的大型高端CAD/CAE/CAM-体化应用软件,在世界CAD/CAE/CAM领域中处于领导地位,其内容涵盖了产品从概念设计、工业造型设计、三维模型设计、分析计算、动态模拟与仿真、工程图输出,到生产加工成产品的全过程,应用范围涉及航空航天、汽车、机械、造船、通用机械、数控(NC)加工、医疗器械和电子等诸多领域。

CATIA V5是达索公司在为数字化企业服务过程中不断探索的结晶,代表着当今这一领域的高水平,包含了众多先进的技术和全新的概念,指明了企业未来发展的方向,与其他同类软件相比具有领先地位。

CATIA V5是围绕数字化产品和电子商务集成概念进行系统设计的解决方案,可为数字化企业建立一个针对产品整个开发过程的工作环境。

在这个环境中,可对产品开发过程的各方面进行仿真,并能够实现工程人员和非工程人员之间的高效沟通和交流。

本书是进一步学习CATIA V5R20钣金设计的实例图书,其特色如下:

实例丰富,与其他的同类书籍相比,包括更多的钣金实例和设计方法,尤其是书中的“电脑机箱的自顶向下设计”实例(约100页的篇幅),方法独特,令人耳目一新,对读者的实际设计具有很好的指导和借鉴作用。

写法独特,紧贴CATIA V5R20的实际操作界面,采用软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解,使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

附加值高,本书附带2张多媒体DVD学习光盘,制作了131个设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解,时间长达15个小时,2张DVD光盘教学文件容量共计6.1GB,可以帮助读者轻松、高效地学习。

本书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,其主编和参编人员主要来自北京兆迪科技有限公司,该公司专门从事CAD/CAM/CAE技术的研究、开发、咨询及产品设计与制造服务,并提供CATIA、Ansys、Adams等软件的专业培训及技术咨询,在编写过程中得到了该公司的大力帮助,在此衷心表示感谢。

读者在学习本书的过程中如果遇到问题,可通过访问该公司的网站<http://www.zalldy.com>来获得帮助。

本书由詹熙达主编,参加编写的人员还有王焕田、刘静、雷保珍、刘海起、魏俊岭、任慧华、詹路、冯元超、刘江波、周涛、段进敏、赵枫、邵为龙、侯俊飞、龙宇、施志杰、詹棋、高政、孙润、李倩倩、黄红霞、尹泉、李行、詹超、尹佩文、赵磊、王晓萍、陈淑童、周攀、吴伟、王海波、高策、冯华超、周思思、黄光辉、党辉、冯峰、詹聪、平迪、管璇、王平、李友荣。

本书已经多次校对,

如有疏漏之处,恳请广大读者予以指正。

编者

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： Step10.创建图16.2.15所示的平整附加钣金壁特征——带弯曲的边线上的墙体2。选择下拉菜单插入 Walls Wall on Edge...命令；在对话框中Type的下拉列表中选择Automatic选项，选取图16.2.16所示的边为附着边；在Height：下拉列表中选择Height：选项并在其后的文本框中输入值12，在Angle下拉列表中选择Angle选项，并在其后的文本框中输入值110，并选中With Bend复选框；单击确定按钮，完成带弯曲的边线上的墙体2的创建。

Step11.创建图16.2.17所示的切削特征——剪口3，选择下拉菜单插入 Cutting Cut Out在Cutout Type区域Type：下拉列表中选择Sheetmetal standard选项；在End Limit区域Type：下拉列表中选择Up to next选项；在对话框的PTofile：区域中单击按钮，选取yz平面为草图平面，绘制图16.2.18所示的截面草图；采用系统默认轮廓方向，单击确定按钮，完成剪口的创建。

### 编辑推荐

《CATIA V5R20钣金设计实例精解》由詹熙达主编，是进一步学习CATIA V5R20钣金设计的实例图书，其特色如下：实例丰富，与其他的同类书籍相比，包括更多的钣金实例和设计方法，尤其是书中的“电脑机箱的自顶向下设计”实例（约100页的篇幅），方法独特，令人耳目一新，对读者的实际设计具有很好的指导和借鉴作用。

写法独特，紧贴CATIA V5R20的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、按钮和图标等进行讲解，使读者能够直观、准确地操作软件进行学习。

附加值高，《CATIA V5R20钣金设计实例精解》附带2张多媒体DVD学习光盘，制作了131个设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达15个小时，2张DVD光盘教学文件容量共计6.1GB，可以帮助读者轻松、高效地学习。

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>