第一图书网, tushu007.com
<<Pro/ENGINEER野火版5.0钣金设计 >

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER野火版5.0钣金设计技术>>

13位ISBN编号：9787113111106

10位ISBN编号：7113111106

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：郗海龙

页数：285

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本书写作出发点　Pro／ENGINEER是目前工程设计中被广泛使用的软件之一，其最新版本是Pro／ENGINEER 5.0。
为了使读者能够在最短的时间内以最少的精力熟练掌握Pro／ENGINEER的操作及曲面和钣金设计的诀窍，作者编写了本书，并针对初学者对书的内容做了周密的安排，而且还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作成多媒体进行讲解，便于读者学习和使用。
套书介绍　本套丛书以工业设计中常用的Pro／E、UG为平台，详细讲解了软件在各个行业的应用方法。
丛书中的每本书均安排了实用的工业设

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以基础知识与应用实例相结合的形式，详细介绍了Pro／EN(31NEER(简称Pro／E)在钣金设计方面的方法与技巧。
本书实例典型、丰富，具有很强的针对性与指导性，对读者有较高的借鉴价值。
全书共分14章，前13章主要讲解Pro／E钣金设计模块中的钣金制作命令，最后一章为综合实例。主要内容包括Pro／E钣金设计入门、钣金第一壁特征、钣金第二壁特征、钣金实体特征、钣金折弯特征、钣金形状更改、钣金件转换、其他钣金特征、钣金成形、平整形态与平整状态、折弯余量与展开长度、折弯顺序及信息、设计规则与配置参数、综合实例。
本书随书光盘中包括书中所有实例的图形源文件、最终效果文件及教学演示视频。
本书适合广大工程技术人员及机电工程类本、专科学生与研究生学习与使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

Chapter1 Pro／E钣金设计入门 1．1 Pro／E钣金模块的功能 1．2 PrO／E钣金模块的特点 1．3 Pro／E钣金模块的界面 1．3．1 菜单栏 1．3．2 工具栏 1．3．3 界面的其他区域 1．4 实例演练：新建钣金模型Chapter2 钣金第一壁特征 2．1 建立第一壁的基本方式 2．1．1 平整 2．1．2 拉伸 2．1．3 旋转 2．1．4 混合 2．1．5 偏移 2．2 以高级方式建立第一壁的方法 2．2．1 可变剖面扫描 2．2．2 扫描混合 2．3 以实体转换方式建立第一壁的方法 2．3．1 抽壳 2．3．2 驱动曲面 2．4 实例演练：建立垫圈模型 2．5 精通必备 2．5．1 建立管模型 2．5．2 建立压力罐模型Chapter3 钣金第二壁特征 3．1 连接壁的建立方法 3．1．1 平整壁的建立 3．1．2 法兰壁的建立 3．1．3 扭转壁的建立 3．1．4 延伸壁的建立 3．2 建立非连接壁／合并壁 3．3 部分薄壁及止裂槽 3．3．1 平整壁特征的部分薄壁及止裂槽 3．3．2 法兰壁特征的部分薄壁及止裂槽 3．4 实例演练：建立机柜托架Chapter4 钣金实体特征 4．1 切割特征 4．1．1 实体切割特征 4．1．2 钣金切割特征的建立 4．2 建立凹槽与冲孔 4．3 实例演练：建立机箱盖板模型Chapter5 钣金折弯特征 5．1 折弯类型的选择 5．1．1 角度折弯 5．1．2 滚动折弯 5．2 折弯的形式 5．2．1 规则折弯 5．2．2 带有转接折弯 5．2．3 平面折弯 5．3 折弯止裂槽与折弯线 5．3．1 折弯中的止裂槽 5．3．2 折弯中的折弯线 5．4 实例演练：制作支架模型Chapter6 钣金形状更改 6．1 钣金展平 6．1．1 规则展平 6．1．2 过渡展平 6．1．3 剖截面驱动展平……Chapter7 钣金件转换Chapter8 其他钣金特征Chapter9 钣金成形Chapter10 平整形态与平整状态Chapter11 折弯余量与展开长度Chapter12 折弯顺序及信息Chapter13 设计规则与配置参数Chapter14 综合实例

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

Pro／E的一大特色就是参数化设计，这个特色体现在它的钣金模块中。Pro／E的钣金模块及其实体造型均采用了以特征为基础的造型设计方法，参数化的设计理念辅之以界面清晰的造型管理器、控制面板，构成了Pro／E钣金模块的基本造型环境。

Pro／E钣金模块为用户设计钣金零件提供了解决的方法，它不仅可以完成实际钣金的折弯、成形、切割和冲孔等模型特征的设计，而且还提供了钣金展开、钣金止裂槽等一系列造型手段。钣金零件的实际成形方法在Pro／E钣金模块中都可以找到与之相对应的特征，特征的分类包括以下几种。

◆

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

快速入门，实例导航，CD视频教学，迅速掌握。

本套丛书有一个有趣的名字——《工业设计案例全书》，之所以这么称呼，源于我们希望为想要学习和了解工业设计软件的爱好者和从业人员提供一套由浅入深的优秀学习资料。

丛书涵盖了工业设计领域的多个常用软件，如PrOtel、PrO／Ewildfire 5.0、uGN×6.0以及AutoCAD、CAXA等，涵盖了这些软件在不同领域的行业应用。

通过丛书中每《Pro/ENGINEER野火版5.0扳金设计技术(基础·案例篇)(附光盘1张)》不同的侧重点和写作方向，我们可以为

第一图书网, tushu007.com
<<Pro/ENGINEER野火版5.0钣金设计 >

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