第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks钣金件与焊件教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks钣金件与焊件教程>>

13位ISBN编号：9787111353461

10位ISBN编号：7111353463

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维 编

页数：302

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

由詹迪维主编的《SolidWorks钣金件与焊件教程(2011中文版)》介绍了使用SolidWorks 2011中文版进行钣金和焊件设计的过程与方法。
全书分两篇，第1篇介绍钣金模块，包括钣金设计入门、钣金法兰、折弯钣金体、钣金成形、钣金的其他处理方法、创建钣金工程图及钣金设计综合实例等内容；第2篇介绍焊件模块，包括焊件设计入门、结构构件、焊件的剪裁/延伸、顶端盖、圆角焊缝、焊件切割清单、焊件的加工处理、焊件工程图及焊件设计综合实例等内容。

在内容安排上，《SolidWorks钣金件与焊件教程(2011中文版)》紧密结合实例对SolidWorks2011中文版钣金和焊件设计的流程、构思、方法与技巧进行讲解和说明，这些实例都是实际工程设计中具有代表性的例子，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；在写作方式上，本书《SolidWorks 钣金件与焊件教程(2011中文版)》紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、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，实例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为广大工程技术人员和三维设计爱好者学习SolidWorks钣金和焊件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。
本书附光盘一张，光盘中制作了本书的全程同步视频录像文件(含语音讲解，近9小时)。
另外，光盘还包含本书所有的教案文件、实例文件、练习素材文件及SolidWorks2011中文版软件的配置文件。

书籍目录

出版说明
前言
本书导读
第1篇 钣金设计
第1章 钣金设计入门
1.1 钣金设计概述
1.2 SolidWorks 2011工作界面介绍
第2章 钣金法兰
2.1 基体-法兰
2.1.1 基体-法兰概述
2.1.2 创建基体-法兰的一般过程
2.1.3 "钣金"特征与"平板型式"特征
2.1.4 折弯系数
2.2 边线-法兰
2.2.1 边线-法兰概述
2.2.2 创建边线-法兰的一般过程
2.2.3 自定义边线-法兰的形状
2.2.4 释放槽
2.3 斜接法兰
2.3.1 斜接法兰概述
2.3.2 在一条边上创建斜接法兰
2.3.3 在多条边上创建斜接法兰
2.4 薄片
2.4.1 薄片概述
2.4.2 使用单一闭环创建薄片的一般过程
2.4.3 使用多重闭环创建薄片的一般过程
2.5 本章实例
2.5.1 实例
2.5.2 实例
第3章 折弯钣金体
3.1 绘制的折弯
3.1.1 概述
3.1.2 选择"绘制的折弯"命令
3.1.3 创建"绘制的折弯"的一般过程
3.2 褶边
3.2.1 褶边概述
3.2.2 创建褶边特征的一般过程
3.3 转折
3.3.1 概述
3.3.2 选择"转折"命令
3.3.3 创建转折特征的一般过程
3.4 展开
3.4.1 概述
3.4.2 选择"展开"命令
3.4.3 创建展开特征的一般过程

3.5 折叠
3.5.1 概述
3.5.2 创建折叠特征的一般过程
3.6 放样的折弯
3.6.1 概述
3.6.2 选择"放样的折弯"命令
3.6.3 创建放样折弯特征的一般过程
3.7 本章实例
3.7.1 实例
3.7.2 实例
3.7.3 实例
第4章 钣金成形
4.1 概述
4.2 创建成形特征的一般过程
.3 成形工具
4.3.1 修改软件提供的成形工具
4.3.2 创建成形工具
4.4 本章实例
第5章 钣金的其他处理方法
5.1 切除-拉伸
5.1.1 切除-拉伸概述
5.1.2 钣金与实体"切除-拉伸"特征的区别
5.1.3 切除-拉伸特征的一般创建过程
5.2 边角-剪裁
5.2.1 边角-剪裁概述
5.2.2 创建边角-剪裁特征的一般过程
5.3 闭合角
5.3.1 闭合角概述
5.3.2 创建闭合角特征的一般过程
5.4 断裂-边角
5.4.1 断裂-边角概述
5.4.2 创建断裂-边角特征的一般过程
5.5 将实体零件转换成钣金件
5.5.1 将实体零件转换成钣金件的一般过程
5.5.2 钣金特征的介绍
5.6 钣金设计中的镜像特征
5.6.1 镜像钣金特征
5.6.2 镜像钣金实体
5.7 本章实例
第6章 创建钣金工程图
6.1 钣金工程图概述
6.2 创建钣金工程图的一般过程
第7章 钣金设计综合实例
7.1 实例1——钣金外罩
7.2 实例2——圆形钣金件
7.3 实例3——光驱上盖
7.4 实例4——光驱底盖

7.5 实例5——夹子
7.5.1 钣金件1
7.5.2 钣金件2
7.6 实例6——老鼠夹
7.6.1 钣金件1
7.6.2 钣金件2
7.7 实例7——防尘罩的自顶向下设计
第2篇 焊件设计
第8章 焊件设计入门
8.1 焊件设计概述
8.2 下拉菜单及工具栏简介
8.2.1 下拉菜单
8.2.2 工具栏
第9章 创建焊件
9.1 结构构件
9.1.1 概述
9.1.2 布局框架草图
9.1.3 创建结构构件
9.1.4 自定义构件轮廓
9.2 剪裁/延伸
9.2.1 概述
9.2.2 剪裁/延伸的一般创建过程
9.3 顶端盖
9.3.1 概述
9.3.2 创建顶端盖特征的一般过程
9.4 角撑板
9.4.1 概述
9.4.2 角撑板的一般创建过程
9.5 圆角焊缝
9.5.1 概述
9.5.2 圆角焊缝的一般创建过程
9.6 子焊件
9.7 焊件切割清单
9.7.1 概述
9.7.2 生成"切割清单"的一般过程
9.8 焊件的加工处理
9.9 焊件工程图
9.9.1 添加独立实体视图
9.9.2 添加切割清单表
第10章 焊件设计综合实例
10.1 实例1——书桌
10.2 实例2——自行车三角架

编辑推荐

《SolidWorks钣金件与焊件教程（2011中文版）》全面、系统介绍SolidWorks钣金件设计技术。
注重实战、内容丰富、讲解详细、图文并茂。
图标式讲解，读者能准确操作软件，尽快上手。
融入SolidWorks钣金高手多年的心得和经验。
超长时间语音视频讲解.极大地提高学习效率。

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