第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks 2012中文版钣 >

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2012中文版钣金、焊接、管道与布线从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111384236

10位ISBN编号：7111384237

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜　等编著

页数：447

字数：714000

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

《SolidWorks工程设计与开发系列：SolidWorks 2012中文版钣金、焊接、管道与布线从入门到精通》分为建模基础、钣金设计、焊接设计、管道与布线设计4篇，其中建模基础篇包括SolidWorks2012概述、草图绘制、零件造型和特征相关技术、装配体的应用、创建工程图等5章；钣金设计篇包括钣金基础知识、钣金特征、钣金成形工具、简单钣金零件设计实例、复杂钣金零件设计实例和钣金零件关联设计等6章；焊接设计篇包括焊接基础知识、焊接特征工具、切割清单与焊缝、简单焊接件设计实例和复杂焊接件设计实例等5章；管道与布线设计包括SolidWorks Routing管道与布线基础和管道与布线实例两章。

全书突出技能培养的特色，体现了理论和功能结合的完整性。
内容紧密结合现代设计与制造的需求，并力求做到文字精练、语言通俗易懂，举例实用。
从实际操作入手，讲解详细，深入浅出，操作步骤简单明了，使读者根据书中的讲解很快能上机操作，掌握操作技能。
全书结合实例编写，使读者能够更快、更熟练地掌握SolidWorks2012的钣金、焊接、管道与布线设计技术，为工程设计带来更多的便利。

本书适合作为大中专院校学生作为自学辅导教材，也可以作为钣金、焊接、管道与布线设计人员自学参考用书。

书籍目录

前言
第1篇 建模基础篇
第1章 Solidworks2012概述
1.1 SolidWorks操作界面
1.1.1 启动SolidWorks
1.1.2 SolidWorks的文件操作
1,1.3 常用的工具命令
1.2 SolidWorks工作环境设置
1.2.1 设置工具栏
1.2.2 设置工具栏命令按钮
1.2.3 设置快捷键
1.2.4 设置背景
1.2.5 设置颜色
1.2.6 设置单位
1.3 SolidWorks的设计思想
1.3.1 三维设计的3个基本概念
1.3.2 设计过程
1.3.3 设计方法
第2章 草图绘制
2.1 草图的创建
2.1.1 新建一个二维草图
2.1.2 在零件的面上绘制草图
2.1.3 从已有的草图派生新的草图
2.2 基本图形绘制
2.2.1 直线的绘制
2.2.2 圆的绘制
2.2.3 圆弧的绘制
2.2.4 矩形的绘制
2.2.5 平行四边形的绘制
2.2.6 多边形的绘制
2.2.7 椭圆和椭圆弧的绘制
2.2.8 抛物线的绘制
2.2.9 样条曲线的绘制
2.2.10 在模型面上插入文字
2.3 对草图实体的操作
2.3.1 分割曲线
2.3.2 圆角的绘制
2.3.3 倒角的绘制
2.3.4 转换实体引用
2.3.5 草图镜像
2.3.6 延伸和裁剪实体
2.3.7 等距实体
2.3.8 构造几何线的生成
2.3.9 线性阵列
2.3.10 圆周阵列

2.3.11 修改草图工具的使用
2.3.12 伸展草图
2.4 尺寸标注
2.4.1 度量单位
2.4.2 线性尺寸的标注
2.4.3 直径和半径尺寸的标注
2.4.4 角度尺寸的标注
2.5 添加几何关系
2.5.1 添加几何关系
2.5.2 自动添加几何关系
2.5.3 显示／删除几何关系
2.6 检查草图
第3章 零件造型和特征相关技术
3.1 定位特征
3.1.1 基准面
3.1.2 基准轴
3.1.3 参考点
3.1.4 坐标系
3.2 基于草图的特征
3.2.1 拉伸
3.2.2 旋转
3.2.3 扫描
3.2.4 放样
3.3 基于特征的特征
3.3.1 倒角
3.3.2 圆角
……
第2篇 钣金设计篇
第3篇 焊接设计篇
第4篇 管道与布线设计篇

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《SolidWorks2012中文版钣金、焊接、管道与布线从入门到精通》结合实例编写，使读者能够更快、更熟练地掌握SolidWorks 2012的钣金、焊接、管道与布线设计技术，为工程设计带来更多的便利。《SolidWorks2012中文版钣金、焊接、管道与布线从入门到精通》随书光盘包含全书所有实例的源文件以及所有实例操作过程AVI录屏动画，可以帮助读者更加形象生动地学习《SolidWorks2012中文版钣金、焊接、管道与布线从入门到精通》。

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