

<<Solidworks 2011中文版产品>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks 2011中文版产品造型与钣金设计典型范例>>

13位ISBN编号：9787121129162

10位ISBN编号：7121129167

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：甘霖 等编著

页数：360

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

本书从软件的基本应用及行业知识入手，以SolidWorks 2011软件的模块和插件程序的应用为主线，以实例为引导，按照由浅入深、循序渐进的方式，讲解软件的新特性和软件操作方法，使读者能快速掌握SolidWorks软件的设计技巧。

对于SolidWorks软件的基础应用，本书内容讲解得非常详细。通过实例和方法的有机统一，使本书内容既有操作上的针对性，又有方法上的普遍性。本书图文并茂，讲解深入浅出、贴近工程，把众多专业和软件知识点，有机地融合到每章的具体内容中。本书的体例结构生动而不涩滞，内容编排张弛有度，实例叙述实用而不浮烦，能够开拓读者思路，提高读者阅读兴趣，使其掌握方法，提高对知识综合运用的能力。通过对本书内容的学习、理解和练习，能使读者真正具备SolidWorks设计者的水平和素质。

本书既可以作为院校机械CAD、冲压钣金设计等专业的教材，也可作为对制造行业有浓厚兴趣的读者自学的参考。

书籍目录

第1章 SolidWorks 2011产品与钣金设计基础

- 1.1 产品造型基础
  - 1.1.1 产品的含义
  - 1.1.2 产品设计方法
  - 1.1.3 产品设计准则
- 1.2 基于SolidWorks 2011的产品设计
  - 1.2.1 SolidWorks 2011的新功能
  - 1.2.2 SolidWorks的主要模块
  - 1.2.3 SolidWorks 2011操作界面
  - 1.2.4 应用于产品设计的功能模块
  - 1.2.5 常用工作命令
  - 1.2.6 产品设计流程
- 1.3 钣金设计技术入门
  - 1.3.1 钣金工艺
  - 1.3.2 钣金基本术语
  - 1.3.3 钣金结构设计注意事项
- 1.4 基于SolidWorks 2011的钣金设计
  - 1.4.1 SolidWorks钣金模式操作界面
  - 1.4.2 钣金设计流程
- 1.5 本章小结
- 1.6 课后练习

第2章 SolidWorks产品设计——草图曲线

- 2.1 SolidWorks草图概述
  - 2.1.1 草图的作用
  - 2.1.2 草图的约束与状态
  - 2.1.3 草图绘制步骤
- 2.2 草图动态导航
  - 2.2.1 动态导航的推理图标
  - 2.2.2 图标的显示设置
- 2.3 草图对象的选择
  - 2.3.1 选择预览
  - 2.3.2 选择多个操作对象
- 2.4 草图绘制
  - 2.4.1 2D草图的基本图形绘制
  - 2.4.2 3D草图绘制
- 2.5 草图的编辑
  - 2.5.1 删除
  - 2.5.2 剪裁和延伸
  - 2.5.3 等距
  - 2.5.4 镜像和阵列
- 2.6 草图捕捉工具
  - 2.6.1 草图捕捉
  - 2.6.2 快速捕捉
- 2.7 草图几何约束
  - 2.7.1 几何约束类型

<<Solidworks 2011中文版产品>>

- 2.7.2 添加几何关系
- 2.7.3 显示 / 删除几何关系
- 2.8 草图尺寸约束
  - 2.8.1 尺寸约束类型
  - 2.8.2 尺寸修改
- 2.9 动手操练
  - 2.9.1 绘制阀座草图
  - 2.9.2 绘制垫片草图
  - 2.9.3 绘制螺座草图
- 2.10 本章小结
- 2.11 课后练习
- 第3章 SolidWorks产品设计——特征建模
  - 3.1 特征建模概述
    - 3.1.1 特征建模的基本概念
    - 3.1.2 产品的特征分析
    - 3.1.3 SolidWorks产品的建模流程
  - .....
- 第4章 SolidWorks 2011钣金设计——法兰
- 第5章 SolidWorks 2011钣金设计——折弯钣金体
- 第6章 SolidWorks 2011钣金设计——钣金成形方法
- 第7章 SolidWorks 2011钣金设计——装配建模
- 第8章 SolidWorks 2011钣金设计——工程图
- 第9章 综合实例

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>