

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2008中文版钣金与焊接设计从入门到精通含1CD>>

13位ISBN编号：9787111236061

10位ISBN编号：7111236068

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：马玉峰

页数：341

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

本书分为建模基础、钣金设计和焊接设计3篇，其中建模基础篇包括SolidWorks 2008概述、草图绘制、零件造型和特征相关技术、装配体设计、工程图设计等5章；钣金设计篇包括钣金基础知识、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4章；焊接设计篇包括焊接基础知识、简单焊接件设计实例和复杂焊接件设计实例等3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SolidWorks 2008的钣金和焊接设计技术，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自学辅导教材，也可以钣金和焊接设计人员作为自学参考用书。

## 书籍目录

前言第1篇 建模基础篇第1章 SolidWorks2008概述1.1 SolidWorks操作界面1.1.1 启动SolidWorks1.1.2 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 设置实体颜色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2.4 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3.3.3 抽壳3.3.4 筋.....第4章 装配体的应用第5章 创建工程图第2篇 钣金设计篇第6章 钣金基础知识第7章 简单钣金零件设计实例第8章 复杂钣金零件设计实例第9章 钣金零件关联设计实例第3篇 焊接设计篇第10章 焊接基础知识第11章 简单焊接件设计实例第12章 复杂焊接件设计实例

## 章节摘录

第1篇 建模基础篇 第1章 SolidWorks2008概述 1.1 SolidWorks操作界面 SolidWorks  
软件是在SolidWorks环境下开发的，因此它可以为设计师提供简便和熟悉的工作界面。  
在本节中将着重介绍SolidWorks的操作界面和基本的工具栏。  
首先来介绍SolidWorks的启动。

1.1.1 启运SolidWorks 通常在安装完SolidWorks2008以后，会在桌面上生成快捷方式，双击来  
启动SolidWorks。  
也可以在开始菜单“所有程序”到“SolidWorks2008”命令单击图标\*来启动SolidWorks。

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>