

<<Solidworks三维建模技术及>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks三维建模技术及在铸造模具设计中的应用>>

13位ISBN编号：9787111354376

10位ISBN编号：7111354370

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业

作者：隋高//兰向华

页数：229

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>

## <<Solidworks三维建模技术及>>

### 内容概要

本书是作者多年用SolidWorks三维建模技术设计铸造模具的经验总结,针对初学者学习中的难点和重点,从初学者的角度进行讲解,教您一步步学习SolidWorks三维建模知识。

本书详细介绍了SolidWorks三维建模知识,用浅显的语言定义了较难理解的概念。由于结合三维图例进行讲解,使抽象的理论形象化、具体化,便于理解和掌握。本书用大量例题详细介绍了SolidWorks三维建模知识在铸造模具设计中的应用,反复练习习题,会大大加深读者对三维建模理论知识的理解。

本书所配光盘的内容有:书中所有的典型图例;所有的例题;本书第九章零件铸造模具设计的全部实例。对照光盘中图例的步骤操作,反复练习,能使读者牢固掌握三维建模技术和铸造模具设计方法,少走弯路。

本书非常适合初学者阅读,还可供铸造模具的专业设计人员使用,也可作为工科院校相关专业计算机辅助设计的教材和参考书。

书籍目录

前言

第1章 界面介绍

- 1.1 菜单栏
- 1.2 工具栏
- 1.3 特征管理器
- 1.4 属性管理器
- 1.5 命令管理器
- 1.6 图形区域
- 1.7 状态栏
- 1.8 模型的显示样式
- 1.9 屏幕上操作模型的方法

第2章 绘制草图

- 2.1 基准面的创建
- 2.2 基准轴的创建
- 2.3 绘制草图
  - 2.3.1 草图的状态
  - 2.3.2 绘制草图

第3章 特征建模技术

- 3.1 特征建模简介
- 3.2 基本特征建模技术
  - 3.2.1 拉伸
  - 3.2.2 旋转
  - 3.2.3 抽壳
  - 3.2.4 圆角
  - 3.2.5 拔模
  - 3.2.6 筋
  - 3.2.7 异型孔向导
- 3.3 复杂特征建模技术
  - 3.3.1 扫描
  - 3.3.2 放样
  - 3.3.3 切除
  - 3.3.4 阵列
  - 3.3.5 镜像

第4章 多实体建模技术

- 4.1 多实体简介
- 4.2 创建多实体的方法
  - 4.2.1 分割零件为多实体
  - 4.2.2 移动/复制实体
  - 4.2.3 插入零件
  - 4.2.4 阵列、镜像
- 4.3 多实体建模技术
  - 4.3.1 桥接
  - 4.3.2 组合实体
  - 4.3.3 局部操作
  - 4.3.4 特征范围

## <<Solidworks三维建模技术及>>

### 4.3.5 派生建模技术

## 第5章 曲面建模技术

- 5.1 曲面概述
- 5.2 拉伸曲面
- 5.3 等距曲面
- 5.4 延展曲面
- 5.5 缝合曲面
- 5.6 平面
- 5.7 延伸曲面
- 5.8 剪裁曲面
- 5.9 替换面
- 5.10 填充曲面
- 5.11 删除面
- 5.12 直纹曲面
- 5.13 解除剪裁曲面
- 5.14 加厚特征

## 第6章 实体、曲面混合建模实例

## 第7章 曲线工具

- 7.1 投影曲线
- 7.2 组合曲线
- 7.3 分割线
- 7.4 通过参考点的曲线
- 7.5 交叉曲线

## 第8章 工程图

- 8.1 工程图简介
- 8.2 图纸属性设置
- 8.3 三维模型图转化为标准视图和派生视图的方法
  - 8.3.1 标准视图
  - 8.3.2 派生视图

## 第9章 铸造模具设计

- 9.1 概述
- 9.2 夹具体铸造模具的设计
- 9.3 活动体铸造模具的设计
- 9.4 固定钳体外形模具及芯盒模具的设计
- 9.5 KM链轮座外形模具和芯盒模具的设计
- 9.6 LH链轮座外形模具和芯盒模具的设计
- 9.7 金具铸造模具的设计

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>