

<<产品设计创意表达.SolidWork>>

图书基本信息

书名：<<产品设计创意表达.SolidWorks>>

13位ISBN编号：9787111365600

10位ISBN编号：7111365607

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘春荣 编

页数：290

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

本书紧密结合案例，重点讲述基于Solid Works软件平台进行产品造型的三维建模与表达的思路、方法及过程。

全书共有八个部分。

前两个部分介绍Solid

Works的基本特点、工作效率提高方法，以及草图这一建模基础；此后的每个部分各讲解一个典型产品造型的建模与表达案例，细致地探讨和展现产品形体建模的思路、方法和工具。

在内容的组织上，全书着重以从草图到特征、从零件建模到装配体建模，以及从实体特征建模到曲面特征建模为脉络，逐步深入而又系统地对主要知识点加以安排；以建模思路和方法的剖析为主线，有机地对功能、工具及其操作加以组织。

另外，还将思路、方法、工具的分析和选择作为重要出发点，力图在特定设计意图和产品形体的条件下，找到较合适的建模路径；通过一些特别的环节设置，传达实际的建模思维过程，讲解建模过程中面临的问题及其处理方法。

本书的这些特点和安排，有助于读者理解思路、学会方法、掌握软件工具，从而有效地完成产品造型的三维建模与表达。

本书适合用作高等院校工业设计专业的本科生教材，也可供产品设计和工程技术人员、设计爱好者阅读参考。

此外，亦可在相关专业培训中用作教程。

书籍目录

- 序
- 前言
- Solid Works基础
  - Solid Works建模特点
  - 基本概念与术语
  - Solid Works模型的组成
  - Solid Works用户界面
  - 如何提高工作效率
- 从草图开始
  - 草图入门
  - 草图绘制与编辑
- 特征组成零件（一）——电脑音箱建模
  - 从草图到特征——主箱体
  - 把握复杂因素——手柄
  - 虚实空间——缠线盒
  - 镜像特征——挂钩槽
  - 多实体零件——标识体
  - 阵列特征——前面板
  - 圆角特征——细节刻画
  - 退回控制棒——插入形体修改
- 特征组成零件（二）——壶具建模
  - 从草图到特征——壶身形体
  - 形体的主动控制——壶嘴状形体
  - 形体深化——把手形体
  - 完善形体——细节刻画
- 从零件到装配体——EC1电话机建模
  - 传达形态特点——电话机底座
  - 强大工具——装配建模
  - 保持扣合关系——电话机听筒
  - 自下而上与自上而下——电话机装配体
  - 在零件与装配体层次之间切换——局部形体
  - 总结——主要思路及其比较图
- 在装配层次开始——电话机建模
  - 自上而下——在装配体中建立零件
  - 在过程中解决新问题——形体深化
  - 配合——定位听筒
  - 完成装配体——按键形体
  - 组织设计树项目——文件夹
- 柔曲实体塑造——碎纸机建模
  - 表达形体特点——碎纸收纳箱
  - 高质量样条曲线——柔曲的操作面板
  - 放样特征——收纳箱箱门
  - 完善形体——细节修改与刻画
- 用曲面特征思维——剃须刀建模
  - Solid Works曲面建模概述

准备工作  
机身建模  
机头建模  
细节处理

#### 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>