

<<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>

<<产品设计创意表达.SolidWork>>

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。

<<产品设计创意表达.SolidWork>>

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

<<产品设计创意表达.SolidWork>>

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>