第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks高级零件教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks高级零件教程>>

13位ISBN编号：9787111340461

10位ISBN编号：7111340469

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：陈超祥

页数：236

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

《SolidWorks高级零件教程》(2011版)是根据DSSolidWorks公司发布的(SolidWorks2011 TrainingManuals：AdvancedPART Modeling)编译而成的，着重介绍了使用SolidWork，软件创建多实体零件和复杂外形实体模型的方法及技巧．本书主要内容有3D路径扫描、变形特征、高级圆角等．

本教程在保留了原版教程精华和风格的基础上．按照中国读者的阅读习惯进行缠译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术院校相关专业学生使用。

书籍目录

序
前言
本书使用说明
第1章　多实体
　1.1　多实体的创建及其技术
　　1.1.1　创建多实体的方法
　　1.1.2多实体技术
　1.2　桥接
　1.3　从拉伸
　1.4　局部操作
　1.5　组合实体
　　1.5.1　组合工具
　　1.5.2　组合实体示例
　　1.5.3　利用局部操作解决圆角问题
　1.6　共同组合实体
　　1.6.1　关注特征
　　1.6.2　实体文件夹选项
　1.7　工具实体
　　1.7.1　配合参考
　　1.7.2　阵列实体
　1.8　阵列
　1.9　压凹特征
　　1.9.1　应用压凹
　　1.9.2　使用多个工具实体
　　1.9.3　在多个目标区域应用压凹
　1.10　使用切除特征创建多实体
　1.11　保存实体为零件和装配体
　1.12　特征范围
　1.13　分割零件为多实体
　1.14　生成装配体
　1.15　对遗留数据使用分割零件命令
　练习1—1　组合多实体零件
　练习1—2　桥接多实体零件
　练习1—3　镜像实体
　练习1—4　插入零件和定位实体
　练习1—5　应用压凹
　练习1—6　复制实体
　练习1—7　分割零件
第2章　扫描
　2.1　概述”
　2.2　扫描的主要元素
　2.3　实例：创建一个弹簧
　2.4　沿3D路径扫描
　2.5　绘制3D草图
　　2.5.1　使用标准基准面

2.5.2　草图实体和几何关系
2.5.3　空间控标
2.5.4　从正交视图创建3D曲线
2.6　扫描轮廓
2.6.1　带多轮廓的扫描
2.6.2　过渡
2.7　实例：创建塑料瓶模型
2.8　扫描和放样的区别
2.9　创建通过一系列点的样条曲线
2.9.1　输入点坐标
2.9.2　从文件中读取数据
2.9.3　编辑曲线
2.9.4　草图几何关系标签的颜色
2.10　扫描选项
2.11　使用引导线扫描
2.12　创建商标的外形
2.12.1　库特征
2.12.2　文件探索器
2.13　使用非平面路径
2.14　变半径圆角
……
第3章　放样和样条曲线
第4章　其他高级工具

编辑推荐

《Solid Works高级零件教程》(2011版)(DS SolidWorks公司)的目的是让读者学习如何使用SolidWorks软件创建多实体零件和复杂外形实体模型。
本教程中正文和练习的大多数实例来自于实际的工业应用。
本教程以处理实体模型为中心，要深入地了解SolidWorlks曲面功能，请参考《SolidWorks高级曲面教程》。
SolidWorks 2011中提供了丰富的用于创建复杂外形模型的工具，本教程将尽可能详细地介绍这些命令和选项。
但本教程不可能覆盖SolidWorks软件的每一个细节和各个方面，所以将重点向读者讲解成功建立多实体零件和复杂外形实体模型所必需的基本技术、工具和概念。
读者应该把本教程看成系统文档和在线帮助的补充，而不是替代。

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