第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks 2006 中文版基>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2006 中文版基础应用与实例分析>>

13位ISBN编号：9787111174653

10位ISBN编号：7111174658

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业

作者：蒋红斌

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

本书以SolidWorks 公司最新发布的SolidWorks 2006为软件平台，重点介绍这款软件的特征建模、曲面设计、装配体和工程图的应用。
全书共分为9章：依次介绍了SolidWorks 2006的基础知识；SolidWorks 2006实体特征建模；SolidWorks 2006曲面设计和优化；SolidWorks 2006装配体设计及工程图设计。
本书还涉及了一些设计验证的高效工具，如Moldflow Xpress等，内容了覆盖了SolidWorks最基本的3个功能模块。
　　本书可以作为大专院校、高等院校工程类CAD/CAM的参考教材，也适用于各行业三维设计人士参阅。

书籍目录

前言第1章　SolidWorks 概述　1.1　CDA技术综述　1.2　SolidWorks 的特性　1.2.1　基于特征的建模技术　1.2.2　参数化建模　1.2.3　实体建模　1.2.4　设计基本流程　1.3　SolidWorks 发展前景　1.3.1　二维系统与三维系统的合成　1.3.2　CAD与互联网　1.3.3　更有效的CAD产品数据交换　1.3.4　大型复杂产品CAD模型的快速绘制和装配　1.3.5　几何造型技术的扩展应用领域第2章　SolidWorks 2006界面与基本操作　2.1　界面要素与基本操作　2.1.1　主菜单和工具栏　2.1.2　右键快捷菜单　2.1.3　SolidWorks 设计控制区域　2.2　SolidWorks 2006工作环境　2.2.1　鼠标的操作　2.2.2　视图的定义和操作　2.2.3　光源、颜色、纹理和相机　2.2.4　模型视觉效果的改善　2.2.5　设计树中的其他显示选项第3章　二维草图的规划与设计　3.1　草图功能与绘制流程　3.1.1　草图功能　3.1.2　确定基准平面　3.2　草图绘制与编辑　3.2.1　绘制基本草图元素　3.2.2　智能引导系统　3.2.3　编辑工具　3.2.4　草图块　3.2.5　草图环境设置　3.3　草图约束与参数化　3.3.1　几何约束　3.3.2　尺寸约束　3.4　实例分析：凸台截面　3.5　草图规则状态　3.6　草图优化设计　3.6.1　3.6.2　第4章　特征应用与设计　4.1　SolidWorks 特征综述　4.1.1　特征的分类　4.1.2　特征在零件上的具体应用　4.2　基准特征　4.2.1　基准面　4.2.2　基准轴　4.2.3　点　4.3　基础特征　4.3.1　创建零件模型的基本流程　4.3.2　拉伸与旋转类特征　4.3.3　实例分析：螺旋杆顺滑延伸　4.3.4　实例分析：拉伸文字　4.4　扫描特征　4.4.1　扫描的要素　4.4.2　实例分析：非等距弹簧的建模　4.4.3　实例分析：蜗杆模型　4.4.4　实例分析：扭转扫描　4.5　放样特征　4.5.1　放样特征的要素　4.5.2　实例分析：垫圈　4.5.3　实例分析：圆锥齿轮　4.6　工程相关特征　4.6.1　圆角　……第5章　SolidWorks 高效工具第6章　曲线与曲面设计第7章　曲面优化设计第8章　装配体设计第9章　工程图设计

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