第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks2008中文版零件>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2008中文版零件+模具设计技法与典型实例>>

13位ISBN编号：9787121074851

10位ISBN编号：7121074850

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：霍从浩，邓昆 编著

页数：367

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

第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks2008中文版零件>>

内容概要

本书内容共分为三篇，第一篇为SolidWorks 2008基础知识篇，介绍SolidWorks用户界面及常用操作和设置；第二篇为SolidWorks机械零件设计篇，介绍零件设计的专业知识、零件特征和装配体设计技法、SolidWorks曲面造型技法、零件特征与曲面设计典型范例（包括：基本特征范例、高级特征范例、装配与爆炸图范例、曲面设计范例）；第三篇为SolidWorks模具设计篇，介绍模具设计专业知识、模具设计技法、模具设计典型范例（包括：电话话筒、家电外壳、仪表盖的模具设计），最后提供了SolidWorks零件设计常见问题解答与自我练习题。

本书语言通俗、层次清晰、结构合理，基础专业知识详细到位，技法讲解全面系统，应用实例安排典型丰富，技术性由简到难；学习完本书，读者此前即使毫无SolidWorks设计基础，都可以实现从入门到精通的飞跃，迅速成才。

本书含光盘1张，包括书中所有实例的源文件以及大量的多媒体视频演示。

本书适合广大SolidWorks初中级读者使用，同时也可作为大中专院校相关专业学生，以及社会相关培训班学员的理想教材。

第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks2008中文版零件>>

书籍目录

第一篇 SolidWorks 2008基础知识 第1章 SolidWorks 2008概述 1.1 SolidWorks 2008功能与应用简介 1.1.1 SolidWorks组成模块 1.1.2 SolidWorks软件的功能 1.2 SolidWorks 2008中文版安装提示 1.3 SolidWorks 2008的用户界面 1.4 本章归纳总结 第2章 SolidWorks 2008基本操作和设置 2.1 文件操作 2.2 视图操作 2.3 系统环境设置 2.3.1 设置系统选项 2.3.2 文件属性 2.4 本章归纳总结 第二篇 SolidWorks机械零件设计 第3章 零件设计的专业知识 3.1 材料工艺基础 3.1.1 常用材料简介 3.1.2 材料选择原则 3.2 零件设计的规范要求 3.2.1 零件设计的基本要求 3.2.2 SolidWorks 2008零件设计的基本概念 3.3 零件设计的一般流程 3.3.1 机械设计的一般步骤 3.3.2 零件设计的一般步骤 3.3.3 SolidWorks系统中零件设计方法 3.4 本章归纳总结 第4章 二维草图绘制技法 4.1 创建草图 4.2 绘制图元 4.2.1 使用直线绘制 4.2.2 使用四边形绘制 4.2.3 使用圆/圆弧绘制 4.2.4 使用椭圆绘制 4.2.5 使用曲线/抛物线绘制 4.2.6 生成圆角/倒角 4.2.7 使用多边形命令绘制 4.2.8 使用点和文字命令创建 4.3 尺寸标注 4.4 设置约束 4.5 设置草绘环境 4.6 本章归纳总结 第5章 零件特征设计技法 5.1 拉伸特征 5.2 旋转特征 5.3 扫描特征 放样特征 5.5 圆角特征 5.6 倒角特征 5.7 抽壳特征 5.8 孔特征 5.9 阵列特征 5.10 拔模特征 5.11 筋特征 5.12 本章归纳总结 第6章 装配体设计技法 6.1 零部件操作 6.1.1 插入零部件 6.1.2 删除零部件 6.1.3 替换零部件 6.2 零部件间的约束关系 6.2.1 固定零部件 6.2.2 零部件的配合 6.2.3 删除配合关系 6.2.4 修改配合关系 6.2.5 查看配合关系 6.3 零部件阵列 6.4 零部件镜向 6.5 爆炸视图 6.6 本章归纳总结 第7章 零件设计典型范例 第8章 装配体与爆炸图典型范例第三篇 SolidWorks模具设计 第9章 模具设计的专业准备知识 第10章 模具设计技法 第11章 模具设计典型范例附录A SolidWorks 2008常见问题会诊 附录B 思考练习题与答案

第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks2008中文版零件>>

章节摘录

第一篇　SolidWorks 2008基础知识　第1章　SolidWorks 2008概述　1.1　SolidWorks 2008功能与应用简介　1.1　SolidWorks 2008功能与应用简介　SolidWorks软件组成模块比较多，下面对常用模块功能进行介绍。

1.1.1　SolidWorks组成模块　SolidWorks的组成模块主要有几下八种。

1.SolidWorks Utilities　SolidWorks Utilities是一种用于设计比较的CAD生产效率的软件。它可以快速、简便地发现同一零件的两个版本之间的区别，确定并标明零件中有问题的几何体。它还可以查找、修改和压缩模型中的特征，并具有六种功能类别以及四种自定义的HTML报告功能，并与SolidWorks完全集成。

所有这些使其成为一个可以显著地提高生产效率的工具。

在需要多次设计更改和修订的工作环境中，该工具毫无疑问能够为用户提供高效工作所需的附加功能。

SolidWorks Utilities的功能类别如下。

·比较几何体——使用户可以使用面比较、几何体比较或视图同步功能，以迅速确定两个设计之间哪些几何体是不同的。

·比较特征——高亮显示两个设计之间不同的模型特征，并用不同颜色进行标记以方便识别。

·特征涂刷——可以将一个特征的现有特征参数和属性应用于另一个特征。

·格式涂刷——可以快速地应用现有的尺寸和注解格式属性，在当前文档或其他文档中进行注解和尺寸标注。

·几何体分析——基于用户指定的参数（例如最小的圆角半径、最小细薄面尺寸等）识别并高亮显示零件中有问题的导入几何体。

·厚度检查——检查模型中可能影响零件完整性或制造的厚／薄区域。

SolidWorks Utilities的自定义HTML报告功能如下。

·文档比较——可轻松地比较两个SolidWorks文档的属性。

·强劲选择——能够基于几何准则选择边线、环、面和特征。

·强劲编辑——能够基于特征的参数查找、修改和压缩模型中的特征。

强劲编辑功能还可以通过查找并压缩小的特征，生成简化版的零件和装配体。

·查找／替换注解——迅速查找和替换零件、装配体和工程图中任何位置的注解。

……

第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks2008中文版零件>>

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