第一图书网, tushu007.com

<<中文版SolidWorks2009经典学>>

图书基本信息

书名：<<中文版SolidWorks2009经典学习手册>>

13位ISBN编号：9787030254986

10位ISBN编号：7030254988

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：庄文许

页数：452

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

前言

Solid Works是一款基于Windows操作系统的三维设计软件。
功能强大、易学易用和技术创新是它的三大特点，也使其成为领先的、主流的三维CAD解决方案。
Solid Works能够提供不同的设计方案、减少设计过程中的错误以及提高产品质量。
Solid Works 2009开发的主旨有三个方面：让设计师专注于设计；设计更好的产品；满足用户不断扩展的需求和期望。
针对客户使用需求，Solid Works 2009包含了250项以上的用户建议及增强功能，并对特性进行了改进，在很大程度上提高了软件的性能，更好地满足了用户需求。
本书内容通俗易懂，详略得当，适用于Solid Works的初、中级用户，能让读者轻松、快速、熟练地掌握该软件的操作和使用方法，并将其应用到实际工作中，也适合作为理工科高等院校相关专业的学生用书，及广大科研、技术人员的自学参考书。
本书的特点笔者使用Solid Works软件多年，针对用户在使用过程中容易出现的问题，结合个人使用经验，精心编著了本书。
本书涵盖了Solid Works软件的大部分操作方法和使用技巧，包括零件的实体建模、制作装配体和绘制工程图，学习完本书的内容后，读者能够完成一整套机械产品模型的设计工作。
本书的特点主要体现在以下几个方面。
本书为了方便读者对Solid Works软件使用和掌握，对各个知识点均结合了工作中的实例进行讲解，并配合大量的图示和标注。
为了让初学者更加容易入门，本书所有的实例都采用完整的步骤，按部就班地完成各种实例的绘制，不但可以增加读者的学习兴趣，同时也方便读者举一反三地应用书中的各种技巧。
本书内容全面，采用循序渐进的方式，适合初学者逐步掌握Solid Works软件的基本操作方法，并通过深入学习，以达到灵活应用Solid Works软件的水平。
本书对于中级用户，更是不可多得的进阶教程。
本书结合笔者多年使用Sofid Works软件的经验，深入浅出地介绍了SofidWorks中每个命令的使用方法，并针对操作过程中的一些常见问题，详细剖析并给出解决方案。
本书指导读者学习Solid Works的思路为：先熟悉Solid Works中每个命令的使用方法，再结合实例操作来体会命令的使用方法。
本书配套光盘中包含了大量的模型，除了供本书学习之用，还给出了某机车转向架的模型，以供在校学生和工程人员参考。
此外，在光盘中还附带了大量的视频教学内容，对书中重要的实例都进行了详细的讲解，让读者可以直观地了解各种操作，节省了大量独自摸索的时间。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以中文版SolidWorks 2009为蓝本，全面介绍了SolidWorks在机械产品设计中的应用。
全书共分13章，主要内容包括SolidWorks2009概述、草图的简单及高级绘制方法、实体特征命令的初级和高级应用、零件的后期处理、生成装配体模型、制作模型动画、自顶向下设计方法、制作工程图，以及实例演示等。
本书内容全面、图文并茂、深入浅出，真正做到通俗易懂、理论联系实际。
通过阅读本书，读者能够在最短的时间内迅速掌握软件的操作和使用方法，顺利完成产品的各种设计任务。
本书适用于SolidWorks的初、中级用户，可以作为理工科高等院校相关专业的学生用书，也可以作为广大科研、技术人员的自学参考书。
随书配套光盘内容为书中部分实例文件、参考文件、习题答案、电子课件、实例视频教学及3小时UG基础视频讲解。

第一图书网, tushu007.com

<<中文版SolidWorks2009经典学>>

书籍目录

第1篇 初识Solid Works　第1章 Solid Works2009概述　1.1 Solid Works简介　1.1.1 Solid Works2009用户界面　1.1.2 Solid Works特点　1.1.3 Solid Works功能模块　1.1.4 Solid Works应用领域　1.2 Solid Works操作流程　1.3 Solid Works2009新增功能　1.4 环境设置　1.5 小结　第2章 基本操作　2.1 文件操作　2.1.1 新建文件　2.1.2 打开文件　2.1.3 保存文件　2.1.4 关闭文件　2.2 移动、旋转和缩放视图　2.2.1 视图命令　2.2.2 使用鼠标操作　2.3 选取操作对象　2.4 复制与删除　2.5 前导视图工具栏　2.5.1 剖面视图　2.5.2 视图定向　2.5.3 显示样式　2.6 定制Solid Works操作环境　2.7 小结第2篇 绘制零件　第3章 绘制简单草图　3.1 草图概述　3.2 绘制草图实体　3.2.1 直线　3.2.2 矩形　3.2.3 多边形　3.2.4 圆　3.2.5 圆弧　3.2.6 样条曲线　3.2.7 椭圆　3.2.8 点　3.2.9 文字　3.2.10 槽口　3.2.11 剪裁实体　3.2.12 延伸实体　3.3 尺寸与几何关系　3.3.1 标注长度　3.3.2 标注角度　3.3.3 标注圆　3.3.4 标注距离　3.3.5 锁定标注类型　3.3.6 几何关系概述　3.3.7 添加几何关系　3.3.8 自动添加几何关系　3.3.9 显示删除几何关系　3.4 草图状态讨论　3.5 实例　3.6 小结　3.7 练习　第4章 实体特征　4.1 基体特征　4.1.1 拉伸凸台／基体　4.1.2 旋转凸台／基体　4.1.3 扫描　4.1.4 放样凸台／基体　4.1.5 实例　4.2 切除特征　4.2.1 拉伸切除　4.2.2 旋转切除　4.2.3 放样切除　4.2.4 扫描切除　4.2.5 异型孔向导　4.3 辅助特征　4.3.1 圆角　4.3.2 倒角　4.3.3 筋　4.3.4 拔模　4.3.4 抽壳　4.3.6 包覆　4.3.7 圆顶　4.4 特征的复制　4.4.1 线性阵列　4.4.2 圆周阵列　4.4.3 镜像　4.4.4 表格驱动的阵列　4.4.5 曲线驱动的阵列　4.4.6 草图驱动的阵列　4.4.7 填充阵列　4.5 参考几何体　4.5.1 基准面　4.5.2 基准轴　4.5.3 坐标系　4.5.4 参考点　4.6 实例——斜楔　4.7 小结　4.8 练习 第5章 绘制草图高级应用 第6章 实体特征高级应用 第7章 修改零件第3篇 装配体与工程图 第8章 装配体操作 第9章 装配体动画 第10章 自顶向下设计技术 第11章 工程图第4篇 综合实例篇 第12章 千斤顶建模 第13章 阀建模

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《中文版Solid Works2009经典学习手册》：内容全面，采用循序渐进的方式讲解，非常容易上手每个知识点都结合实际工作中的实例进行讲解，便于读者理解所有实例都给出了完整的操作步骤，只要一步一步操作即可掌握结合作者多年的工作经验，对一些常见问题给出了解决方案提供了多媒体视频讲解，可极大提高读者的学习效率超值光盘◎4小时《中文版SolidWorks2009经典学习手册》多媒体视频讲解◎3小时UG NX6基础视频讲解(免费赠送)◎《中文版SolidWorks2009经典学习手册》实例文件◎《中文版SolidWorks2009经典学习手册》电子教案(PPT)4.5小时多媒体视频讲解

第一图书网, tushu007.com

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