

<<SolidWorks快速入门教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks快速入门教程>>

13位ISBN编号：9787111250869

10位ISBN编号：7111250869

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维 主编

页数：361

字数：585000

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>

<<SolidWorks快速入门教程>>

前言

SolidWorks是由美国SolidWorks公司推出的功能强大的三维机械设计软件系统，自1995年问世以来，以其优异的性能、易用性和创新性，极大地提高了机械工程师的设计效率，在与同类软件的激烈竞争中已经确立了其市场地位，成为三维机械设计软件的标准，其应用范围涉及航空航天、汽车、机械、造船、通用机械、医疗器械和电子等诸多领域。

功能强大、易学易用和技术创新是SolidWorks的三大特点，这些特点使得SolidWorks成为领先的、主流的三维CAD解决方案。

SolidWorks能够提供不同的产品设计方案，减少设计过程中的错误以及提高产品质量。

SolidWorks不仅提供如此强大的功能，而且许多工程师和设计者都深刻感受到，SolidWorks操作简单方便、易学易用。

SolidWorks提供了从现有二维数据建立三维模型的强大转换工具。

SolidWorks能够直接读取AutoCAD软件DWG格式的文件，在一定的人工干预下，可将AutoCAD的图形转换成SolidWorks三维实体模型。

SolidWorks2007版本在设计创新、易学易用性和提高整体性能等方面都得到了显著的加强，包括增强了大装配处理能力、复杂曲面设计能力，以及专门为中国市场的需要而进一步增强的中国国标（GB）内容等。

本书是学习SolidWorks2007的快速入门教程，其特色如下： 内容全面，涵盖了产品设计的零件创建、产品装配和工程图制作的全过程。

实例丰富，对软件中的主要命令和功能，先结合简单的范例进行讲解，然后安排一些较复杂的综合范例帮助读者深入理解、灵活应用。

讲解详细，条理清晰，保证自学的读者能独立学习和运用SolidWorks2007软件。

写法独特，采用SolidWorks2007中文版中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而大大地提高学习效率。

随书光盘中制作了本书的全程同步视频录像文件，时间近5小时，帮助读者轻松、高效地学习。

本书由詹迪维主编，参加编写的人员还有王焕田、刘静、胥伟伟、张海波、湛超越、吕建路、汪佳胜、杨金凤、罗华勋、杨硕、廖传文、刘海起、姜龙、汪东涛、詹超、丁金、定明普、潘金萍、孙超、杨新燕、金先领、苏文毅、高政、黄红霞、高彦军、黄素光、岳彩锐、黄光辉。

本书已经多次校对，如有疏漏之处，恳请广大读者予以指正。

<<SolidWorks快速入门教程>>

内容概要

本书是学习SolidWorks2008中文版软件的快速入门指南，内容包括SolidWorks2008功能模块和特点概述、软件安装、软件的环境设置与工作界面的定制、二维草图绘制、零件设计、装配设计、工程图制作以及曲面设计等。

在内容安排上，为了使读者更快地掌握该软件的基本功能，书中结合大量实例对SolidWorks2008软件中一些抽象的概念、命令和功能进行讲解；另外，书中以范例讲述了一些实际产品的设计过程，能使读者较快地进入设计状态；在主要章节中还安排了习题，便于读者进一步巩固所学的知识。

在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。

读者在学习本书后，能够迅速地运用SolidWorks软件来完成一般产品的设计工作，并为进一步学习高级和专业模块打下坚实的基础。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，可作为工程技术人员的SolidWorks自学入门教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的SolidWorks课程上课或上机练习教材。

本书附光盘一张，光盘中制作了本书的全程同步操作视频录像文件（近4小时），另外，光盘还包含奉书所有的教案文件、范例文件、练习素材文件及SolidWorks2008软件的配置文件。

书籍目录

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| 出版说明 | 前言 | 本书导读 | 第1章 SolidWorks简介 | 1.1 SolidWorks2008功能模块简介 | 1.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | SolidWorks2008软件的特点 | 第2章 SolidWorks2008软件的安装 | 2.1 安装SolidWorks2008的硬件要求 | 2.2 安装SolidWorks2008的操作系统要求 | 2.3 安装前的计算机设置 | 2.4 安装SolidWorks2008的操作步骤 | | | | | | | | | | | | |
| | 第3章 软件的工作界面与基本设置 | 3.1 创建用户文件夹 | 3.2 启动SolidWorks软件 | 3.3 SolidWorks2008工作界面 | 3.4 SolidWorks的基本操作技巧 | 3.4.1 鼠标的操作 | 3.4.2 对象的选择 | | | | | | | | | | | |
| | 3.5 环境设置 | 3.6 工作界面的自定义 | 3.6.1 工具栏的自定义 | 3.6.2 命令按钮的自定义 | 3.6.3 菜单命令的自定义 | 3.6.4 键盘的自定义 | | | | | | | | | | | | |
| | 第4章 二维草图的绘制 | 4.1 草图设计环境简介 | 4.2 进入与退出草图设计环境 | 4.3 草绘工具按钮简介 | 4.4 草绘环境中的下拉菜单 | 4.5 绘制草图前的设置 | | | | | | | | | | | | |
| | 4.6 二维草图的绘制 | 4.6.1 草图绘制概述 | 4.6.2 绘制直线 | 4.6.3 绘制中心线 | 4.6.4 绘制矩形 | 4.6.5 绘制平行四边形 | 4.6.6 绘制多边形 | 4.6.7 绘制圆 | 4.6.8 绘制圆弧 | 4.6.9 绘制椭圆 | 4.6.10 绘制部分椭圆 | 4.6.11 绘制样条曲线 | 4.6.12 创建点 | 4.6.13 将一般元素变成构造元素 | 4.6.14 在草图设计环境中创建文本 | | | |
| | 4.7 草图的编辑 | 4.7.1 删除草图实体 | 4.7.2 直线的操纵 | 4.7.3 圆的操纵 | 4.7.4 圆弧的操纵 | 4.7.5 样条曲线的操纵 | 4.7.6 绘制倒角 | 4.7.7 绘制圆角 | 4.7.8 剪裁草图实体 | 4.7.9 延伸草图实体 | 4.7.10 分割草图实体 | 4.7.11 复制草图实体 | 4.7.12 镜像草图实体 | 4.7.13 缩放草图实体 | 4.7.14 旋转草图实体 | 4.7.15 移动草图实体 | 4.7.16 等距草图实体 | 4.7.17 转换实体引用 |
| | 4.8 草图中的几何约束 | 4.8.1 几何约束的显示与隐藏 | 4.8.2 几何约束种类 | 4.8.3 创建几何约束 | 4.8.4 删除约束 | | | | | | | | | | | | | |
| | 4.9 草图的标注 | 4.9.1 标注线段长度 | 4.9.2 标注一点和一条直线之间的距离 | 4.9.3 标注两点间的距离 | 4.9.4 标注两条平行线间的距离 | 4.9.5 标注直径 | 4.9.6 标注半径 | 4.9.7 标注两条直线间的角度 | 4.10 尺寸标注的修改 | | | | | | | | | |
| | 第5章 零件设计 | 第6章 曲面设计 | 第7章 装配设计 | 第8章 模型的测量与分析 | 第9章 工程图制作 | | | | | | | | | | | | | |

<<SolidWorks快速入门教程>>

编辑推荐

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细、可作为工程技术人员的SolidWorks自学入门教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的SolidWorks课程上课或上机练习教材。

《SolidWorks 快速入门教程（2008中文版）》附光盘一张，光盘中制作了《SolidWorks 快速入门教程（2008中文版）》的全程同步视频录像文件（近5小时），另外，光盘还包含《SolidWorks 快速入门教程（2008中文版）》所有的教案文件、范例文件、练习素材文件及SolidWorks软件的配置文件。

<<SolidWorks快速入门教程>>

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>