

<<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。

<<SolidWorks快速入门教程>>

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>