

## <<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：9787111225850

10位ISBN编号：7111225856

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维 编

页数：408

字数：655000

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>>

### 内容概要

本书是学习Solidworks 2007中文版的快速入门指南，内容包括SolidWorks 2007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SolidWorks 2007、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视频录像文件(近5小时)，另外，光盘还包含本书所有的教案文件、范例文件、练习素材文件及SolidWorks软件的配置文件。

## &lt;&lt;SolidWorks 快速入门教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言本书导读第1章 SolidWorks简介 1.1 SolidWorks2007功能模块简介 1.2 SolidWorks软件的特点第2章 SolidWorks2007软件的安装 2.1 安装SolidWorks2007的硬件要求 2.2 安装SolidWorks2007的操作系统要求 2.3 安装前的计算机设置 2.4 SolidWorks2007的安装第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 SolidWorks2007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 绘制圆 4.6.6 绘制圆弧 4.6.7 绘制椭圆 4.6.8 绘制圆角 4.6.9 绘制倒角 4.6.10 绘制样条曲线 4.6.11 绘制平行四边形 4.6.12 绘制多边形 4.6.13 创建点 4.6.14 将一般元素变成构造元素 4.6.15 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 缩放草图实体 4.7.7 旋转草图实体 4.7.8 移动草图实体 4.7.9 复制草图实体 4.7.10 镜像草图实体 4.7.11 剪裁草图实体 4.7.12 延伸草图实体 4.7.13 分割草图实体 4.7.14 等距草图实体 4.8 草图的标注 4.8.1 标注线段长度 4.8.2 标注两条平行线间的距离 4.8.3 标注一点和一条直线之间的距离 4.8.4 标注两点间的距离 4.8.5 标注直径 4.8.6 标注半径 4.8.7 标注两条直线间的角度 4.9 尺寸标注的修改 4.9.1 移动尺寸 4.9.2 修改尺寸值 4.9.3 删除尺寸 4.9.4 修改尺寸值的小数位数 4.10 草图中的几何约束 4.10.1 几何约束的显示 4.10.2 几何约束种类 4.10.3 创建几何约束 4.10.4 删除约束 4.11 草绘范例 4.11.1 草绘范例1 4.11.2 草绘范例2 4.11.3 草绘范例3 4.11.4 草绘范例4 4.11.5 草绘范例5 4.11.6 草绘范例6 4.12 习题第5章 零件设计第6章 装配设计第7章 模型的测量与分析第8章 工程图制作第9章 曲面设计

<<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>