

## <<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：9787111368687

10位ISBN编号：7111368681

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维

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（2012中文版）软件的快速入门指南，内容包括SolidWorks简介与SolidWorks软件的安装、软件的工作界面与基本设置、二维草图的绘制、零件设计、曲面设计、装配设计、模型的测量与分析以及工程图制作等。

在内容安排上，为了使读者更快地掌握该软件的基本功能，书中结合大量范例对SolidWorks（2012中文版）软件的一些抽象概念、命令和功能进行讲解；以范例的形式讲述了一些实际产品的设计过程，使读者能够较快地进入设计状态，这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子，并且这些范例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）的培训案例整理而成的，具有很强的实用性；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SolidWorks（2012中文版）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自学SolidWorks的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课程或上机练习的教材。

本书附视频学习光盘一张，制作了本书的操作视频录像文件（含语音讲解，近7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SolidWorks2012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 SolidWorks 2012功能模块简介

1.2 SolidWorks 2012软件的特点

第2章 SolidWorks 2012软件的安装

2.1 安装SolidWorks 2012的硬件要求

2.2 安装SolidWorks 2012的操作系统要求

2.3 安装前的计算机设置

2.4 安装SolidWorks 2012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 SolidWorks 2012 工作界面

3.4 SolidWorks的基本操作技巧

3.5 环境设置

3.6 工作界面的自定义

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

4.7 草图的编辑

4.8 草图中的几何约束

4.9 草图的标注

4.10 尺寸标注的修改

4.11 数字草图及自动添加尺寸

4.12 草绘范例概述

4.13 草绘范例1

4.14 草绘范例2

4.15 草绘范例3

4.16 草绘范例4

4.17 草绘范例5

4.18 草绘范例6

4.19 习题

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

## &lt;&lt;SolidWorks快速入门教程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：A10：3点边角矩形。

指定的三个点分别为矩形的三个顶点。

A11：平行四边形。

指定的三个点分别为矩形的三个顶点。

A12：圆。

定义圆心，然后拖动鼠标以设定其半径。

A13：周边圆。

定义圆上一个点，然后定义第二个点，也可以定义第三个点。

A14：圆心 / 起 / 终点画弧。

A15：切线弧。

绘制与草图实体相切的圆弧。

A16：3点圆弧。

定义起点和终点，然后拖动圆弧来设定半径或反转圆弧。

A17：椭圆。

定义椭圆的圆心，拖动椭圆的两个轴定义椭圆的大小。

A18：部分椭圆。

定义椭圆圆心，拖动定义轴，然后定义椭圆的范围。

A19：抛物线。

先放置焦点，通过拖动来放大抛物线，然后单击来定义抛物线的范围。

A20：样条曲线。

A21：表面上的样条曲线。

通过该命令，可以在表面上绘制样条曲线。

A22：点。

A23：中心线。

中心线可以用来生成对称草图实体或旋转特征的旋转中心线等。

A24：构造几何线。

在构造几何体和一般草图几何体之间切换草图实体。

A25：智能标注尺寸。

A26：文字。

在面、边线及草图实体上添加文字。

A27：基准面。

插入基准面到3D草图。

A28：圆角。

通过两条直线绘制圆角。

A29：倒角.通过两条直线绘制倒角。

A30：等距实体。

通过指定距离的等距面、边线、曲线或草图实体，生成新的草图实体。

A31：转换实体引用。

参考所选的模型边线或草图实体以生成新的草图实体。

A32：交叉曲线。

沿基准面、实体及曲面实体的交叉点生成草图曲线。

A33：面部曲线。

从面部提取ISO参数曲线转换3D草图实体。

A34：剪裁实体。

用于修剪或延伸一个草图实体以便与另一个实体重合，或删除一个草图实体。



## <<SolidWorks快速入门教程>>

### 编辑推荐

《SolidWorks快速入门教程(2012中文版)》编辑推荐：内容全面，包括零件、曲面、装配和工程图。讲解详细、条理清晰、通俗易懂、实例丰富。图标式讲解，读者能准确操作软件，尽快上手。注重实用，融入SolidWorks高手的经验和技巧。光盘中配有视频语音讲解，快速提高学习效率。

<<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>