

<<SolidWorks2011中文版快速入门>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2011中文版快速入门与应用>>

13位ISBN编号：9787121132346

10位ISBN编号：7121132346

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业

作者：赵果

页数：444

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>

## <<SolidWorks2011中文版快速入门>>

### 内容概要

solidworks是世界上第一套基于windows系统开发的三维cad软件，该软件能参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学、易用等特点。

《solidworks 2011中文版快速入门与应用》针对solidworks 2011中文版系统地介绍了草图绘制、特征设计、装配体设计、曲面建模、钣金设计、焊件设计、有限元分析和工程图设计等方面的功能。

内容安排上采用由浅入深、循序渐进的原则。

在具体写作上，首先介绍相应章节的基础知识，然后利用一个内容较全面的范例来使读者了解具体的操作步骤，该操作步骤翔实、图文并茂，引领读者一步一步完成模型的创建，使读者既快又深入地理解solidworks软件中的一些抽象的概念和功能，达到动手设计的目的。

#### 《solidworks

2011中文版快速入门与应用》可作为广大工程技术人员的solidworks自学教程和参考书籍，也可作为大专院校计算机辅助设计课程的实训教材。

随书附光盘一张，包含书中的实例素材文件和操作视频录像文件。

书籍目录

第1章 基础知识

1.1 概述

1.1.1 背景

1.1.2 主要设计特点

1.1.3 solidworks的学习方法

1.2 用户界面

1.2.1 菜单栏

1.2.2 工具栏

1.2.3 状态栏

1.2.4 管理器窗口

1.2.5 任务窗口

1.3 基本操作

1.3.1 文件的基本操作

1.3.2 选择的基本操作

1.3.3 视图的基本操作

1.4 参考坐标系

1.4.1 原点

1.4.2 参考坐标系的属性设置

1.4.3 修改和显示参考坐标系

1.5 参考基准轴

1.5.1 临时轴

1.5.2 参考基准轴的属性设置

1.5.3 显示参考基准轴

1.6 参考基准面

1.7 参考点

1.8 范例

1.8.1 生成参考坐标系

1.8.2 生成参考基准轴

1.8.3 生成参考基准面

本章小结

第2章 草图绘制

2.1 绘制草图基础知识

2.1.1 图形区域

2.1.2 草图选项

2.1.3 草图绘制工具

2.1.4 绘制草图的流程

2.2 草图图形元素

2.2.1 直线

2.2.2 圆

2.2.3 圆弧

2.2.4 椭圆和椭圆弧

2.2.5 矩形和平行四边形

? 2.2.6 抛物线

2.2.7 多边形

2.2.8 点

## <<SolidWorks2011中文版快速入>>

2.2.9 样条曲线

2.2.10 槽口

2.2.11 文字

2.3 草图编辑

2.3.1 剪切、复制、粘贴草图

2.3.2 移动、旋转、缩放、复制草图

2.3.3 剪裁草图

2.3.4 延伸草图

2.3.5 分割、合并草图

2.3.6 派生草图

2.3.7 转换实体引用

2.3.8 等距实体

2.4 3d草图

2.4.1 简介

2.4.2 3d直线

2.4.3 3d圆角

2.4.4 3d样条曲线

2.4.5 3d草图点

2.4.6 面部曲线

2.5 几何关系

2.5.1 几何关系概述

2.5.2 添加几何关系

2.5.3 显示/删除几何关系

2.6 尺寸标注

2.6.1 智能尺寸

2.6.2 自动标注草图尺寸

2.6.3 修改尺寸

2.7 范例

2.7.1 进入草图绘制状态

2.7.2 绘制草图

2.7.3 标注尺寸

本章小结

第3章 基本特征建模

第4章 高级特征建模

第5章 装配体设计

第6章 工程图设计

第7章 曲线和曲面设计

第8章 钣金及焊件设计

第9章 模具及线路设计

第10章 配置和系列零件设计表

第11章 渲染输出

第12章 动画制作

第13章 仿真分析

第14章 综合范例

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>