

<<SolidWorks 2012 中文版从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2012 中文版从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787111385356

10位ISBN编号：7111385357

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜

页数：511

字数：813000

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 2012 中文版从>>

### 内容概要

本书按知识结构顺序分为15章，分别讲述SolidWorks基础知识，草图绘制，编辑零件草绘特征，编辑零件实体，曲线与曲面造型，钣金设计，装配体的应用，动画制作和工程图等知识。

《SolidWorks2012中文版从入门到精通》中的每个实例都是作者独立设计的真实零件，每一章都提供了独立、完整的零件制作过程，每个模块都有大型、综合的实例章节，操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。

“授人以鱼不如授人以渔”，本书的实例安排本着“由浅入深，循序渐进”的原则，力求使读者“看得懂，学得会，用得上”，从而尽快掌握SolidWorks设计中的诀窍。

随书配送的多媒体光盘包含全书所有实例的源文件和操作过程的AVI文件，可以帮助读者轻松自在地学习本书。

本书由三维书屋工作室策划，军械工程学院的胡仁喜、李志尊和韩风起老师主要编写。

书籍目录

前言

第1章 SolidWorks2012概述

1.1 初识SolidWorks2012

- 1.1.1 启动SolidWorks2012
- 1.1.2 新建文件
- 1.1.3 打开文件
- 1.1.4 保存文件
- 1.1.5 退出SolidWorks2012

1.2 SolidWorks用户界面

1.3 SolidWorks工作环境设置

- 1.3.1 设置工具栏
- 1.3.2 设置工具栏命令按钮
- 1.3.3 设置快捷键
- 1.3.4 设置背景
- 1.3.5 设置实体颜色
- 1.3.6 设置单位

第2章 草图绘制

2.1 草图绘制的基本知识

- 2.1.1 进入草图绘制
- 2.1.2 退出草图绘制
- 2.1.3 草图绘制工具
- 2.1.4 绘图光标和锁点光标

2.2 草图绘制工具

- 2.2.1 绘制点
- 2.2.2 绘制直线与中心线
- 2.2.3 绘制圆
- 2.2.4 绘制圆弧
- 2.2.5 绘制矩形
- 2.2.6 绘制多边形
- 2.2.7 绘制椭圆与部分椭圆
- 2.2.8 绘制抛物线
- 2.2.9 绘制样条曲线
- 2.2.10 绘制草图文字

2.3 草图编辑工具

- 2.3.1 绘制圆角
- 2.3.2 绘制倒角
- 2.3.3 等距实体
- 2.3.4 转换实体引用
- 2.3.5 草图剪裁
- 2.3.6 草图延伸
- 2.3.7 分割草图
- 2.3.8 镜向草图
- 2.3.9 线性草图阵列
- 2.3.10 圆周草图阵列
- 2.3.11 移动草图

<<SolidWorks 2012 中文版从>>

- 2.3.12 复制草图
- 2.3.13 旋转草图
- 2.3.14 缩放草图
- 2.3.15 伸展草图
- 2.4 综合实例——底座草图
- 第3章 草图尺寸标注与几何关系
  - 3.1 草图尺寸标注
    - 3.1.1 设置尺寸标注格式
    - 3.1.2 尺寸标注类型
    - 3.1.3 尺寸修改
  - 3.2 草图几何关系
    - 3.2.1 自动添加几何关系
    - 3.2.2 手动添加几何关系
    - 3.2.3 显示几何关系
    - 3.2.4 删除几何关系
  - 3.3 综合实例
    - 3.3.1 斜板草图
    - 3.3.2 角铁草图
- 第4章 基础特征建模
  - 4.1 特征建模基础
  - 4.2 拉伸特征
    - 4.2.1 拉伸凸台 / 基体特征
    - 4.2.2 实例——文具盒
    - 4.2.3 拉伸切除特征
    - 4.2.4 实例——压盖
  - 4.3 旋转特征
    - 4.3.1 旋转凸台 / 基体特征
    - 4.3.2 实例——法兰盘
    - 4.3.3 旋转切除特征
  - 4.4 扫描特征
    - 4.4.1 不带引导线的扫描方式
- .....
- 第5章 附加特征建模
- 第6章 辅助工具
- 第7章 曲线与曲面
- 第8章 曲面的综合实例
- 第9章 钣金设计
- 第10章 钣金设计综合实例
- 第11章 装配体设计
- 第12章 装配体设计实例
- 第13章 动画制作
- 第14章 工程图设计
- 第15章 工程图综合实例

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>