

图书基本信息

书名：<<SolidWorks三维设计及工程图速成>>

13位ISBN编号：9787121134920

10位ISBN编号：7121134926

出版时间：2011-6

出版时间：电子工业出版社

作者：赵建国

页数：248

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>

## 内容概要

《SolidWorks三维设计及工程图速成》(作者赵建国、李怀正)以SolidWorks最新版本为基础,结合产品三维设计的特点,按照软件功能和学习的规律,介绍了三维设计和工程图创建的方法和步骤。本书共分10章,主要内容有SolidWorks基础知识、三维模型的草图绘制、三维实体特征造型、参考几何体及零件建模举例、标准件设计、装配体设计、工程图、钣金设计、焊件设计和文件输出与输入。

《SolidWorks三维设计及工程图速成》的特点是将软件基础命令与产品设计相结合,采用实例方式对基本命令的操作过程和参数设定进行介绍,同时每章都有操作实例,每个操作步骤都配有简单的文字说明和清晰的图例,力求让读者通过实例的具体操作,在最短时间内快速掌握用SolidWorks进行产品设计的方法和技巧,达到事半功倍的效果。

《SolidWorks三维设计及工程图速成》可作为工程设计人员学习三维设计和创建工程图的自学用书,也可作为高等院校机械、机电、热能、过程控制、自动化、计算机辅助设计等专业学生学习计算机辅助设计和机械CAD课程的教材或教学参考书。

书籍目录

第1章 SolidWorks基础知识

- 1.1 启动SolidWorks 2011
- 1.2 SolidWorks 2011的用户界面
- 1.3 入门实例
- 1.4 视图的控制
- 1.5 选择对象的方法
- 1.6 使用帮助
- 习题

第2章 三维模型的草图绘制

- 2.1 草图绘制过程
- 2.2 草图绘制实体与草图工具
- 2.3 草图绘制实例
- 2.4 草图设定
- 2.5 提高绘图速度的方法
- 习题

第3章 三维实体特征造型

- 3.1 特征造型的基本知识
- 3.2 基体特征造型
- 3.3 附加特征与特征的编辑操作
- 3.4 举例
- 习题

第4章 参考几何体及零件建模举例

- 4.1 基准面
- 4.2 基准轴、坐标系、参考点
- 4.3 零件建模举例
- 习题

第5章 标准件设计

- 5.1 螺纹紧固件
- 5.2 系列零件建模
- 5.3 弹簧
- 5.4 齿轮
- 习题

第6章 装配体

- 6.1 装配体设计的基本概念
- 6.2 装配体设计的步骤
- 6.3 装配体设计实例
- 6.4 装配体特征
- 6.5 装配体爆炸视图
- 6.6 Toolbox库
- 6.7 装配体设计举例
- 习题

第7章 工程图

- 7.1 创建工程图
- 7.2 工程图环境
- 7.3 制作工程图模板

7.4 编辑图纸

7.5 工程视图

7.6 标注工程图

7.7 综合举例

习题

第8章 钣金设计

8.1 钣金设计特征

8.2 钣金成形工具

8.3 钣金设计举例

习题

第9章 焊件设计

9.1 基本概念

9.2 焊件菜单及工具栏

9.3 焊件设计举例

第10章 文件输入与输出

10.1 文件的输入

10.2 文件的输出

10.3 用\*.dwg文件制作3D模型

参考文献

#### 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>