

《SolidWorks 工程图教程（）》

图书基本信息

书名：《SolidWorks 工程图教程（2014版）》

13位ISBN编号：9787111460332

出版时间：2014-4

作者：DS SolidWorks公司,陈超祥,胡其登

页数：138

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

《SolidWorks工程图教程》（2014版）是根据DS SolidWorks公司发布的《SolidWorks 2014：SolidWorks Drawings》编译而成的，着重介绍了使用SolidWorks软件创建工程图和出详图的基本方法和相关技术。本套教程配有光盘，具体内容包括：52个典型实例、120分钟高清操作视频、200个配套实例素材。

《SolidWorks工程图教程》（2014版）在保留了英文原版教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术学院相关专业师生使用。

书籍目录

- 前言
 - 本书使用说明
 - 第1章工程图和工程视图
 - 1.1建立工程图的准备内容
 - 1.1.1概述
 - 1.1.2为工程图准备零件
 - 1.2工程图和工程视图概述
 - 1.3术语
 - 1.3.1多工程图图纸
 - 1.3.2创建工程图
 - 1.3.3设置
 - 1.3.4图纸属性
 - 1.4工程视图
 - 1.4.1用草图绘制的工程视图
 - 1.4.2工程视图的父视图
 - 1.4.3工程视图的命名
 - 1.4.4添加工程视图
 - 1.5在工程视图中绘制草图
 - 1.5.1激活工程视图
 - 1.5.2弹出FeatureManager
 - 1.5.3局部视图
 - 1.5.4投影视图
 - 1.5.5剖面视图
 - 1.5.6模型视图
 - 1.6设置视图
 - 1.7中心符号线和中心线
 - 1.7.1中心符号线
 - 1.7.2添加中心符号线
 - 1.7.3中心线
 - 1.8视图中的模型边线
 - 练习1-1创建视图
 - 练习1-2创建辅助视图
 - 练习1-3创建剪裁视图
 - 练习 1 -4创建局部视图
 - 练习 1 -5创建断裂视图
- 第2章尺寸
 - 2.1概述
 - 2.1.1尺寸类型
 - 2.1.2插入模型项目
 - 2.1.3模型尺寸分组
 - 2.1.4模型项目
 - 2.2操作尺寸
 - 2.2.1标注尺寸
 - 2.2.2对齐尺寸
 - 2.3尺寸属性
 - 2.3.1PropertyManager选项
 - 2.3.2修改尺寸

练习2- 1 视图和标注尺寸

练习 2 - 2 视图和中心线

练习 2 - 3 视图和隐藏边

练习 2 - 4 视图、尺寸和配置

第3章添加注解

3.1 概述

3.2注解类型

3.2.1 注解的通用特性

3.2.2添加注释

3.2.3添加基准特征符号

3.2.4 添加形位公差符号

3.3块

3.3.1创建块

3.3.2制作块

3.3.3保存块

3.3.4插入块

练习3-1注解

练习3-2使用块

练习3-3尺寸和注解

练习3-4视图和标注尺寸

第4章图纸格式和工程图模板

4.1概述

4.2工程图模板

4.2.1图纸格式

4.2.2定制工程图模板和图纸格式

4.3模板属性

4.4 用户自定义属性

4.4.1插入自定义属性

4.4.2SolidWorks特定属性

4.4.3特定属性的特别之处

4.4.4在工程图中保存视图状态

4.5自定义图纸格式

4.5.1 插入OLE对象

4.5.2 材料明细表定位点

4.5.3 保存图纸格式

4.5.4保存工程图模板

4.5.5组装预定义视图

4.5.6在图纸格式中添加几何关系

4.5.7工程图模板设置

4.5.8预定义视图的模板

4.5.9使用工程图模板

4.6定义标题块

4.6.1选择编辑对象

4.6.2填写标题块

4.7更新图纸格式

4.7.1输入遗留模板

4.7.2DraftSight概述

练习4-1添加属性至图纸格式

练习4-2添加属性和预定义视图

练习4-3设置图纸格式中的文件属性

第5章装配体视图

5.1概述

5.2建立装配体视图

5.2.1自动隐藏

5.2.2配置

5.2.3断开的剖视图

5.2.4隐藏/显示零部件和实体

5.2.5交替位置视图

5.2.6爆炸视图

5.2.7显示状态

练习5-1创建装配体视图

练习5-2创建装配体视图和零件图

第6章材料明细表和设计表

6.1创建和管理材料明细表

6.2材料明细表

6.3添加材料明细表

6.4修改材料明细表

6.4.1移动列

6.4.2添加列

6.4.3设置表格格式

6.4.4分割材料明细表

6.4.5创建材料明细表模板

6.4.6添加项目

6.5制作材料明细表

6.5.1零值数量

6.5.2材料明细表内容

6.5.3排序

6.6零件序号

6.7工程图中的表格

练习 6 -1创建工程图和材料明细表

练习 6 -2添加孔表

练习6-3使用总表

第7章性能和显示

7.1概述

7.2大型装配体模式

7.3轻化工程图

7.3.1动态高亮显示禁用

7.3.2切换大型装配体模式

7.4分离的工程图

7.4.1分离的工程图的优点

7.4.2性能

7.4.3文件大小

7.4.4转换

7.4.5强制重建

7.4.6备份工程图

7.4.7转换到分离的工程图

7.4.8修改参考装配体

7.4.9装入模型

7.5 工程视图中的显示问题

7.5.1 干涉检查

7.5.2 显示品质设置

练习 7 - 1 分离的工程图

练习 7 - 2 分离的工程图

第8章 工程图参考和对比

8.1 工程图文件的重复利用

8.2 替换工程图参考

8.3 DrawCompare

8.4 Design Checker

8.4.1 编制检查

8.4.2 检查激活的文档

练习 8 - 1 修改工程图参考

练习 8 - 2 使用编制检查

附录 准备工作

《SolidWorks 工程图教程（）》

精彩短评

1、 新增120分钟高清操作视频 SolidWorks 公司唯一正式授权在中国大陆出版的原版培训教程
CSWP全球专业认证考试培训教程 迄今为止最权威、体系最完整的一套SolidWorks系列培训教程
丛书累计销量超40万册，多次荣登同类书排行榜榜首

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:www.tushu000.com