

## <<SolidWorks工程图教程>>

### 图书基本信息

书名：<<SolidWorks工程图教程>>

13位ISBN编号：9787111417873

10位ISBN编号：7111417879

出版时间：2013-4

出版时间：机械工业出版社

作者：DS SolidWorks公司

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工程图教程>>

内容概要

<<SolidWorks工程图教程>>

作者简介

作者:(美)DS SolidWorks公司 编者:陈超祥、胡其登 译者:杭州新迪数字工程系统有限公司

## 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 视图设置 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 创建局部剖视图 练习1.5 创建断面视图第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 2.3.1 PropertyManager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 添加注解 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 创建一个块 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 4.4.2 SolidWorks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 4.7.2 Draftsight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 局部剖视图 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 利用系列零件设计表 练习6.4 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 工程图备份 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1 练习7.2 分离的工程图2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 DesignChecker 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

### 编辑推荐

DS SolidWorks公司编著的《SolidWorks工程图教程（2013版）》的目的是让读者学习如何使用SolidWorks机械设计自动化软件来建立零件和装配体的参数化模型，同时介绍如何利用这些零件和装配体来建立相应的工程图。

SolidWorks 2013是一个功能强大的机械设计软件，而本书章节有限，不可能覆盖软件的每一个细节和各个方面。

所以本书将重点给读者讲解应用SolidWorks 2013进行工作所必需的基本技术和主要概念。

本书作为在线帮助系统的一个有益的补充，不可能完全替代软件自带的在线帮助系统。

在读者对Solidworks 2013软件的基本使用技能有了较好的了解之后，就能够参考在线帮助系统获得其他常用命令的信息，进而提高应用水平。

<<SolidWorks工程图教程>>

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>