

<<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：9787111257394

10位ISBN编号：7111257391

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）SolidWorks公司 著，杭州新迪数字工程系统有限公司 编译

页数：365

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>>

### 前言

尊敬的中国地区SolidWorks用户：SolidWorks公司很高兴为您提供这套最新的SolidWorks公司中文原版系列培训教程。

我们对中国市场有着长期的承诺，自从1996年以来，我们就一直保持与北美地区同步发布SolidWorks 3D设计软件的每一个中文版本。

我们感觉到Solidworks公司与中国地区用户之间有着一种特殊的关系，因此也有着一份特殊的责任。这种关系是基于我们共同的价值观——创造性、创新性、卓越的技术，以及世界级的竞争能力。

这些价值观一部分是由公司的共同创始人之一李向荣(Tommy Li)所建立的。

李向荣是一位华裔工程师，他在定义并实施我们公司的关键性突破技术以及在指导我们的组织开发方面起到了很大的作用。

作为一家软件公司，SolidWorks致力于带给用户世界一流水平的3D CAD工具(包括设计、分析、产品数据管理)，以帮助设计师和工程师开发出更好的产品。

我们很荣幸地看到中国用户的数量在不断增长，大量杰出的工程师每天使用我们的软件来开发高质量、有竞争力的产品。

目前，中国正在经历一个迅猛发展的时期，从制造服务型经济转向创新驱动型经济。

为了继续取得成功，中国需要最佳的软件工具。

SolidWorks 2009是我们最新版本的软件，它在产品设计过程自动化及改进产品质量方面又提高了一步，该版本提供了许多新的功能和更多提高生产效率的工具，可帮助机械设计师和工程师开发出更好的产品。

现在，我们提供了这套中文原版培训教程，体现出我们对中国用户长期持续的承诺。

这些教程可以有效地帮助您把SolidWorks 2009软件在驱动设计创新和工程技术应用方面的强大威力全部释放出来。

我们为SolidWorks能够帮助提升中国的产品设计和开发水平而感到自豪。

现在您拥有了最好的软件工具以及配套教程，我们期待看到您用这些工具开发出创新的产品。

## <<SolidWorks工程图教程>>

### 内容概要

《SolidWorks工程图教程》(2009版)是根据SolidWorks公司发布的《solidWorks 2009 Training Manuals : SolidWorks Drawing》)编译而成的,着重介绍了使用s。

lidWorks软件创建工程图和出详图的基本方法和相关技术。

与以前的培训教程相比较,本书详细阐述了TolAnalyst(公差分析)等功能的应用。

本套教程在保留了原版英文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,书中的实例和练习基本上采用最新国家标准(除个别为体现软件多样性的选项外)。

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学生使用。

<<SolidWorks工程图教程>>

作者简介

作者：(美国)SolidWorks公司 编译：杭州新迪数字工程有限公司 编者：叶修梓 陈超祥

## &lt;&lt;SolidWorks工程图教程&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言本书使用说明第1章 工程图图纸和工程视图 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 工程图图纸和工程视图概述 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 1.6 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 1.7.4 添加中心线 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 创建断开的剖视图 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 插入模型项目 2.2 移动和删除尺寸 2.2.1 从动尺寸 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 视图和驱动尺寸 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 视图和从动尺寸第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 工程图模板和图纸格式 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 4.6 输入遗留数据 4.6.1 在图纸格式中添加几何关系 4.6.2 工程图模板设置 4.6.3 预定义视图的模板 4.6.4 使用工程图模板 4.7 定义标题块 4.7.1 选择什么来编辑 4.7.2 填写标题块 4.8 更新图纸格式 4.8.1 输入遗留模板 4.8.2 DWGEditor的概述 4.8.3 图层属性 4.8.4 使用DWGEditor软件 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 使用 : DWG文件 练习4.4 设置图纸格式中的文件属性第5章 装配体工程视图第6章 材料明细表和设计表第7章 性能和显示第8章 工程图参考和对比第9章 使用Dimxpert和TolAnalyst附录A 准备工作附录B 工程图图纸和工程视图附录C 中心符号线和中心线附录D 尺寸附录E 注解附录F 图纸格式和工程图模板附录G 装配体工程视图附录H 材料明细表和设计表附录I 设置

<<SolidWorks工程图教程>>

章节摘录

插图：

<<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>