

## <<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：9787111391036

10位ISBN编号：7111391039

出版时间：2012-8

出版时间：詹迪维 机械工业出版社 (2012-08出版)

作者：詹迪维 编

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（2012中文版）》系统、全面地介绍了SolidWorks软件（2012中文版）的工程图内容，包括工程图的概念及发展、SolidWorks工程图的特点、SolidWorks工程图基本设置及工作界面、创建工程图视图、工程图的二维草图绘制、工程图的标注、表格、焊件工程图、钣金工程图以及工程图的一些高级应用等。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。

本书附带2张多媒体DVD学习光盘，制作了162个知识点、设计技巧和具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解（时间长达350分钟）；另外，光盘还包含本书所有的教案文件、范例文件、练习素材文件及Solidworks2012软件的配置文件（2张DVD光盘教学文件容量共计6.2GB）。

在内容安排上，本书紧密结合大量范例对SolidWorks工程图设计进行讲解和说明；在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而尽快地上手，提高学习效率。

本书内容全面，条理清晰，范例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为工程技术人员学习SolidWorks工程图的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD/CAM课程上课及上机练习教材。

## 书籍目录

出版说明 前言 本书导读 第1章SolidWorks 2012工程图概述 1.1工程图的概念及发展 1.2工程图的重要性 1.3工程图的制图标准 1.4 SolidWorks 2012工程图的特点 第2章SolidWorks 2012工程图工作界面 2.1进入工程图工作界面 2.2与工程图有关的工具按钮简介 第3章工程图图纸和工程图模板 3.1新建工程图图纸 3.2多页工程图图纸 3.2.1添加工程图图纸 3.2.2激活图纸 3.2.3图纸重新排序 3.2.4图纸重新命名 3.3 自定义工程图模板 3.3.1编辑图纸格式 3.3.2链接注释到属性 3.3.3为图纸设置国标环境 3.3.4保存图纸格式 3.3.5保存工程图模板 第4章工程图视图 4.1概述 4.2创建基本视图 4.2.1创建主视图 4.2.2创建投影视图 4.2.3创建标准三视图 4.2.4从零件 / 装配体制作工程图 4.3视图的操作 4.3.1移动视图和锁定视图 4.3.2对齐视图 4.3.3复制视图与粘贴视图 4.3.4旋转视图 4.3.5隐藏视图与显示视图 4.3.6删除视图 4.4视图的显示 4.4.1视图的显示模式 4.4.2边线的显示和隐藏 4.4.3视图的线型操作 4.5创建高级视图 4.5.1辅助视图 4.5.2相对视图 4.5.3全剖视图 4.5.4半剖视图 4.5.5阶梯剖视图 4.5.6旋转剖视图 4.5.7局部剖视图 4.5.8局部放大视图 4.5.9断裂视图 4.5.10剪裁视图 4.5.11 零件的等轴测剖面视图 4.5.12移出剖面 4.5.13重合剖面 4.6创建装配体工程图视图 4.6.1装配体的全剖视图 4.6.2装配体的半剖视图 4.6.3装配体的局部剖视图 4.6.4装配体的轴测剖面视图 4.6.5爆炸视图 4.6.6交替位置视图 4.6.7隐藏零部件 4.6.8修改零部件线型 4.7剖面视图的编辑与修改 4.7.1修改剖面视图 4.7.2修改视图剖面线 4.8工程图视图范例 4.8.1 范例1——创建基本视图 4.8.2范例2——创建全剖和半剖视图 4.8.3范例3——创建阶梯剖视图 4.8.4范例4——创建装配体工程图视图 第5章工程图中的二维草图绘制 5.1 概述 5.2显示网格线 5.3 “线型”命令在二维草图绘制中的应用 5.3.1设置二维草图的线型 5.3.2使用图层 5.4约束草图 5.5使用空白视图 第6章工程图的标注 6.1工程图标注概述 6.2创建中心线与中心符号线 6.2.1创建中心线 6.2.2创建中心符号线 6.3 尺寸标注 6.3.1模型尺寸 6.3.2参考尺寸 6.3.3编辑尺寸 6.4尺寸公差 6.4.1添加尺寸公差 6.4.2改变尺寸公差文本字体 6.5基准的标注 6.5.1标注基准面与基准轴 6.5.2创建基准目标 6.6几何公差 6.6.1形状公差 6.6.2位置公差 6.7表面粗糙度符号 6.8注释的标注 6.8.1创建注释 6.8.2编辑参数注释 6.93D注解 6.9.1在零件中插3D注解 6.9.2在工程图中显示3D注解 6.10孔标注 6.11销钉符号 6.12装饰螺纹线 6.13毛虫 6.14端点处理 6.15焊接符号 6.16 工程图标注综合范例 6.16.1 范例1 6.16.2范例2 第7章表格 7.1 表格设置 7.1.1设置表格属性 7.1.2设置表格字体 7.2材料明细表 7.2.1创建零件模板 7.2.2创建装配体模板 7.2.3在模板中创建零件和装配体 7.2.4创建材料明细表 7.2.5 求和 7.2.6创建零件序号 7.3系列零件设计表 7.3.1在零件模型中添加配置 7.3.2在零件模型中插入系列零件设计表 7.3.3在工程图中插入系列零件设计表 7.4孔表 7.5修订表 7.6材料明细表制作范例 第8章焊件工程图 8.1概述 8.2创建焊件工程图的一般过程 第9章钣金工程图 9.1 概述 9.2钣金工程图的设置 9.3钣金工程图的展开视图 9.3.1在基本视图中创建展开视图 9.3.2从零件 / 装配体制作展开视图 9.4隐藏与显示折弯注释 9.5钣金工程图范例 第10章工程图综合范例 10.1范例1——简单零件的工程图 10.2范例2——复杂零件的工程图 10.3范例3——装配体的工程图 第11章工程图的高级应用 11.1修改线型 11.1.1设置线型 11.1.2 自定义线条样式 11.1.3修改零部件线型 11.2替换工程图参考 11.3块操作 11.3.1创建块 11.3.2在块中添加实体 11.3.3爆炸块 11.3.4插入块 11.4大型装配体工程图的处理 11.4.1轻化工程图 11.4.2大型装配体模式 11.4.3分离的工程图 11.4.4 工程图的显示问题 11.5 比较工程图 11.6 OLE对象 11.6.1插入新建的OLE对象 11.6.2链接对象 11.6.3 以图标的形式显示OLE 对象 11.6.4插入图片 11.7图文件交换 11.7.1输出DWG / DXF文件 11.7.2输入DWG / DXF文件 11.7.3将SolidWorks工程图转换为PDF文件 11.8 SolidWorks软件的打印出图

章节摘录

版权页： 插图：

## <<SolidWorks工程图教程>>

### 编辑推荐

《SolidWorks工程图教程(2012中文版)》编辑推荐：在内容安排上，《SolidWorks工程图教程(2012中文版)》紧密结合大量范例对SolidWorks工程图设计进行讲解和说明；在写作方式上，《SolidWorks工程图教程(2012中文版)》紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而尽快地上手，提高学习效率。

《SolidWorks工程图教程(2012中文版)》内容全面，条理清晰，范例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为工程技术人员学习SolidWorks工程图的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的CAD / CAM课程上课及上机练习教材。

<<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>