

<<SolidWorks工程制图与管路>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks工程制图与管路实例解析>>

13位ISBN编号：9787111219170

10位ISBN编号：7111219171

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪

页数：286

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工程制图与管路>>

### 内容概要

《SolidWorks工程制图与管路实例解析》详细介绍了在SolidWorks下如何生成符合我国国标的二维工程图；如何解决筋等有特殊国标规定的零件的二维工程图问题；如何生成旋转剖切的局部视图；如何添加剖面线和线形等内容。

《SolidWorks工程制图与管路实例解析》还详细介绍了SolidWorks Routing模块的基础知识和基本应用，讲解了管路（即管道、管筒及电力电缆）的概念，并结合具体的工程案例，讲解了管路建模的方法和操作步骤，还特别介绍了Routing的实现原理，比较了管路零件和其他普通零件之间的区别，使读者能从底层了解Routing模块的机理，更好地进行管道设计。

此外，《SolidWorks工程制图与管路实例解析》还以较大的篇幅讲解Routing电力电缆的实际应用，包括如何建立电缆的三维模型：如何进行设计变更以及排除错误等内容。

《SolidWorks工程制图与管路实例解析》可作为高等院校机械专业的CAD/CAM/AE课程教材，也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考用书。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 工程图模板1.1 增加自定义属性1.2 自定义图纸模板1.3 设置符合标准的工程图模板1.4 修改系统中已有的工程图模板第2章 工程图视图2.1 模型视图2.1.1 直接拖放, 生成工程图2.1.2 模型视图2.2 标准二视图2.3 视图操作2.3.1 移动视图2.3.2 工程视图的比例2.3.3 激活视图和视图锁焦2.3.4 旋转视图和隐藏/显示视图的边线2.4 视图2.5 剖视图2.6 交替位置视图2.7 多图纸和多模型2.8 肋板类结构生成剖视图时的同标化2.9 在工程图中显示等轴测剖切视图第3章 尺寸标注3.1 尺寸标注及属性3.2 编辑尺寸第4章 注解4.1 装饰螺纹线4.2 表面粗糙度符号4.3 基准特征符号4.4 形位公差4.5 块4.6 图层4.7 装配体剖视图4.8 零件序号4.9 材料明细表4.10 添加新的线条样式、剖面符号和特殊符号第5章 工程图实例5.1 纸封油圈5.2 大轴调整环5.3 小端盖5.4 轴5.5 轴承5.6 齿轮5.7 支架5.8 旋塞装配体第6章 管路零件设计6.1 管路概述6.2 管路基础知识6.2.1 3D草图6.2.2 尺寸及其名称6.2.3 手动建立配置6.2.4 系列零件设计表6.2.5 零件设计库6.2.6 关联设计6.3 管路零件6.3.1 管路工具栏6.3.2 连接点和管路点6.3.3 管路和管筒零件6.3.4 弯管零件6.3.5 法兰零件6.3.6 变径管零件6.3.7 其他附件零件6.4 管路选项第7章 管路装配体与工程图7.1 管路装配体7.2 管路零部件之间的匹配关系7.3 自动步路7.4 编辑管路装配体7.4.1 编辑3D草图路径和线路属性7.4.2 添加线路配件7.4.3 更改线路的直径7.4.4 段到段穿透7.4.5 自定义弯头7.5 实例7.5.1 简单管路装配体7.5.2 复杂管路装配体7.5.3 综合管路装配体7.6 管路装配体的工程图第8章 电力电缆和缆束工程图8.1 电力电缆基础知识8.1.1 电力电缆设计的一般步骤8.1.2 电缆/电线库8.1.3 电力零部件库8.1.4 “从-到”清单(电力数据)8.1.5 电缆/电线与路径相关联8.1.6 电力工具栏8.2 缆束工程图的基础知识8.2.1 缆束工程图的生成8.2.2 缆束块工程图的生成8.3 实例8.3.1 电力电缆及其平面展开8.3.2 电力电缆的三维布线

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>