

图书基本信息

书名：<<SolidWorks装配和二维工程图>>

13位ISBN编号：9787900641960

10位ISBN编号：7900641963

出版时间：2002-7-1

出版时间：清华大学

作者：夏燕,郑风,李光耀

页数：192

字数：296000

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>

## 内容概要

SolidWorks软件是一个非常优秀的二维设计软件，功能包括零件设计、装配设计、二维工程图自动生成、模具设计等，而且易学易用，同时集成和兼容了所有Windows系统的卓越功能。

读者在学习了《Solidworks零件设计》一书的基础上阅读本书可以全面了解并掌握SolidWorks2001的装配设计、二维工程绘制等功能。

本书在内容的安排上循序渐进，深入浅出，在编写过程中吸收了大量工程技术人员应用SolidWorks软件的经验，避免手册式的枯燥介绍，并以大量实例来介绍该软件的功能和应用。

全书通俗易懂，切合实际，适合于高等院校和中等职业学校的师生作为教学用书，同时也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考书。

## 书籍目录

## 第1章 装配体绘制

- 1.1 装配体文件的建立
  - 1.1.1 新建装配体文件
  - 1.1.2 装配体工具栏
  - 1.1.3 导入零件
  - 1.1.4 对零件进行装配
- 1.2 装配过程中的常用配合方法
- 1.3 装配体的干涉检查
  - 1.3.1 打开装配体文件
  - 1.3.2 干涉检查
  - 1.3.3 配合条件的修改
  - 1.3.4 零件参数的修改
- 1.4 装配体的爆炸视图
  - 1.4.1 添加爆炸步骤
  - 1.4.2 编辑爆炸
  - 1.4.3 自动爆炸
  - 1.4.4 删除爆炸步骤
  - 1.4.5 解除爆炸
- 1.5 装配体爆炸与解除爆炸的动态显示
  - 1.5.1 动画模块的装载
  - 1.5.2 动态爆炸与动态解除爆炸
  - 1.5.3 动画文件的录制、保存与播放
- 1.6 装配体轴测剖视图
- 1.7 复杂装配体中零部件的压缩状态
  - 1.7.1 装配体零部件三种压缩状态
  - 1.7.2 改变零部件的压缩状态
- 1.8 装配体的统计
- 1.9 装配体制作实例分析
- 1.10 课后练习

## 第2章 工程图概述

- 2.1 工程图窗口
- 2.2 图纸格式设定
  - 2.2.1 使用图纸格式
  - 2.2.2 自定义图纸格式
  - 2.2.3 修改图纸设定
  - 2.2.4 工程图纸的增删
- 2.3 工程图
  - 2.3.1 实例
  - 2.3.2 工程图文件
  - 2.3.3 移动工程图
- 2.4 工程视图
  - 2.4.1 工程视图属性
  - 2.4.2 选择视图
  - 2.4.3 激活视图
  - 2.4.4 视图边界

- 2.4.5 移动视图
- 2.4.6 对齐视图
- 2.4.7 隐藏和显示视图
- 2.4.8 图纸格式、图纸和视图
- 2.5 课后练习
- 第3章 标准工程视图
  - 3.1 标准三视图
    - 3.1.1 标准方法生成标准三视图
    - 3.1.2 从文件中生成标准三视图
    - 3.1.3 拖放生成标准三视图
  - 3.2 命名视图
    - 3.2.1 生成命名视图
    - 3.2.2 命名视图PropertyManager
    - 3.2.3 实例
  - 3.3 显示和隐藏"隐藏的边线"
  - 3.4 隐藏和显示"边线"
  - 3.5 课后练习
- 第4章 派生工程图
  - 4.1 投影视图
    - 4.1.1 生成投影视图
    - 4.1.2 投影视图PropertyManager
    - 4.1.3 实例
    - 4.1.4 生成向视图
  - 4.2 辅助视图
    - 4.2.1 生成辅助视图
    - 4.2.2 辅助视图PropertyManager
    - 4.2.3 实例
    - 4.2.4 旋转视图
  - 4.3 剪裁视图
    - 4.3.1 生成剪裁视图
    - 4.3.2 实例
    - 4.3.3 编辑或删除剪裁视图
    - 4.3.4 更新视图
  - 4.4 局部视图
    - 4.4.1 生成局部视图
    - 4.4.2 局部视图PropertyManager
    - 4.4.3 实例
    - 4.4.4 编辑局部视图
  - 4.5 剖面视图
    - 4.5.1 生成剖面视图
    - 4.5.2 剖面视图PropertyManager
    - 4.5.3 实例
  - 4.6 旋转剖视图
    - 4.6.1 生成旋转剖视图
    - 4.6.2 实例
  - 4.7 断裂视图
    - 4.7.1 生成断裂视图

- 4.7.2 实例
- 4.7.3 修改断裂视图
- 4.8 相对视图
  - 4.8.1 生成相对视图
  - 4.8.2 实例
- 4.9 装配体剖面视图
  - 4.9.1 生成装配体剖面视图
  - 4.9.2 实例
- 4.10 线型和图层
  - 4.10.1 线型工具栏
  - 4.10.2 图层
- 4.11 课后练习
- 第5章 尺寸标注
  - 5.1 设定尺寸选项
    - 5.1.1 设定当前文件的尺寸选项
    - 5.1.2 尺寸PropertyManager
    - 5.1.3 尺寸属性
  - 5.2 标注尺寸
    - 5.2.1 平行尺寸
    - 5.2.2 角度尺寸
    - 5.2.3 圆弧尺寸
    - 5.2.4 圆形尺寸
    - 5.2.5 打折半径尺寸线
    - 5.2.6 圆或圆弧之间的尺寸
    - 5.2.7 基准尺寸
    - 5.2.8 尺寸链
  - 5.3 编辑尺寸
    - 5.3.1 插入尺寸
    - 5.3.2 移动及复制尺寸
    - 5.3.3 对齐尺寸
    - 5.3.4 编辑尺寸界线
    - 5.3.5 隐藏/显示尺寸
    - 5.3.6 修改尺寸文字
  - 5.4 尺寸公差
    - 5.4.1 标注上下偏差
    - 5.4.2 标注对称公差
  - 5.5 综合练习
  - 5.6 课后练习
- 第6章 注解
  - 6.1 注解工具栏
  - 6.2 注释
    - 6.2.1 设定当前文件的注解选项
    - 6.2.2 注释属性对话框
    - 6.2.3 生成注释
    - 6.2.4 编辑注释
  - 6.3 表面粗糙度符号
    - 6.3.1 表面粗糙度符号属性

- 6.3.2 插入表面粗糙度符号
- 6.3.3 编辑表面粗糙度符号
- 6.4 形位公差
  - 6.4.1 生成形位公差符号
  - 6.4.2 实例
  - 6.4.3 编辑形位公差符号
- 6.5 基准特征符号
  - 6.5.1 插入基准特征符号
  - 6.5.2 编辑基准特征符号
- 6.6 中心符号线
  - 6.6.1 标注中心符号线
  - 6.6.2 编辑中心符号线
- 6.7 孔标注
  - 6.7.1 标注孔符号
  - 6.7.2 编辑孔标注
- 6.8 装饰螺纹线
  - 6.8.1 插入装饰螺纹线
  - 6.8.2 实例
  - 6.8.3 编辑装饰螺纹线
- 6.9 焊接符号
- 6.10 块
  - 6.10.1 生成块
  - 6.10.2 插入块
  - 6.10.3 编辑块
- 6.11 基准目标
  - 6.11.1 基准目标属性
  - 6.11.2 生成基准目标和符号
  - 6.11.3 编辑基准目标和符号
- 6.12 零件序号
  - 6.12.1 插入零件序号
  - 6.12.2 编辑零件序号
- 6.13 成组的零件序号
- 6.14 材料明细表
  - 6.14.1 生成材料明细表
  - 6.14.2 材料明细表的定位点
  - 6.14.3 编辑材料明细表
- 6.15 打印工程图
  - 6.15.1 彩色打印工程图
  - 6.15.2 打印整个工程图
  - 6.15.3 打印工程图的所选区域
- 6.16 课后练习
- 第7章 模具设计
  - 7.1 简单分模
    - 7.1.1 零件制作
    - 7.1.2 模具制作
  - 7.2 放样曲面分模
    - 7.2.1 零件制作

## 7.2 . 2 模具制作

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>