

图书基本信息

书名：<<SOILDWORKS 2003三维设计教程>>

13位ISBN编号：9787111121848

10位ISBN编号：7111121848

出版时间：2003-5

出版时间：第1版(2003年1月1日)

作者：杨勇生

页数：363

字数：523000

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是一个非常优秀的三维设计软件，功能全面，易学易用，同时集成和兼容了Windows系统的卓越功能。

本书全面介绍了SolidWorks2003的设计功能，包括草图设计和规划、钣金设计、装配设计以及二维工程图绘制等，内容丰富，循序渐进，深入浅出。

本书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，并结合大量实例来介绍该软件的功能的应用。

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

## 书籍目录

第1章 草图绘制 1.1 草图绘制的基本步骤 1.2 草图绘制的一般技巧 1.3 草图绘制功能说明 1.4 草图绘制新增功能 1.5 综合实例第2章 参考几何体 2.1 基准面 2.2 基准轴 2.3 曲线 2.4 综合实例第3章 实体特征造型 3.1 基体特征 3.2 设计特征 3.3 镜向特征 3.4 特征新增功能第4章 编辑零件 4.1 编辑草图和定义 4.2 动态特征编辑 4.3 特征复制 4.4 编辑特征属性 4.5 方程式 4.6 测量与检查第5章 库特征 5.1 基本概念 5.2 生成库特征 5.3 将库特征添加到零件 5.4 编辑库特征 5.5 特征调色板窗口 5.6 应用特征调色板第6章 曲面造型 6.1 曲面特征 6.2 曲面处理 6.3 曲面编辑 6.4 中面 6.5 填充曲面的应用 6.6 误差分析 6.7 特征中的草图重复使用第7章 零件配置 7.1 基本概念 7.2 配置项目 7.3 手工配置 7.4 零件设计表配置第8章 钣金零件 8.1 基本概念 8.2 由实转换成钣金 8.3 直接生成钣金零件 8.4 应用成形工具第9章 光源与材质 9.1 光源 9.2 材质第10章 装配体绘制 10.1 装配体文件的建立 10.2 装配过程中的常用配合方法 10.3 装配体的干涉检查 10.4 装配体的爆炸视图 10.5 装配体爆炸与解除爆炸的动态显示 10.6 装配体轴测剖视图 10.7 复杂装配体中零部件的压缩状态 10.8 装配体的统计 10.9 装配体制作实例分析 10.10 装配新增功能第11章 工程图概述 11.1 生成工程图 11.2 图纸格式设定 11.3 工程图文件 11.4 工程视图第12章 标准工程视图 12.1 标准三视图 12.2 命名视图 12.3 显示隐藏的边线 12.4 隐藏和显示边线第13章 派生工程图 13.1 投影视图 13.2 辅助视图 13.3 剪裁视图 13.4 局部视图 13.5 剖面视图 13.6 旋转剖视图 13.7 断裂视图 13.8 相对视图 13.9 装配体剖面视图 13.10 线型和图层第14章 尺寸标注 14.1 设定尺寸选项 14.2 标注尺寸 14.3 编辑尺寸 14.4 尺寸公差 14.5 综合实例第15章 注解 15.1 注解工具栏 15.2 注释 15.3 表面粗糙度符号 15.4 形位公差 15.5 基准特征符号 15.6 中心符号线 15.7 孔标注 15.8 装饰螺纹线 15.9 焊接符号 15.10 块 15.11 基准目标 15.12 材料明细表 15.13 打印工程图第16章 模具设计 16.1 简单分模 16.2 放样曲面分模

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>