第一图书网, tushu007.com

<<Solidworks2011基础教 >

图书基本信息

书名：<<Solidworks2011基础教程>>

13位ISBN编号：9787111371427

10位ISBN编号：7111371429

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪，郦祥林，金志扬 等编著

页数：293

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

第一图书网, tushu007.com

<<Solidworks2011基础教 >

内容概要

Solidworks是非常优秀的三维机械设计软件，在我国越来越受到广大用户的欢迎，开设此门课的高等院校也越来越多。

江洪等编著的《Solidworks2011基础教程》用图表和实例生动地讲述了solidworks 20ll常用的功能，使读者可以边看边操作，加深记忆和理解。
每章都有上机练习题，便于巩固所学的知识。
在本书的配套光盘上还附有上机练习题的答案，方便读者更好地学习。
此外，还有大量的视频录像。

本书可作为高等院校机械专业的CAD／CAM课程教材，适合不同领域的人员阅读，也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
第1章 SolidWorks基础
1.1 Solidworks基本操作
1.1.1 进入solidWorks和新建文件
1.1.2 保存文件和打开文件
1.1.3 关闭文件和退出solidworks
1.2 SolidWorks用户界面
1.2.1 菜单栏
1.2.2 命令面板
1.2.3 快捷键和鼠标
1.2.4 多窗口显示和任务窗格
1.3 模型显示
1.3.1 视图显示类型
1.3.2 模型编辑外观
1.4 思考与练习
第2章 草图
2.1 绘制草图的基本知识
2.1.1 草图的自由度、约束、参数化与变量
2.1.2 草图绘制过程
2.1.3 草图对象的选择和删除草图实体
2.2 草图绘制工具
2.2.1 直线和直线转换到圆弧
2.2.2 常用草图绘制工具
2.2.3 草图几何约束
2.3 草图编辑工具
2.3.1 等距草图实体
2.3.2 镜像草图实体
2.3.3 常用草图编辑命令
2.4 草图的尺寸标注
2.4.1 基本尺寸标注方法
2.4.2 草图尺寸编辑修改
2.5 草图的合法性检查与修复
2.5.1 自动修复草图
2.5.2 检查草图合法性
2.6 草图实例
2.7 思考与练习
第3章 基准面／基准轴
3.1 基准面
3.1.1 基准面基础知识
3.1.2 创建基准面实例
3.2 基准轴
3.2.1 基准轴基础知识
3.2.2 创建基准轴实例
3.3 思考与练习
第4章 基本特征

第一图书网, tushu007.com

4.1 拉伸／切除
4.1.1 拉伸的三种类型
4.1.2 编辑特征
4.1.3 拉伸／切除实例
4.2 旋转／切除旋转
4.2.1 旋转／切除旋转的基本知识
4.2.2 旋转实例
4.3 圆角和抽壳
4.3.1 圆角和抽壳的基本知识
4.3.2 圆角和抽壳实例
4.4 倒角／圆顶／异型孔L
4.4.1 倒角的基本知识
4.4.2 圆顶的基本知识
4.4.3 异型孔的基本知识
4.4.4 修改模型实例
4.5 镜缈阵列／实体移动和复制／凹槽和唇缘
4.5.1 镜像和阵列的基本知识
4.5.2 实体移动和复制／凹槽和唇缘的基本知识
4.6 卷尺综合实例
4.6.1 设计思路
4.6.2 创建基体模型
4.6.3 完善右边壳体形状
4.6.4 完善左边壳体形状
4.6.5 创建“ 卡扣 ”
4.6.6 创建“ 止动滑键 ”
4.6.7 创建“ 卷尺片和扣头 ”
4.6.8 创建“ 铆钉 ”
4.7 思考与练习
第5章 放样
5.1 放样的基本知识
5.2 放样凸台／基体
5.2.1 四棱锥
5.2.2 与面约束有关的放样
5.2.3 中心线控制放样
5.3 切除放样
5.4 点心盘综合实例
5.4.1 设计思路
5.4.2 创建盘体
5.4.3 创建盘盖
5.4.4 创建手提
5.5 思考与练习
第6章 扫描
6.1 扫描的基本知识
6.2 用一条引导线扫描(竖扫)
6.3 使用多条引导线扫描(横扫)
6.4 笔筒综合实例
6.4.1 设计思路

第一图书网, tushu007.com

6.4.2 创建基体模型
6.4.3 创建蒂部曲面
6.4.4 创建插笔口
6.4.5 创建底座
6.4.6 创建叶子
6.4.7 创建壳体
6.5 思考与练习
第7章 装配体
7.1 “ 齿轮轴 ”子装配体
7.2 “ 透气塞 ”子装配体
7.3 “ 轴 ”子装配体
7.4 减速箱总装配
7.5 思考与练习
第8章 工程图
8.1 工程图
8.2 装配图
8.3 思考与练习
第9章 工艺品建模和渲染
9.1 设计思路
9.2 创建大心形模型
9.3 创建小心形模型
9.4 渲染
9.5 思考与练习

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《21世纪高等院校计算机辅助设计规划教材：Solidworks 2011基础教程（第4版）》内容丰富、图文并茂、结构层次清晰。

结合具体实例进行讲解，将重要的知识点嵌入到实例中，使读者可以循序渐进、随学随用、边看边操作，加深记忆和理解。

第一图书网, tushu007.com

<<Solidworks2011基础教 >

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