第一图书网, tushu007.com

<<iLike就业SolidWorks 2>>

图书基本信息

书名：<<iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材>>

13位ISBN编号：9787121129407

10位ISBN编号：712112940X

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：张云杰

页数：196

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是世界上第一套基于windows系统开发的三维cad软件，该软件以参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学易用等特点，solidworks 2010是其最新版本。
《ilike就业solidworks 2010中文版多功能教材》根据用户的实际需求，较为全面地讲解开发专业实例之前所应掌握的基本知识。
《ilike就业solidworks 2010中文版多功能教材》共分为7课，主要包括以solidworks 2010的设计基础、特征设计、特征操作和编辑、曲线和曲面设计、装配体设计、工程图设计、钣金设计等。

本书结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强、实用性强、专业性强、步骤明确，是广大读者快速掌握solidworks 2010中文版的自学实用教材，同时也可作为solidworks产品设计和加工的培训教材。

书籍目录

第1课 solidworks 2010设计基础
1.1 solidworks 2010的操作界面、基本工具和功能介绍
1.1.1 solidworks 2010操作界面
1.1.2 solidworks基本工具
1.1.3 特征设计功能
1.1.4 特征操作和编辑功能
1.1.5 曲线设计功能
1.1.6 曲面设计和编辑功能
1.1.7 装配体设计功能
1.1.8 钣金设计及编辑功能
1.1.9 生成钣金成形工具
1.1.10 工程图设计功能
1.2 文件基本操作和创建参考几何体
1.2.1 文件基本操作
1.2.2 参考几何体
1.3 课后练习
第2课 特征设计
2.1 实例：绘制轴销草图（草图绘制）
2.2 实例：蜗杆设计（拉伸和旋转）
2.3 实例：螺栓设计（扫描特征）
2.4 实例：手表设计（放样特征）
2.5 实例：联轴器设计（筋特征、孔特征）
2.6 实例：楔键设计（圆角特征、倒角特征）
2.7 实例：餐盒设计（抽壳特征）
2.8 课后练习
第3课 特征操作和编辑
3.1 实例：电话底座设计（弯曲特征、压凹特征）
3.2 实例：把手设计（变形特征）
3.3 实例：壳体设计（拔模特征）
3.4 实例：耳机设计（圆顶特征）
3.5 实例：圆柱斜齿轮设计（阵列和镜向）
3.6 课后练习
第4课 曲线、曲面设计及编辑
4.1 实例：螺旋线设计（曲线设计）
4.2 实例：水龙头设计（曲面设计）
4.2.1 制作出水部分
4.2.2 制作开关部分
4.3 实例：水壶设计（编辑曲面）
4.3.1 制作壶体
4.3.2 制作壶嘴
4.3.3 制作壶柄部分
4.4 实例：电池设计（渲染输出）
4.5 实例：手表设计（曲面模型设计）
4.5.1 制作表壳部分
4.5.2 制作表带部分

4.5.3 制作表把部分
4.5.4 制作表盖部分
4.6 课后练习
第5课 装配体设计和动画
5.1 实例：玩具飞机装配设计（装配体设计）
5.2 实例：散热风扇（爆炸视图）
5.3 实例：连杆机构动作设计（animator制作动画）
5.4 实例：铅笔刀装配设计（整体装配设计）
5.4.1 建立新文件
5.4.2 安装弹片
5.4.3 安装刀刃
5.4.4 安装护板
5.5 实例：发动机机构装配和动画（整体装配和匹配动画设计）
5.5.1 插入曲轴零件
5.5.2 插入活塞杆组件
5.5.3 生成动画
5.6 课后练习
第6课 钣金设计
6.1 实例：支撑板设计（钣金特征和零件设计）
6.2 实例：背板设计（编辑钣金特征）
6.3 实例：外壳体设计（钣金成形工具）
6.4 实例：计算机机箱侧板（钣金模型设计）
6.4.1 制作钣金基体法兰特征
6.4.2 制作钣金褶边特征
6.4.3 创建钣金边角特征
6.4.4 创建绘制的折弯特征
6.4.5 制作钣金零件的边线法兰征
6.4.6 制作钣金零件的成型特征
6.4.7 制作钣金零件的通风口特征
6.4.8 制作钣金零件的通孔特征
6.5 课后练习
第7课 工程图设计
7.1 实例：衬套设计（工程图设置、工程视图）
7.2 实例：连杆工程图设计（尺寸标注、注释）
7.3 实例：打印零件工程图（工程图打印）
7.4 实例：绘制铅笔刀工程图（工程图设计）
7.4.1 建立工程图
7.4.2 加载模型并添加视图
7.4.3 尺寸标注
7.4.4 生成材料清单
7.5 课后练习

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》编写者长期从事SolidWorks2010的专业设计和教学，对SolidWorks有很深入的了解，有丰富的实际工作经验。
《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》突破了以往SolidWorks书籍的写作模式，通过有代表性的实例来介绍SolidWorks2010在设计中的广泛应用。
《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》的主要特点有：面向就业，充分体现出就业的特点。
《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》以SolidWorks2010的机械设计为基础，通过不同模块的设计进行介绍，并告诉读者如何在SolidWorks2010中贯彻这些设计方法。
实例和知识以实践为基础进行讲解。
读者可以通过学习很快掌握制作SolidWorks的基础方法和设计理念，从而获得设计上的成就感，进而激发继续学习的动力。
结构体例保持一致。
《iLike就业SolidWorks 2010中文版多功能教材》充分挖掘solidWorks2010设计领域的各个方面，覆盖范围广。
通过大量实例的训练，使读者对solidWorks2010的使用更加熟悉。
每课内容量与培训班课时尽量一致，以适合课堂教学。

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