

《Solidworks 2010中文版造型》

图书基本信息

书名：《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》

13位ISBN编号：9787302241751

10位ISBN编号：7302241759

出版时间：2011-1

出版社：清华大学出版社

作者：云杰漫步科技CAX设计教研室

页数：539

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

SolidWorks公司是一家专业从事三维机械设计、工程分析、产品数据管理软件研发和销售的国际性公司。其产品SolidWorks是世界上第一套基于Windows系统开发的三维CAD软件，也是一套完整的三维CAD产品设计解决方案，即在一个软件包中为产品设计团队提供了所有必要的机械设计、验证、运动模拟、数据管理和交流工具。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，是当前最优秀的三维CAD软件之一。为了使读者尽快熟悉和掌握SolidWorks2010中文版的各项功能，笔者根据多年的SolidWorks设计经验，编写了本书。本书对多种类型的设计案例进行分解介绍，从而使用户可以快速提升实际操作技能。本书主要面向使用SolidWorks2010中文版进行设计的广大中、高级用户，从实际设计的角度讲解了几十个具体的设计案例，实用性强，专业性强，步骤明确。主要内容如下。（1）零件造型案例：如底座、阶梯轴、垫圈、弹簧、曲轴等。（2）装配体造型案例：如吊钩装配体、电刨、台钳、牙签桶、缝纫机传动机构、木工刨床工作台、地膜覆盖机机架、三轮车车架等。（3）曲面造型案例：如酒壶、轮毂、CPTJ风扇、吹风机、剃须刀、凉鞋、宠物企鹅、飞机、汽车车身、台灯等。（4）工业产品造型案例：如茶壶、直插式电源变换器、摄像头、听诊器、手表、相机等。（5）钣金件造型案例：如文具夹、USB接口、机箱后盖、插槽板、电机钣金件、表链扣等。本书作者群长期从事SolidWorks专业设计和教学，对SolidWorks有深入的了解，并积累了大量的实际工作经验。书中的每个范例都是作者独立设计的真实作品，每一章都提供了独立、完整的设计制作过程，每个操作步骤都有简洁的文字说明和精美的图例展示。本书还配备了交互式多媒体教学光盘，将案例制作过程制作为互动多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。同时光盘中还提供了所有实例的源文件，按章节放置，以便读者练习使用。

内容概要

《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》内容简介：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，SolidWorks2010是其最新版本。《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》主要通过范例讲解，介绍SolidWorks2010的多种设计方法。全书讲解了几十个具体的造型设计案例，涵盖零件、装配体、曲面造型、工业产品造型、钣金件造型等的具体设计。另外，《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》还配备了交互式多媒体教学光盘，将设计案例的操作过程制作为多媒体进行讲解，讲解形式活泼，方便实用，便于读者学习使用。

《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》结构严谨、内容翔实、知识全面、可读性强，设计案例实用性强，专业性强，步骤明确，多媒体教学光盘方便实用。《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》主要针对使用SolidWorks2010中文版进行设计的广大中、高级用户，可以作为广大读者快速掌握SolidWorks2010的自学实用指导书，也可以作为大专院校计算机辅助设计课程的指导教材。

书籍目录

第1章 零件造型设计项目 1.1 底座 1.2 阶梯轴 1.3 垫圈 1.4 弹簧 1.5 曲轴第2章 装配体造型设计项目 2.1 吊钩装配体 2.1.1 滑轮设计 2.1.2 吊钩设计 2.1.3 吊钩装配体设计 2.2 电刨 2.2.1 主轴设计 2.2.2 钻头设计 2.2.3 电刨装配体设计 2.3 台钳 2.3.1 内挡板设计 2.3.2 台钳装配体设计 2.4 牙签桶 2.4.1 上桶体与下桶体设计 2.4.2 牙签桶装配体设计 2.5 缝纫机传动机构 2.5.1 机架设计 2.5.2 传动机构装配体设计 2.6 木工刨床工作台 2.6.1 底座设计 2.6.2 工作台装配体设计 2.7 地膜覆盖机机架 2.7.1 机架主体焊件 2.7.2 后犁刀安装焊件 2.7.3 机架装配体设计 2.8 三轮车车架 2.8.1 车架焊件 2.8.2 座椅焊件第3章 曲面造型设计项目 3.1 酒壶 3.2 轮毂 3.3 CPU风扇 3.4 吹风机 3.5 剃须刀 3.6 凉鞋 3.7 宠物企鹅 3.8 飞机 3.9 汽车车身 3.10 台灯第4章 工业品造型设计项目 4.1 茶壶 4.2 直插式电源变换器 4.3 摄像头 4.4 听诊器 4.5 手表 4.6 相机第5章 钣金件造型设计项目 5.1 文具夹 5.2 USB接口 5.3 机箱后盖 5.4 插槽板 5.5 电机钣金件 5.6 表链扣

章节摘录

插图：

编辑推荐

《Solidworks 2010中文版造型设计项目案例解析》：CAD/CAM/CAE基础与实践·项目案例解析

精彩短评

- 1、例子还行 初学者跟着做也做得来
- 2、书很好 很有用 学习之后我有了很大的提高
- 3、内容多样化，包含比较全面，是个不错的选择。
- 4、内容丰富，可以学到很多东西
- 5、打折虽好，可是也不能给封面有划痕和划破的书吧！打开包装袋一看，书上全是土！
- 6、如果能加入装配体的各零部件的草图尺寸更好，没有心中的期望那么高
- 7、这本书，买回家之后看着自学的同学，可能学solidworks要费劲了，因为书里面的讲解很多都是错误的，很容易误导人，视频里的例子，讲的很不详细，经常不说过程，直接让你看到结果。我举一个例子，在曲面拉伸的情况下进行薄壁切除是根本实现不了的，但，这本书就是这么教！我很后悔买了这本书，它让很多初学者，简单的事情变得复杂。容易理解的，变得模糊。明明可以用一个更简单的方... 阅读更多
- 8、内容深奥，不适合初学者使用
- 9、正在阅读...
- 10、光膀直接不能用，什么问题，也太没有保障了吧
- 11、很久以前买的，很久不上忘了评价，很甜很好很给力
- 12、上次在当当买书已经是大学时了，这段时间又被好书因为贵一直没闲钱买，终于知道当当便宜又不收邮费，今天如愿了，书很满意，赞一个
- 13、书不错，纸张印刷都挺好内容也不错。就是寄快递包装不太好收到的时候边角都裂开了
- 14、买之前到新华书店去看过，网上的质量还是差些。图案不是很清晰，纸张没那么好。
- 15、书的质量还是不错的，物流给力
- 16、此书不错，光盘做的也很有特色
- 17、但还没开始看，期待中，合作很愉快，希望下次也是一样！！！！
- 18、东西很不错，拿着做入门学习。内容全面充实，简单易懂。
- 19、光盘害我电脑死机五次，王八蛋，出书的人他妈脑袋被人挤了，操你妈的，不是我没素质，是你们实在是让人火气大啊！当当网的评论还故意让我评不了，我重新评论，居然再让我登陆账号，意思是不能给差评吗？？？
- 20、不好意思，买回来就比较忙，还没有来得及看完，但是大致翻了一下，讲的还挺细。
- 21、还是很不错的，适合加强练习
- 22、正在学习，内容还可以！
- 23、案例比较好
- 24、地方经常干嘛开关坏了，。
- 25、实例挺好。视频讲解没有任何扩展，就是把作图的顺序读了一遍。
- 26、给同事买的，说不错，实用
- 27、刚开始在网上找solidworks的书籍想自己学，然后看到当当网在热卖此书，觉得很不错，就买了下来，用下来感觉也不错，就是希望以后这类的书籍步骤更细化点
- 28、这本书对于设备设计，外部造型真是一本不错的书，不过不太适合刚学Solidworks的初学者，适合一些需要学习比较高级曲面的设计师。
- 29、书写得还比较工整，内容也比较详实，细节还没有仔细研究。
- 30、学精真的不容易，不过我会加油
- 31、项目解析很详细，很全面！！值得一买.....
- 32、相对于其他的此类书凯顺，这书种得例子跟强大
- 33、那本书不错，内容还可以，印刷很清晰！
- 34、书质量还是很不错的，内容还可以！很容易上手。。。
- 35、整体还不错，内容是初级的，比较适合自学，但再深的内容就要买其他书了
- 36、书的内容实例不错很好，但编者的步骤感觉有问题，跟作图时的习惯不一样。最主要的是该详细的地方一笔带扩，没用的罗里吧嗦的，比如装配体实例时，草图绘制应该注意那些方面，而不是就给了个图，自己想办法，而且图还表达不清，纸张也不好。所以感觉看的时候，很蛋疼。要买时，大家

注意些。

37、东西真不错，不过中间有些地方有点小错误。不过无伤大雅

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:www.tushu000.com