

《中文版SolidWorks2010从入门到精通》

图书基本信息

书名：《中文版SolidWorks2010从入门到精通》

13位ISBN编号：9787030265968

10位ISBN编号：7030265963

出版时间：2010-4

出版社：科学出版社

页数：440

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以参数化特征造型为基础，具有功能强大、易学易用等特点，极大地提高了机械设计工程师的设计效率和设计质量，并成为主流三维CAD软件市场的标准，是目前最优秀的中档三维CAD软件之一。Solidworks最新版本中文版SolidWorks2010针对设计中的多项功能进行了大量补充和更新，使设计过程更加便捷，这一切无疑为广大用户带来了福音。本书作者群长期从事SolidWorks专业设计和教学，对SolidWorks有着深入的了解，并积累了大量的实际工作经验。为了使读者能够更好地学习和掌握软件，同时尽快熟悉中文版SolidWorks 2010的各项功能，本书在编著过程中突破了以往SolidWorks相关书籍的写作模式，采用通俗易懂、循序渐进的讲解方式，系统地阐述了SolidWorks各种工具、命令的概念及应用。书中的大型实例都是相关作者独立设计的真实作品，提供有完整的设计制作过程，附有详细的文字说明和精美的图例展示，并在随书光盘中配有多媒体视频教学及书中大型实例的源文件，以便使广大读者从中学习到实际的设计能力。本书主要编著者为赵果、龚堰珏、张云杰，参加编著工作的还有张梦霞、刘良宝、王平、陶春生、孟春玲、郑玉彬、郭新愿、秦志峰、刘斌、吴雪、林建龙、刘玉德、李家田、李伟、杨晓晋、刘晔辉、薛宝华、张艳婷、尚蕾、郝利剑、张云静、祁兵、董闯、宋志刚、李海霞、焦淑娟、贺秀亭等。书中设计实例由云杰漫步多媒体科技CAX设计教研室制作，多媒体教学光盘效果由北京云杰漫步多媒体科技公司设计制作。本书在编写过程中难免有疏忽之处。在此，笔者对广大读者表示歉意，望广大读者不吝赐教，对书中的不足之处予以指正。

内容概要

《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》从实用的角度出发,针对中文版SolidWorks 2010的主要功能及使用技巧,进行了由浅入深、循序渐进的讲解,并全面展示了大型实例的制作过程,内容丰富,具有代表性,在知识点的把握上能够充分照顾到不同程度的读者在学习中的侧重。《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》配套光盘包含书中大型实例的源文件及多媒体视频教学文件,可以方便读者理解和掌握相关知识。

中文版SolidWorks 2010基于智能化的参变量式设计理念,采用了Windows风格的图形化用户界面,可以提供表现卓越的几何造型及分析性能,具有操作灵活、运行速度快、设计过程简单便捷、易学易用等特点。

《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》学习起步门槛低,可被CAD初学者用于SolidWorks入门学习,综合实例部分具有较强的实用价值,适合中、高级读者及广大科研人员作为参考,《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》也可作为理工科高等院校相关专业师生的辅导用书,CAD相关专业课程的实训教材及技术培训教材。

《中文版SolidWorks2010从入门总

书籍目录

第1章 基础知识第2章 草图绘制第3章 基本特征建模第4章 基本实体编辑第5章 零件形变编辑第6章 曲线和曲面设计第7章 钣金设计第8章 阵列与镜像编辑第9章 装备体设计第10章 工程图设计第11章 配置和系列零件设计表第12章 渲染输出第13章 焊件设计第14章 应力分析第15章 综合实例1——液晶显示器建模第16章 综合实例2——装备体设计

章节摘录

插图：1.1.1背景和发展SolidWorks是由SolidWorks公司成功开发的一款三维CAD设计软件，它采用智能化参变量式设计理念及Microsoft Windows图形化用户界面，并具有表现卓越的几何造型和分析功能，且操作灵活，运行速度快，设计过程简单、便捷，被业界称为“三维机械设计方案的领先者”，受到广大用户的青睐，在机械制图和结构设计领域也已成为三维CAD设计的主流软件。利用SolidWorks，工程技术人员可以更有效地为产品建模及模拟整个工程系统，以缩短产品的设计和生产周期，并可完成更加富有创意的产品制造。在市场应用中，SolidWorks也取得了卓然的成绩。例如，利用SolidWorks及其集成软件COSMOSWorks设计制作的美国国家宇航局（NASA）“勇气号”飞行器的机器人臂，在火星上圆满完成了探测器的展开、定位以及摄影等工作。负责该航天产品设计的总工程师Jim Staats表示，SolidWorks能够提供非常精确的分析测试及优化设计，既满足了应用的需求，又提高了产品的研发速度。又如，作为中国航天器研制、生产基地的中国空间技术研究院也选择了SolidWorks作为主要的三维设计软件，以最大限度地满足其对产品设计的高端要求。

1.1.2主要设计特点SolidWorks是一款参变量式CAD设计软件。与传统的二维机械制图相比，参变量式CAD设计软件具有许多优越的性能，是当前机械制图设计软件的主流和发展方向。参变量式CAD设计软件是参数式和变量式CAD设计软件的通称。其中，参数式设计是SolidWorks最主要的设计特点。所谓“参数式设计”，是将零件尺寸的设计用参数进行描述，并在设计修改的过程中通过修改参数的数值改变零件的外形。SolidWorks中的参数不仅代表了设计对象的相关外观尺寸，并且具有实质上的物理意义。例如，可以将系统参数（如体积、表面积、重心、三维坐标等）或用户定义参数（即用户按照设计流程需求所定义的参数，如密度、厚度等具有设计意义的物理量或字符）加入到设计构思中来表达设计思想。这不仅从根本上改变了设计的理念，而且将设计的便捷性向前推进了一大步。用户可以运用强大的数学运算方式，建立各个尺寸参数间的关系式，使模型可以随时自动计算出应有的几何外型。下面对SolidWorks参数式设计进行简单的介绍。

1.模型的真实性和实用性利用SolidWorks设计的是真实的三维模型。这种三维实体模型弥补了传统面结构和线结构的不足，将用户的设计思想以最直观的方式表现出来。用户可以借助系统参数，计算出产品的体积、面积、重心、重量以及惯性等参数，以便更清楚地了解产品的真实性，并进行组件装配等操作，在产品设计的过程中随时掌握设计的重点，调整物理参数，省去人为计算的时间。

2.特征的便捷性初次使用SolidWorks的用户大多会对特征感到十分亲切。SolidWorks中的特征正是基于人性化理念而设计的。孔、开槽、圆角等均被视为零件设计的基本特征，用户可以随时对其进行合理的、不违反几何原理的修正操作（如顺序调整、插入、删除、重新定义等）。

编辑推荐

《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》：权威作者《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》由国内多位资深SolidWorks专家结合多年设计和教学经验精心编著而成，具有较强的实用性和针对性。内容丰富《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》内容涵盖中文版SolidWorks 2010的多项实用功能，以及在设计、制作过程中有可能用到的专业知识，帮助读者从入门直至精通。讲解透彻《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》由浅入深、循序渐进地讲解了中文版SolidWorks 2010的上百个知识点以及大量实例制作技巧。灵活运用《SolidWorks 2010 从入门到精通(中文版)》涉及的基础知识和制作实例均从实际应用出发，读者可将其灵活地运用于日常工作中。由多位国内资深SolidWorks专家结合多年设计及教学经验精心编著而成，从广大初学者的实际需求出发，系统地讲解了上百个SolidWorks知识点，大量实例制作技巧贯穿全书。全书450余页海量学习内容，包含近100个课堂举例和大型实例，以及200余个SolidWorks 2010应用技巧、提示等，真正做到从入门直至精通。总时长近200分钟的配套多媒体教学与图书内容完美结合，书中大型实例均配有视频教学，能够有效地提高读者的学习效率和实战水平，避免学习壁垒，确保轻松上手。随书光盘中除视频教学外，还超值附赠书中大型实例的源文件，以方便读者有效地进行参考和学习。海量学习内容+近200分钟配套多媒体教学+超值源文件 = 中文版SolidWorks 2010轻松掌握。

精彩短评

- 1、还不错了 比较喜欢
 - 2、CD不能正常使用，书本质量可以
 - 3、比较详细，适合新手
 - 4、很期待很期待看，是一本工具书哦，软件学习的，物流有点慢，希望它快点到，我要好好学习啦。充分利用每一本书。以前借过图书馆的这本书，现在在外地，没带来，要学了，所以就只能掏钱买啦，不过很值得的，自己的书嘛，花钱买的额，得加倍努力学习。当当网确实是买书的最佳网站啊。
 - 5、还可以，没有想象中的详细，但是还是能学到不少东西
 - 6、书到了，该努力的就是自己了
 - 7、内容说了不少，但是都是路边的东西，真是入门，但是没有精通。
 - 8、书还没看，纸质挺好的，，
 - 9、到货快,内容使用,很高兴,现在在看,未发现缺点.
 - 10、书不错，快递的速度更不错。不过就是书得内太基础了。
 - 11、书的质量不错，具体内容还没看
 - 12、用券买书，
 - 13、最近太忙还没仔细看，书是不错，不过那光盘有些问题，总是自动播放，不过也不是什么大问题了，总体还行。。。。。
 - 14、书中对软件的每一个功能都介绍的比较详细，这点事比较好的，我觉得。可以让你在短时间内了解这个功能怎么去用。。所以总的来说，这本书还书可以的。
 - 15、还可以对得起这个价
 - 16、书的质量很好，而且内容很好。。。 很适合初学者
- Good....
- 17、新手使用还不错
 - 18、不错 很满意！
 - 19、这个书还不错，挺值！
 - 20、该书配套的光盘放不出来
 - 21、内容不错，能够起到正确的引导学习的作用！
 - 22、看了一下还不错，希望有帮助！
 - 23、这本书平心而论，似乎还有点2010以前版本的内容，莫非是照着前一版本抄袭下来的？作者出一本书要对读者负责任！不要只顾挣钱而误导读者！还那破光盘，不止一个人提出来了不出声音，而且播放只有几秒钟！
 - 24、书中讲得很详细，书还可以，是真的是可以达达自己想要的结果谢谢
 - 25、这本书很烂，讲的太不详细了，不过还是能学点东西
 - 26、服务非常差
 - 27、我想问一下为什么书中的光盘教学视频不能播放啊？播放时一卡一卡的，没法看。
 - 28、正是我要找的书,买回来后也看得懂,讲解详细
 - 29、书还行 很不错
- 可惜服务不咋滴 可能是县城的缘故吧 没有给我送到家 还得我亲自去取 好在离我家不远
- 30、还没有开始看，看看再细说。感觉还不错。
 - 31、内容不错，不叫容易看懂
 - 32、内容讲得不太让人理解
 - 33、这种绘图软件的初级书内容都差不多，熟悉后重在之后工作中的应用和与高手的交流这本书也一样，内容没什么好说的，初学者可以买，价格还算合适但书内部的用纸，和整体质量确实一般，不过不影响使用
 - 34、书的内容不错，也还精美。就是光盘太次了，北京云杰漫步音像公司的东西太差了！
 - 35、不建议初学者看，高手就不需要看。感觉还不如用一下F1查看一下教程。
 - 36、书是正版的，真的不错，价格合理。内容丰富，是一本好书
 - 37、书本今天刚到手，粗略看了下，感觉挺好的里面的内容听多的，应该会是一本不错的教材书。

- 38、刚拿到，初看下还行！
- 39、还没发现啥缺点
- 40、不错！对新手容易操作
- 41、这本书的实用性比较好`
- 42、还可以，书的质量不错，一看就是正版，但内容不够详细，很多只是解释名词，如果能够以绘制例图的方式进行一步步的讲解就好了！支持当当网！希望当当越好！
- 43、不知道为什么，光盘只有声音没有演示图的出现，好怪怪的
- 44、书还没看完，感觉还可以。光盘很清晰。快递很给力。
- 45、表面有点毁损，内容OK!
- 46、纸张质量很一般，图也不是太清楚，不过讲的还算细，入门还是可以的
- 47、对要学习Solidworks的新手很好用
- 48、内容还算通俗易懂，适合初学
- 49、书不错，就是光盘差了点，没法听到///
- 50、书挺好的，简单易懂，便宜
- 51、光盘不知道为什么播不了，不是没有声音就是没有图像
- 52、随便翻了一下，书本还不错~就是还没时间细看~练习~
- 53、外观有破损。从中间部分断开快要成2截了！
- 54、还不错，用来自学
- 55、书质量可以，快递很慢~
- 56、光盘配置要求太高，笔记本用着卡，看不了视频
- 57、《中文版SolidWorks 2010从入门到精通》价钱挺合适的，书的质量也还不错，到现在看了有一段时间了，书的内容讲的很详细的，还配有光盘。只是光盘直接没音，再就是能不能出一本转将提升的内容，初级知识基本上每一本类似的书中都有提到而且所占篇幅相当的大
- 58、此书概念性陈述太多，而指导读者循序渐进的实用性绘图说明比较少，有的地方写的很不规范，建议大家谨慎购买。
- 59、书本还行 还没仔细看 估计不错
- 60、其实solidworks软件自身就带有教程，跟着上面的提示很容易学。但想深入学习的话，还是买本书比较好。
- 61、技能up
- 62、守时、服务员态度好。
没有开发票，望下次有开!!!
- 63、书很好，物流是我买过的最快啊~满分满分
- 64、内容挺好，讲解清晰，值得拥有
- 65、还可以吧 讲得挺详细 光盘不给力啊
- 66、可能是商家为了防止盗版，把光盘搞的一塌糊涂，运行start.exe后，图片显示不出来，只有文字，而且没法控制速度。但好在也有补救措施：将光盘内容复制到电脑或者u盘中，然后仅保留1~16文件夹ywj文件夹，其余的文件和乱七八糟的东东全部删除，这样基本的资源就得到了保留。这样做会导致视频没有声音，但影响不大。
- 67、物流挺快的，隔天就到了。大概翻了一下，书不错，适合初学者入门
- 68、书入其名，入门精通，不错
- 69、还不错，书内容也挺丰富的，就是发货速度稍微慢了一点。
- 70、还没开始看 感觉还可以啊
- 71、今天晚上回家拿到了书，看了一下目录，内容感觉还比较详细。
光盘看了一下，都没法放，太垃圾了，用其他的视频软件放，就没声音，而且速度太快，没法跟上步骤。
- 72、用来做SW培训的一本好书，内容完整，有一定的深度。值得推荐！
- 73、还可以，没有什么明显的错误，讲的简单，可能对于深入研究的，这本书不适合，只适合初学者
- 74、书本内容对新手来说比较深，不容易上手，看书后不能自己实操。
- 75、内容对于初学者来说还是稍微有点难度的

76、适合新手学习，有针对性，由浅入深的解析，很好

77、作为软件类的教材写的确实一般，这样的话宁可看软件自带的用法说明。而且对于书内的一些步骤总觉得很奇怪...往其他人谨慎购买

78、书不错以前看过

79、刚收到的时候 随便看了下 感觉一般 过后看起来觉得还是可以的

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