

<<SolidWorks2008使用大全>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks2008使用大全>>

13位ISBN编号：9787121072994

10位ISBN编号：7121072998

出版时间：2008-11

出版时间：电子工业出版社

作者：刘国良

页数：570

字数：1127300

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>

前言

SolidWorks 2008是一种先进的、智能化的参变量式CAD设计软件，是世界上第一个基于Windows的三维CAD系统，在业界被称为“3D机械设计方案的领先者”。

SolidWorks易学易用、界面友好、功能强大、性能超群，在机械设计、消费品设计等领域已经成为3D设计的主流软件，在航空、航天领域也得到了广泛应用。

在教育领域，每年来自全球数千所教育机构的数万名学生通过了SolidWorks的培训课程。

在美国，包括麻省理工学院（MIT）、斯坦福大学等在内的著名大学已经把SolidWorks列为制造专业的必修课，中国的一些著名大学（或教育机构）如清华大学、北京航空航天大学、北京交通大学、北京理工大学、上海教育局等也在应用SolidWorks进行教学。

本书从基本知识到高级应用，比较全面地介绍了SolidWorks 2008的特点及使用方法，采用由浅入深、循序渐进、理论与实践并重的手把手教学方法，适合于初、中级读者，也可作为各种院校、培训机构的机械设计专业或其他有关专业的参考书使用。

由于SolidWorks 2008新增、改进了许多功能，对于有基础的读者来说，本书会令人耳目一新，是进一步深造的帮手。

本书图文并茂、内容广泛，并精选一些常见的、趣味性的、有代表性的产品的设计，以及一些特殊的特征或特殊的功能的使用方法，需要注意的是，每个实例生成的方法都不是唯一的，也不一定是最佳的或最简的方法，读者应举一反三、融会贯通，希望本书能抛砖引玉成为广大读者不可多得的良友。

为了方便读者学习，本书提供配套DVD光盘1片，提供全书的零件（PART）文档和图片文档（Pictures），以及各章节的视频演示。

光盘中提供的视频动画演示（AVI文件）可使用普通的播放器，如Windows自带的媒体播放器、超级解霸等任何普通的播放软件。

建议使用全屏幕播放，以便能观看清晰的内容。

本书的顺利出版、发行，得到了电子工业出版社朱沫红、安娜等老师的大力支持，在此对出版社所有与此书有关的老师表示深深的谢意！

本书在以前版本基础上，吸收了许多读者的意见和建议，在此也对广大读者表示深深的谢意！

本书的第2~7章由刘国良同志编写，第8~13章由吕光同志编写，第14~19章由高海涛同志编写，第1章和第20~22章由李建月同志编写，第23~24章由许元奎同志编写，第25~27章由贾书琴同志编写。

。

由于作者水平有限，错误、不足之处肯定难免，欢迎大家多多交流，愿与各位朋友共同提高。

<<SolidWorks2008使用大全>>

内容概要

SolidWorks是一种先进的、智能化的参变量式CAD设计软件，易学易用、界面友好、功能强大，在机械设计、消费品设计等领域已经成为3D设计的主流软件，SolidWorks 2008是最新版本。

本书比较全面地介绍了SolidWorks 2008基本知识、各种功能、特征和设计建模方法，并精选一些常见的、有代表性的产品的设计，以及一些特殊的特征或特殊的功能的使用方法，理论与实践并重，使读者举一反三、融会贯通。

本书适合于初、中级读者，也可作为各种院校、培训机构的机械设计专业或其他有关专业的参考书使用。

<<SolidWorks2008使用大全>>

书籍目录

第1章 SolidWorks 2008基础 第2章 草图 第3章 特征与零件的建模 第4章 圆角、倒角与拔模特征
第5章 曲线与曲面 第6章 切除特征与薄壁零件 第7章 特征的阵列与镜向 第8章 钣金 第9
章 孔、筋与扣合特征 第10章 3D草图 第11章 焊件 第12章 形变特征 第13章 零件 第14章
装配体基础 第15章 装配体应用 第16章 智能设计 第17章 工程图 第18章 2D转换
与AutoCAD应用 第19章 配置与系列零件设计表 第20章 管道、软管设计 第21章 电力设计
第22章 动画制作 第23章 弹簧 第24章 PhotoWorks 第25章 eDrawings 第26章 3D转换与特征
识别 第27章 减速机

章节摘录

第1章 SolidWorks 2008基础 1.1 概述 SolidWorks是一种先进的、智能化的参变量式CAD设计软件，在业界被称为。

“3D机械设计方案的领先者”，它的特点是易学易用、界面友好、功能强大、性能超群，在机械设计、消费品设计等领域已经成为3D设计的主流软件。

1.1.1 SolidWorks 2008简介 1.关于SolidWorks SolidWorks公司成立于1993年，是达索系统（Dassault Systemes S.A）旗下的子公司，在纳斯达克（NASDAQ）上市，代号为：DASTY。专门负责研发与销售机械设计软件的视窗产品，目前达索的CAD产品市场占有率居世界前列。

SolidWorks软件是世界上第一个基于Windows开发的三维CAD系统，由于技术创新符合CAD技术的发展潮流和趋势，SolidWorks每年都有数十乃至数百项的技术创新，公司获得了很多荣誉，该系统在1995-1999年获得全球微机平台CAD系统评比第一名。

至今，已经累计获得数十项国际大奖，从1999年起，美国权威的CAD专业杂志CADENCE连续4年授予SolidWorks最佳编辑奖，以表彰SolidWorks的创新、活力和简明。

目前市场上三维CAD解决方案也不少，但设计过程最简便、最方便的莫过于SolidWorks了，正如美国著名咨询公司Daratech所评论的那样：“在基于Windows平台的三维CAD软件中，SolidWorks是最著名的品牌，是市场快速增长的领导者。

”SolidWorks将会成为3D普及型主流软件、CAD的行业标准。

由于使用了Windows OLE技术、直观式设计技术、先进的parasolid内核（由剑桥提供），以及良好的与第三方软件的集成技术，SolidWorks成为全球装机量最大、最好用的软件。

涉及航空航天、机车、食品、机械、国防、交通、模具、电子通信、医疗器械、娱乐工业产品、日用品、消费品、离散制造等分布于全球100多个国家的数万家企业。

编辑推荐

《SolidWorks 2008使用大全》是一本大而全、广而精的经典作品，充分考虑读者需求，理论与实践并重，实例典型实用，手把手教读者快速、全面掌握SolidWorks 2008。

《SolidWorks2008使用大全》所有零件文档+图片文档，精彩视频动画演示。

从基本知识到高级应用，全面介绍SolidWorks 2008的特点及使用方法；采用由浅入深、循序渐进、理论与实践并重的手把手教学方法，非常容易上手；精选常见而且极具趣味性、代表性产品的设计和一些特殊的特征或特殊功能的使用方法，引导读者举一反三、融会贯通；光盘中赠送作者精心录制的超值精彩视频内容。

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>