

<<SolidWorks 2012中文版完全>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2012中文版完全自学手册>>

13位ISBN编号：9787113153694

10位ISBN编号：7113153690

出版时间：2013-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘晓宇 等编著

页数：324

字数：492000

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是法国达索公司出品的世界上第一个基于Windows开发的三维CAD系统，它为用户的产品设计、仿真、有限元分析以及加工过程等提供了数字化方法和手段。

2011年9月20日，达索公司推出SolidWorks 2012新品，这也是SolidWorks的CAD软件史上发布的第20个版本。

在SolidWorks 2012中，新增和完善了200多项功能，可以更好地帮助企业提高创新能力和设计团队的工作效率。

本书要点说明 SolidWorks主要应用在汽车与交通、航空航天、日用消费品、通用机械以及电子工业等领域。

通过其虚拟产品开发的理念提供多级化的、集成的、企业级的以及包括软件产品与服务在内的完整的CAD解决方案。

本书是编者对近几年所完成的项目中有关三维设计、仿真、有限元分析等问题的一次总结。在编写过程中力求简单实用，摒弃华而不实的命令讲解，用实例诠释命令，将理论与实践相结合，由浅入深、循序渐进地讲解了SolidWorks 2012系统中常用的命令和模块。

.....

## <<SolidWorks 2012中文版完全>>

### 内容概要

《SolidWorks 2012中文版完全自学手册（案例实战版）》以SolidWorks 2012中文版软件为操作平台，用实例诠释命令，循序渐进地介绍了软件的常用功能。

全书共分12章，第1章用实例诠释了常用草绘命令的使用方法；第2章用多个实例简单诠释了SolidWorks 2012中文版软件中最常用的模块；第3~4章用两个大型实例详细诠释了SolidWorks 2012中最常用的建模命令和方法；第5~12章用8个大型实例分别诠释了钣金、装配体、焊接、有限元分析、渲染、曲面以及工程图等实际工程中最常用的模块。

《SolidWorks 2012中文版完全自学手册（案例实战版）》中内容图文并茂、重点突出，实例应用针对性强，是一本制作精湛的从入门到精通类的完全实战自学手册；适合从事机械设计、工业设计、产品造型与有限元分析等工作的专业技术人员阅读，还可作为培训班及大、中专院校SolidWorks软件课程的培训教材。

## 书籍目录

第1章 草绘设计实例1.1 案例设计思路1.1.1 设计思路1.1.2 设计步骤与技能要点1.2 基本草绘命令1.2.1 设计前的准备1.2.2 创建中心线1.2.3 创建草绘圆1.2.4 创建构造线1.2.5 创建草绘椭圆1.2.6 创建直槽口1.2.7 创建矩形及约束1.2.8 创建多边形1.3 草绘编辑1.3.1 镜像1.3.2 阵列1.3.3 草绘修剪1.3.4 草绘圆角1.4 样条曲线和文字1.4.1 创建样条曲线1.4.2 草绘文字1.5 自学要点：草绘设计的要点分析第2章 基本特征命令操作2.1 案例设计思路2.1.1 设计思路2.1.2 设计步骤与技能要点2.2 草绘2.2.1 平面草绘2.2.2 3D草绘2.2.3 导入草绘2.3 拉伸2.3.1 拉伸长材料——实体2.3.2 拉伸长材料——曲面2.3.3 拉伸长材料——薄壁特征2.3.4 拉伸减材料2.4 旋转2.4.1 旋转长材料——实体2.4.2 旋转长材料——曲面2.4.3 旋转长材料——薄壁特征2.4.4 旋转减材料2.5 扫描2.5.1 扫描长材料——实体2.5.2 扫描长材料——曲面2.5.3 扫描减材料2.6 放样2.6.1 放样长材料——实体2.6.2 放样长材料——曲面2.6.3 放样减材料2.7 倒角2.7.1 倒圆角2.7.2 倒直角2.8 筋特征2.9 抽壳特征2.10 拔模特征2.11 创建基准2.11.1 基准面2.11.2 基准轴2.11.3 坐标系2.11.4 基准点2.12 自学要点：实体造型的创建要点第3章 充电器设计实例3.1 案例设计思路3.1.1 设计思路3.1.2 设计步骤与技能要点3.2 创建基体3.2.1 设计前的准备3.2.2 创建中心线3.2.3 创建拉伸特征3.2.4 创建放样特征3.2.5 创建插头特征3.3 修饰基体3.3.1 切槽3.3.2 背部造型3.3.3 创建Logo3.3.4 电源指示灯3.4 自学要点：基本特征命令的创建方法……第4章 汽车轮毂设计实例第5章 防风罩钣金设计实例第6章 虎钳装配实例第7章 标准节焊接设计实例第8章 零件静力学分析实例第9章 装配体静力学分析实例第10章 衣服夹渲染实例第11章 电吹风曲面造型实例第12章 工程图实例附录A SolidWorks 2012新增功能简介

## <<SolidWorks 2012中文版完全>>

### 编辑推荐

《SolidWorks 2012中文版完全自学手册（案例实战版）》简洁语言+上百个案例分析！  
最新SolidWorks软件蓝本，简单高效的设计工具；全案例多角度讲解，讲解全面，注释明显！

**【DVD】超值视频+附送文件！**

包括书中全部案例素材文件；2.40GB演示视频，23.8MB案例文件。

《SolidWorks 2012中文版完全自学手册（案例实战版）》具有以下特点： 软件新： 更高  
效的设计工具SolidWorks 2012软件；同样适用于低版本的知识 and 案例文件！

上手快： 吾言简洁易懂，无复杂理论；案例多且浅显，步骤操作直观易懂！

知识全： 全案例分析，通过案例来讲解草绘、机械零件、实体建模等理论基础；分析装配、钣金、有限元分析等行业应用！

视频多： 16个案例视频，不看书本也能学会绝大部分知识；忘记二维绘图基础了，没关系，附送价值超过1000元的AutoCAD精讲视频！

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>