第一图书网, tushu007.com

<<Solidworks2012实例宝 >

图书基本信息

书名：<<Solidworks2012实例宝典>>

13位ISBN编号：9787111393832

10位ISBN编号：711139383X

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：北京兆迪科技有限公司

页数：607

字数：961000

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

第一图书网, tushu007.com

<<Solidworks2012实例宝　>

内容概要

《SolidWorks2012实例宝典》是系统、全面学习SolidWorks2012软件的实例宝典类书籍，该书以SolidWorks2012中文版为蓝本进行编写，内容包括二维草图设计实例、零件及组件设计实例、钣金设计实例、自顶向下（TOP-DOWN）设计实例、动画、仿真及渲染实例、模具设计实例、管道线缆实例、渲染实例和结构分析实例等。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。
本书附带两张多媒体DVD学习光盘，制作了107个具有针对性实例的教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达26个小时；另外，光盘还包含本书所有的素材文件和已完成的范例文件（两张DVD光盘教学文件容量共计6.7GB）。

《SolidWorks2012实例宝典》实例的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。
在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性，然后是实例的详细操作步骤；在写作方式上，本书紧贴SolidWorks2012的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

出版说明
前言
本书导读
第1章 二维草图实例
实例1 二维草图设计01
实例2 二维草图设计02
实例3 二维草图设计03
实例4 二维草图设计04
实例5 二维草图设计05
实例6 二维草图设计06
实例7 二维草图设计07
实例8 二维草图设计08
实例9 二维草图设计09
实例10 二维草图设计10
第2章 零件设计实例
实例11 塑料旋钮
实例12 烟灰缸
实例13 托架
实例14 削笔刀盒
实例15 泵盖
实例16 排水旋钮
实例17 塑料垫片
实例18 塑料挂钩
实例19 传呼机套
实例20 盒子
实例21 塑料凳
实例22 泵箱
实例23 提手
第3章 曲面设计实例
实例24 肥皂
实例25 笔帽
实例26 插头
实例27 曲面上创建文字
实例28 把手
实例29 香皂盒
实例30 勺子
实例31 牙刷
实例32 灯罩
第4章 装配设计实例
实例33 扣件
实例34 儿童喂药器
第5章 TOP_DOWN设计实例
实例35 无绳电话的自顶向下设计
实例36 微波炉钣金外壳的自顶向下设计
实例37 玩具风扇设计

第一图书网, tushu007.com

第6章 钣金设计实例
实例38 钣金板
实例39 钣金固定架
实例40 软驱托架
第7章 模型的外观设置与渲染实例
实例41 贴图贴画及渲染
实例42 钣金件的渲染
第8章 运动仿真及动画实例
实例43 齿轮机构仿真
实例44 凸轮运动仿真
实例45 自动回转工位机构仿真
实例46 车削加工仿真
实例47 自动化机构仿真
第9章 模具设计实例
实例48 带型芯的模具设计
实例49 具有复杂外形的模具设计
实例50 带破孔的模具设计
实例51 烟灰缸的模具设计
实例52 一模多穴的模具设计
实例53 带滑块的模具设计
第10章 管道与电缆设计
实例54 车间管道布线
实例55 电缆设计
第11章 结构分析实例
实例56 结构分析01
实例57 结构分析02

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： step4.创建图25.5所示的基准面2。
选择下拉菜单插入→参考几何体→基准面命令；选取基准面1作为所要创建的基准面的参考实体，在后的文本框中输入数值15，并选中反转复选框。
step5.创建图25.5所示的基准面3。
选择下拉菜单插入→参考几何体 →基准面命令；选取基准面2作为所要创建的基准面的参考实体，在后的文本框中输入数值25，并选中反转复选框。
图25.4基准面1 图25.5 基准面2、基准面3 Step6.创建图25.6所示的草图2。
选择下拉菜单插入→草图绘制命令。
选取右视基准面为草图基准面。
绘制图25.6所示的草图2（显示原点）。
step7.创建图25.7所示的投影曲线1。
选择下拉菜单插入→曲线→投影曲线命令；在选择区域的擐影投影类型下选中面上草图单选项。
选择草图2作为要投影的草图，选取图25.8所示的模犁表面作为投影面。
图25.6草图2 图25.7投影曲线1 图25.8选取投影面 step8.创建图25.9所示的草图3。
选择下拉菜单插入→草图绘制命令。
选取基准面1为草图基准面。
绘制25.9所示的草图3（显示原点）。
Step9.创建图25.10所示的草图4。
选择下拉菜单插入→草图绘制命令。
选取基准面2为草图基准面。
绘制25.10所示的草图4（显示原点）。
Step10.创建图25.11所示的草图5。
选择下拉菜单插入→草图绘制命令。
选取基准面3为草图基准面。
绘制25.11所示的草图5（显示原点）。
图25.9草图3 图25.10草图4 图25.11 草图5 Stcp11.创建图25.12所示的曲面—放样1。
选择下拉菜单插入→曲面→放样曲面命令；依次选取曲线l、草图3、草图4和草图5作为曲面—放样1的轮廓。
图25.12曲面—放样1 Step12.创建图25.13b所示的曲面—剪裁1。
选择下拉菜单插入→曲面→建材曲面命令，系统弹出“ 曲面剪裁 ”对话框。
选取曲面一放样1作为剪裁工具，选取图25.13a所示的曲面作为保留部分；其他参数采用系统默认的设置值。
图25.13曲面—剪裁1 Step13.创建图25.14b所示的曲面—基准面1。
选择下拉菜单插入→曲面→平面区域命令，选取图25.14a所示的边线作为平面区域。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Solidworks2012实例宝典》实例的安排次序采用由浅入深、循序渐进的原则。
在内容上，针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、操作技巧及重点掌握内容和要用到的操作命令，使读者对它有一个整体概念，学习也更有针对性，然后是实例的详细操作步骤；在写作方式上，《Solidworks2012实例宝典》紧贴SolidWorks2012的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板、按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，提高学习效率。
《Solidworks2012实例宝典》可作为机械工程设计人员的Solidworks2012自学教程和参考书籍，也可供大专院校机械专业师生教学参考。

第一图书网, tushu007.com

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