第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks 2012机械设 >

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2012机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787111369141

10位ISBN编号：7111369149

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维　主编

页数：285

字数：462000

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

内容概要

本教材以SolidWorks2012为蓝本，介绍了SolidWorks的操作方法和机械设计应用技巧，内容包括SolidWorks功能概述、软件的工作界面与基本设置、二维草图的绘制、零件设计、装配设计、工程图和曲面设计等。

在内容安排上，为了使学生更快地掌握SolidWorks软件的基本功能，书中结合大量的实例对软件中一些抽象的概念、命令和功能进行讲解；另外书中以范例的形式讲述了一些实际产品的设计过程，能使学生较快地进入设计状态，这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子，并且这些范例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司(含国外独资和合资公司)的培训案例整理而成的，具有很强的实用性；在主要章节中还安排了习题，便于学生进一步巩固所学的知识。
在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件进行学习，从而尽快地上手，提高学习效率。
在学习本书后，学生能够迅速地运用SolidWorks软件来完成一般产品的设计工作，并为进一步学习高级和专业模块打下坚实的基础。

本书内容全面、条理清晰、实例丰富、讲解详细，可作为高等院校机械类各专业学生的CAD课程教材，也可作为工程技术人员的SolidWorks自学入门教程和参考书籍。

本书附赠视频学习光盘一张，制作了与本书全程同步的视频录像文件(含语音讲解，时间长达7个小时左右)，另外还包含了本书所有的素材文件、练习文件和范例文件。

第一图书网, tushu007.com

<<SolidWorks 2012机械设 >

书籍目录

前言
本书导读
第1章 SolidWorks简介
1.1 SolidWorks功能概述
1.2 创建用户文件夹
1.3 SolidWorks工作界面
1.4 SolidWorks鼠标的操作
1.4.1 鼠标的操作
1.4.2对象的选择
1.5 环境设置
1.6 工作界面的自定义
1.6.1 工具栏的自定义
1.6.2 命令按钮的自定义
1.6.3 菜单命令的自定义
1.6.4 键盘的自定义
第2章 二维草图的绘制
2.1 草图设计环境简介
2.2 进入与退出草图设计环境
2.3 草绘工具按钮简介
2.4 草绘环境中的下拉菜单
2.5 绘制草图前的设置
2.6 二维草图的绘制
2.6.1 草图绘制概述
2.6.2 绘制直线
2.6.3 绘制中心线
2.6.4 绘制矩形
2.6.5 绘制平行四边形
2.6.6 绘制多边形
2.6.7 绘制圆
2.6.8 绘制圆弧
2.6.9 绘制椭圆
2.6.10 绘制部分椭圆
2.6.11 绘制样条曲线
2.6.12 创建点
2.6.13 将一般元素变成构造元素
……
第3章 零件设计
第4章 装配设计
第5章 工程图设计
第6章 曲面设计

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

根据大学本科学生就业岗位能力要求而编写　　内容全面，包括零件、曲面、装配和工程图讲解详细、条理清晰、通俗易懂、实例丰富　　图标式讲解，读者能准确操作软件、见效快　　融入SolidWorks从业高手的实际经验和技巧　　光盘中含语音视频讲解，快速提高学习效率

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