

<<SolidWorks 2012中文版标准>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks 2012中文版标准实例教程>>

13位ISBN编号：9787111383581

10位ISBN编号：7111383583

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：胡仁喜 等著

页数：324

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>

<<SolidWorks 2012中文版标准>>

内容概要

《计算机辅助设计课程教学规划教材：SolidWorks 2012中文版标准实例教程》介绍了当今广泛应用的CAD / CAM软件——SolidWorks在机械零件设计、零件装配、工程图等方面的具体功能、使用方法、操作技巧和相应的文件管理。

全书通过讲解和实例结合的方式着重讲解完成某一特定设计任务所遵循的过程和步骤，使读者通过学习能够快速掌握三维机械设计的基本过程、方法和技巧，达到事半功倍，举一反三的效果。

《计算机辅助设计课程教学规划教材：SolidWorks 2012中文版标准实例教程》可供从事CAD技术的工程技术人员参考使用，也可以作为机械类学生学习三维机械设计的教材。

书籍目录

前言第1章 SolidWorks 2012概述1.1 初识SolidWorks 20121.2 SolidWorks 2012界面介绍1.2.1 界面简介1.2.2 工具栏的设置1.3 设置系统属性1.3.1 设置系统选项1.3.2 设置文档属性1.4 SolidWorks的设计思想1.4.1 三维设计的3个基本概念1.4.2 设计过程1.4.3 设计方法1.5 SolidWorks术语1.6 参考几何体1.6.1 基准面1.6.2 基准轴1.6.3 坐标系1.7 零件的显示1.7.1 设置零件的颜色1.7.2 设置零件的透明度1.8 入门实例——软盘盒1.8.1 文件的基本操作1.8.2 生成基体特征1.8.3 零件工程图的生成1.9 小结1.10 上机操作1.11 思考练习

第2章 草图绘制2.1 草图的创建2.1.1 新建一个二维草图2.1.2 在零件的面上绘制草图2.1.3 从已有的草图派生新的草图2.2 基本图形绘制2.2.1 [草图]操控面板2.2.2 直线的绘制2.2.3 圆的绘制2.2.4 圆弧的绘制2.2.5 矩形的绘制2.2.6 平行四边形的绘制2.2.7 多边形的绘制2.2.8 椭圆和椭圆弧的绘制2.2.9 抛物线的绘制2.2.10 样条曲线的绘制2.2.11 分割实体2.2.12 在模型面上插入文字2.2.13 圆角的绘制2.2.14 倒角的绘制2.3 对草图实体的操作2.3.1 转换实体引用2.3.2 草图镜像2.3.3 延伸和裁剪实体2.3.4 等距实体2.3.5 构造几何线的生成2.3.6 线性阵列2.3.7 圆周阵列2.3.8 修改草图工具的使用2.3.9 伸展草图2.4 智能标注2.4.1 度量单位2.4.2 线性尺寸的标注2.4.3 直径和半径尺寸的标注2.4.4 角度尺寸的标注2.5 添加几何关系2.5.1 添加几何关系2.5.2 自动添加几何关系2.5.3 显示 / 删除几何关系2.6 检查草图2.7 训练实例2.7.1 链子盒草图2.7.2 角铁草图2.8 小结2.9 上机操作2.10 思考练习

第3章 零件建模的草绘特征3.1 零件建模的基本概念.....第4章 零件建模的放置特征第5章 特征操作第6章 曲线与曲面第7章 零件建模的复杂功能第8章 装配零件第9章 生成工程图第10章 综合实例——平移台

<<SolidWorks 2012中文版标准>>

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>