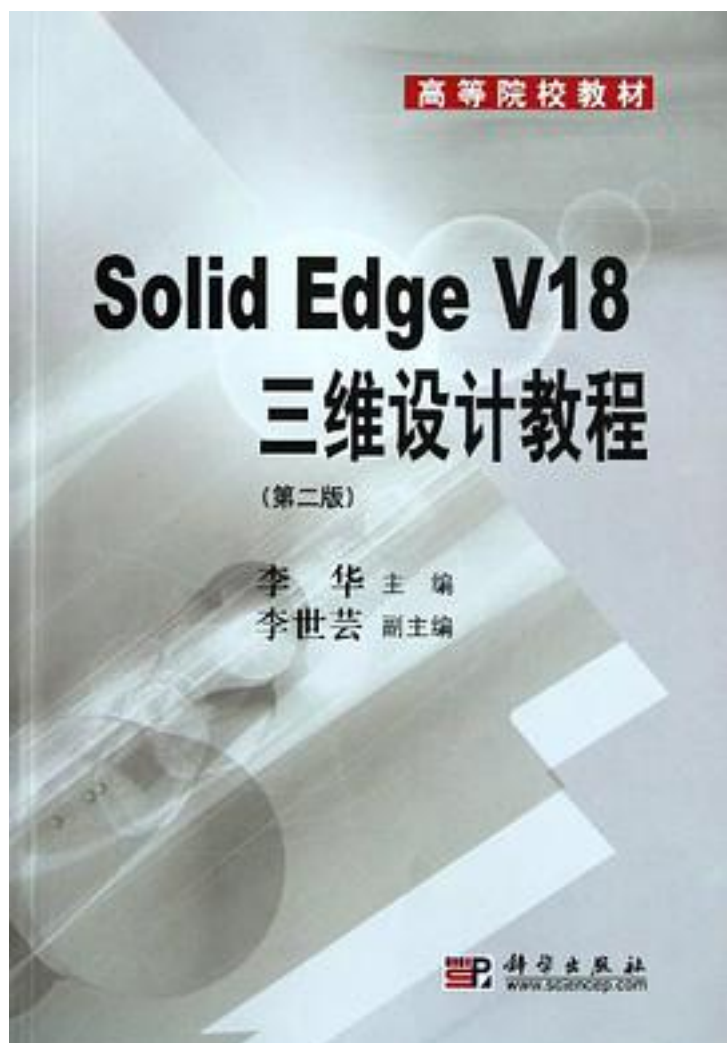


Solid Edge V18三维设计教程



[Solid Edge V18三维设计教程_下载链接1_](#)

著者:李华

出版者:科学

出版时间:2007-2

装帧:

isbn:9787030185020

《高等院校教材:Solid Edge V18三维设计教程(第2版)》介绍的Solid Edge 是一个用于进行机械装配、零件建模和图纸生成的计算机辅助设计系统，具有优异的软件性能和友好的用户界面。通过借助推理逻辑和决策管理概念捕捉工程师的立体建模设计意图，Solid Edge 比市场上的任何其他中程 CAD 系统更易于学习、更易于使用，且生产效率更高。《高等院校教材:Solid Edge V18三维设计教程(第2版)》以最新的Solid Edge V18版本为基础，全面介绍三维CAD软件（Solid Edge）的各项功能，包括草图设计、零件及曲面造型设计、钣金设计、装配设计、管道设计、线缆设计、焊接设计、框架设计和机构运动仿真、生成工程图等内容（完整介绍了Solid Edge 《高等院校教材:Solid Edge V18三维设计教程(第2版)》以教材的形式编写，对命令的解释，尽量做到直观、明了、条理清晰，所用实例多为典型的工程零件，且与《机械制图》的有关内容紧密结合，尽可能体现《机械制图》的要求，避免了手册式枯燥的介绍。

《高等院校教材:Solid Edge V18三维设计教程(第2版)》通俗易懂、由浅入深、循序渐进，系统性强，重点、难点突出，切合教学实际，适合作为高等院校教材和培训教材，也可作为工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 Solid Edge基础知识 1.1 计算机辅助设计概述 1.2 Solid Edge V18功能及特点 1.3 Solid Edge V18中文版的安装 1.4 进入和退出Solid Edge V18环境 1.5 Solid Edge V18的用户界面 1.6 基本操作 1.6.1 文件操作 1.6.2 视图管理 1.6.3 鼠标右键快捷菜单 1.6.4 命令的重复和终止 1.6.5 窗口操作 1.7 使用联机帮助第二章 二维草图设计 2.1 进入草图环境、草图界面 2.2 智能导航、关系控制和选取 2.3 绘图命令 2.4 草图编辑工具 2.5 图形的尺寸约束 2.6 图形的几何约束 2.7 栅格的使用 2.8 文本输入 2.9 退出草图环境及草图的修改 2.10 实例分析第三章 零件及曲面设计 3.1 零件设计的基本方法和步骤 3.2 零件设计环境 3.3 用户创建的参考面 3.4 在创建特征中绘制草图和选取草图 3.5 零件特征命令 3.6 坐标系命令 3.7 构造显示命令 3.8 资源查找器 3.9 零件着色 3.10 典型零件造型举例 3.11 曲面设计简介第四章 钣金设计 4.1 钣金设计环境 4.2 钣金设计的基本过程 4.3 钣金特征命令 4.4 钣金件实例操作 4.5 展平钣金及以平面方式保存钣金第五章 装配设计 5.1 装配设计的基本概念和基本过程 5.2 装配设计环境 5.3 零部件的装配关系 5.4 装配实例 5.5 在装配环境中设计新零件和编辑已有零件 5.6 装配命令和给零件分配材质、渲染 5.7 生成爆炸图 5.8 生成装配剖视图 5.9 制作动图文件 5.10 干涉检查和装配件的物理属性 5.11 标准件库第六章 管道、仿真、焊接、电缆电线布线和框架设计 6.1 管道设计 6.2 机构运动仿真 6.3 焊接设计 6.4 电缆电线布线设计 6.5 框架设计第七章 工程图的生成 7.1 工程图相关基础 7.2 进入工程图环境 7.3 设定绘图规范 7.4 生成机件的各种视图 7.5 工程图的标注 7.6 其他绘图工具 7.7 绘图实例参考文献
• • • • • (收起)

[Solid Edge V18三维设计教程_下载链接1_](#)

标签

solidedge

V18

疯女人色弱

文学

好书啊

v18

solid

edge

评论

[Solid Edge V18三维设计教程_下载链接1_](#)

书评

[Solid Edge V18三维设计教程_下载链接1_](#)