

<<Solid Edge实践与提高教程>>

图书基本信息

书名：<<Solid Edge实践与提高教程>>

13位ISBN编号：9787302143543

10位ISBN编号：7302143544

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：续丹

页数：389

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>

## <<Solid Edge实践与提高教程>>

### 内容概要

Solid Edge 目前是UGS Velocity系列PLM产品的核心组件。

《Solid Edge实践与提高教程》作者根据长期的三维教学经验，以及使用Solid Edge的经验和技巧，从一个机械设计工程师的角度出发，由浅到深、由点至面，详细讲解了Solid Edge的特征命令功能、操作方法和技巧。

《Solid Edge实践与提高教程》的内容涵盖了Solid Edge系统软件的操作界面、草图绘制、特征造型、钣金设计、工程图和零件装配、有限元分析、PDM基础等内容。

同时针对产品设计的特点及需求，还介绍了运动仿真、干涉检查、碰撞、有限元等分析过程。

对管道设计、线缆布置、钢架设计、标准零件库的建立、产品数据管理等也有相应的介绍。

全书通过贯穿特征命令的综合应用，围绕一个个实例进行透彻讲解，让读者能够综合运用《Solid Edge实践与提高教程》所讲述的Solid Edge的各项功能。

读完《Solid Edge实践与提高教程》，读者可以具备一定的进行二维实体造型设计的能力，并且能切实掌握如何从无到有地进行产品设计。

《Solid Edge实践与提高教程》特色在于在介绍操作原理的基础上，侧重于通过具体的操作实例，详细阐述Solid Edge的命令结构，使读者能够遵循《Solid Edge实践与提高教程》的操作步骤，加深对Solid Edge的理解和掌握。

《Solid Edge实践与提高教程》以Solid Edge最新版本V19为蓝本进行编写。

## <<Solid Edge实践与提高教程>>

### 书籍目录

第1章 Solid Edge简介1.1 Solid Edge的发展1.2 Solid Edge的特点1.3 安装Solid Edge V191.4 启动Solid Edge1.5 用户界面1.6 常用命令介绍1.7 特殊功能1.8 使用帮助1.9 自觉教程第2章 零件设计2.1 零件设计理念2.2 零件设计模块设计流程概论2.3 零件设计应用举例2.4 零件设计中某些重要实用工具详解第3章 钣金设计3.1 钣金设计的概念3.3 钣金设计流程概述3.4 钣金设计应用举例3.5 钣金设计命令补缺第4章 装配设计4.1 装配理论4.2 命令汇总4.3 实例4.4 高级功能第5章 焊接设计5.1 焊接工艺5.2 焊接件设计流程概论5.3 焊接件设计应用举例5.4 最新焊接特征第6章 管道与线缆布置6.1 管件设计模块6.2 管道设计模块6.3 线缆设计模块第7章 框架设计7.1 框架设计流程概述7.2 框架设计实例第8章 标准件库8.1 安装及配置标准件库.....第9章 工程图生成第10章 有限元分析基础第11章 Solid Edge特色功能第12章 Teamcenter Express

## <<Solid Edge实践与提高教程>>

### 编辑推荐

《Solid Edge实践与提高教程》通过贯穿特征命令的综合应用，围绕一个个实例进行透彻讲解，让读者能够综合运用《Solid Edge实践与提高教程》所讲述的Solid Edge的各项功能。读完《Solid Edge实践与提高教程》，读者可以具备一定的进行三维实体造型设计的能力，并且能切实掌握如何从无到有地进行产品设计。

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>