

图书基本信息

书名：<<SolidWorks产品设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787111227854

10位ISBN编号：7111227859

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：詹迪维 编

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>

内容概要

《SolidWorks@高级教程：模具设计》（2007版）是根据SolidWorks公司发布的《SolidWorks 2007 Training Manuals：Mold Design Using SolidWorks》编译而来，着重介绍使用SolidWorks软件进行模具设计的方法、技术和技巧，包括：调整模具产品的收缩率、拔模分析、确定分型线和分型面，生成型心、型腔、滑块等。

与之前的培训教程相比较，本书详细介绍了手工创建连锁曲面、使用曲面工具添加曲面、电极设计、利用特征命令进行模具设计等SolidWorks 2007的新增功能。

本套教程在保留了原版英文教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术学院相关专业的学生使用。

书籍目录

序前言本书使用说明第1章 型心和型腔 1.1 实例练习：一副简单的两板模设计 1.1.1 处理流程 1.1.2 问题文件的转换 1.2 对模型进行拔模分析 1.2.1 检查塑料制品的塑造能力 1.2.2 确定脱模方向 1.3 拔模分析中的颜色设定 1.3.1 正拔模 1.3.2 负拔模 1.3.3 需要拔模 1.3.4 跨立面 1.3.5 正陡面 1.3.6 负陡面 1.3.7 添加拔模 1.4 模具设计步骤 1.5 使用允许的收缩率缩放制品 1.6 确定分型线 1.7 手工选择分型线 1.7.1 手工选择分型线 1.7.2 塑料制品中的关闭孔和开口 1.7.3 关闭曲面的修补类型 1.8 自动 1.9 创建分型面 1.10 平滑分型面 1.11 连锁模具工具 1.12 创建模具 练习1-1 相机盖实体 练习1-2 铸件 练习1-3 肋件 练习1-4 按钮 练习1-5 GFCI盖第2章 修复和曲面 2.1 实例练习：无线电钻塑料外壳 2.2 创建新的拔模面 2.2.1 删除未拔模的面 2.2.2 创建直纹曲面 2.2.3 剪裁新的曲面 2.2.4 增厚曲面实体 2.2.5 修复陡面 2.3 复杂的关闭曲面 2.4 连锁曲面 2.4.1 连锁曲面建模 2.4.2 选择部分环 2.4.3 用放样曲面填充缝隙 2.4.4 完成连锁曲面 2.4.5 把连锁曲面缝合到分型面上 2.4.6 为切削分割作准备 练习 为塑料电源板建立模具第3章 多个分型方向 3.1 实例练习：多个分型方向 3.1.1 退回零件 3.1.2 底切检查 3.2 包围的模具区域 3.3 侧型心 3.4 斜顶杆 3.5 中心销 3.6 实例练习：电极设计 3.7 电极放电间隙 3.7.1 过烧 3.7.2 摇动 3.7.3 移动面 3.8 保持尖锐边 练习3-1 80mm风扇底座 练习3-2 拖车镜第4章 改变方法进行模具设计

编辑推荐

《SolidWorks@高级教程：模具设计》（2007版）是根据SolidWorks公司发布的《SolidWorks 2007 Training Manuals：Mold Design Using SolidWorks》编译而来，着重介绍使用SolidWorks软件进行模具设计的方法、技术和技巧，包括：调整模具产品的收缩率、拔模分析、确定分型线和分型面，生成型心、型腔、滑块等。

与之前的培训教程相比较，本书详细介绍了手工创建连锁曲面、使用曲面工具添加曲面、电极设计、利用特征命令进行模具设计等SolidWorks 2007的新增功能。

本套教程在保留了原版英文教程精华和风格的基础上，按照中国读者的阅读习惯进行编译，配套教学资料齐全，适于企业工程设计人员和大专院校、职业技术学院相关专业的学生使用。

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>