

<<SolidWorks模具设计高级教程>>

图书基本信息

书名：<<SolidWorks模具设计高级教程>>

13位ISBN编号：9787115119551

10位ISBN编号：7115119554

出版时间：2004-2-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：康亚鹏

页数：268

字数：420000

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模具设计高级教程>>

### 内容概要

本书主要论述以SolidWorks为平台进行模具设计的全过程，全书共15章，其中第1、2章讲述软件的基本情况界面，第3章讲述在SolidWorks中进行模具设计的方法，第4至14章讲述SolidWorks的模具插件应用方法，第15章介绍几个产品零件在数控行业分模应用的设计过程。

全书秉承SolidWorks软件的易学易用的风格，语言通顺流畅。

通过本书的学习，读者能够比较全面和深入地掌握SolidWorks软件在模具设计制造行业的使用方法。需要说明的是，本书不是一本软件入门的书籍，读者在进行本书学习时需了解基本的模具设计知识。

本书读者对象为从事CAD/CAM工作的工程技术人员，机械模具行业的设计制造人员，还可以作为大专院校机械模具相关专业学生的教材，也可作为各类相关专业培训班的教材使用。

## &lt;&lt;SolidWorks模具设计高级教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 软件简介 1.1 SolidWorks软件简介 1.2 IMOLD软件简介 第2章 IMOLD模块介绍 2.1 IMOLD  
菜单和工具条 2.2 IMOLD基本功能 2.3 软件使用提示 第3章 Solid Works模具设计应用 3.1 安装盖  
的模块设计 3.1.1 建立分模面 3.1.2 建立装配体并缝合曲面 3.1.3 创建型腔和型芯零件 3.2  
创建动定模组件 3.2.1 制作模坯 3.2.2 建立过渡装配体 3.2.3 利用铸模工具得到带型腔的模  
坯 3.2.4 切出芯子 3.2.5 旋转切除得到定模和动模 3.2.6 生成定模芯和动模芯 3.2.7 分开  
动模及侧芯1、侧芯2、侧芯3各部分 3.2.8 在资源管理器中将七部分零件改名拷贝复制,准备第二  
腔零件 3.2.9 组装各零件,完成动定模组件 第4章 预处理阶段 4.1 数据准备(Data Preparation)  
4.1.1 应用数据准备功能 4.1.2 模型预处理 4.1.3 重定位零件方位 4.2 方案控制(Project  
Control) 4.2.1 建立设计方案 4.2.2 方案设置 4.2.3 调用已存在的方案继续进行设计 4.3 练  
习 4.3.1 练习一:配置设计方案,观察装配结构 4.3.2 练习二:全程练习(1)设计方案的创建第5  
章 分模处理 5.1 分模处理简介 5.2 启动分模功能 5.3 模块 5.3.1 创建模块 5.3.2 定义包容  
块尺寸 5.4 标准分模 5.4.1 第一步:确定分模线 5.4.2 第二步:提取表面 5.4.3 第三步:修  
补孔 5.4.4 第四步:创建分模曲面 5.5 进阶分模 5.6 程序组功能 5.6.1 在组合件中零件的操作  
5.6.2 曲面功能 5.7 练习 5.7.1 练习一:标准分模下的分模面创建方法 5.7.2 练习二:全程  
练习(2)进阶方式分模第6章 布局设计 6.1 启动布局设计 6.2 创建一个新布局 6.3 编辑布局 6.4 设  
计家族模具 6.5 全程练习(3)布局设计第7章 浇注系统设计 7.1 启动浇注设计师 7.2 设计浇口 7.3 修  
改浇口 7.3.1 修改浇口尺寸 7.3.2 改变浇口的位置或方向 7.3.3 删除浇口 7.3.4 从模块上减  
除浇口 7.4 设计流道 7.5 修改流道 7.5.1 修改流道截面参数 7.5.2 移动或复制流道 7.5.3 删  
除流道分支 7.5.4 去除流道槽腔 7.6 全程练习(4)浇注系统设计第8章 模架设计师 8.1 模架设计  
.....第9章 顶出设计师第10章 滑块设计 第11章 顶块设计师第12章 冷却系统设计第13章 标准件第14章  
辅助功能第15章 模具设计实例

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>