

图书基本信息

书名：<<Moldflow 5.0基础与典型范例>>

13位ISBN编号：9787121050497

10位ISBN编号：7121050498

出版时间：2007-10

出版时间：电子工业出版社

作者：周其炎

页数：287

字数：592000

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

本书是一本Moldflow5.0的专业教程，全书采用基础+典型范例的讲解形式，对Moldflow5.0的所有知识进行了全面细致的讲解，通过对本书学习，可以全面提高读者的实际应用技能。

本书内容共分4篇17章，主题涵盖：Moldflow模流分析基础、Moldflow5.0软件介绍、模型导入、模型网格划分、基础建模实例、出现次数的运用、分析实例、其他菜单命令与工具的使用、锁定视图与锁定绘画工具、嵌入盛开分析、气体辅助成型分析、双色成型分析等等内容。

本书配一张光盘，全程录制了范例的视频教学录像和范例源文件。

光盘资料配合书中的详细讲解，可以使读者的学习变得更加轻松。

## 书籍目录

第1篇 基础知识篇 第1章 Moldflow模流分析基础 1.1 与Moldflow软件有关的术语 1.2 常用热塑料的特性 1.3 注塑制件的常见缺陷与对策 1.4 关系曲线图 1.4.1 浇口尺寸与收缩的关系曲线 1.4.2 保压压力与收缩的关系曲线 1.4.3 保压时间与收缩的关系曲线 1.4.4 保压压力与产品翘曲变形的关系 1.4.5 模温与产品收缩的关系曲线 1.4.6 料温与产品收缩的关系曲线 1.4.7 产品肉厚与产品收缩的关系曲线 1.4.8 流道长度与型腔压力的关系曲线 本章小结 习题与思考 第2章 Moldflow5.0软件介绍 2.1 Moldflow公司简介 2.2 Moldflow软件介绍 2.3 Moldflow5.0功能介绍 2.4 MPI软件可供分析类型及其作用 2.5 什么是CAE 2.6 Moldflow5.0软件操作界面介绍 2.7 分析流程介绍 本章小结 习题与思考 第3章 模型导入 3.1 模型准备 3.1.1 文件的另存 3.1.2 文件格式的优先选取 3.2 模型导入实例 本章小结 习题与思考 第4章 模型风格的划分 4.1 风格划分简介 4.2 模型风格的划分方法 本章小结 习题与思考 第5章 基础操作工具的使用方法 5.1 窗口控制工具的使用 5.2 系统参数设置 5.3 量尺工具 5.3.1 量尺信息讲解示例一 5.3.2 量尺信息讲解示例二 5.3.3 量尺信息讲解示例三 5.4 选择工具的使用 5.5 图层的使用 5.5.1 图层的作用与介绍 5.5.2 图层的赋给功能 5.6 项目视窗面板的使用 本章小结 习题与思考 第6章 网格缺陷的诊断方法 6.1 网格缺陷的诊断工具的调入 6.2 网格缺陷的诊断工具介绍 6.3 网格纵横比诊断实例 6.4 网格统计信息工具介绍 6.5 网格缺陷常用的修复方法 本章小结 习题与思考 第7章 网格修复工具的使用方法 7.1 网格修复工具的调入 7.2 网格修复工具介绍与使用方法 7.2.1 常用网格修复工具介绍与使用方法 7.2.2 其他网格修复工具介绍与使用方法 7.3 网格厚度修复实例 本章小结 习题与思考 第8章 基础建模工具 第9章 成型工艺参数的设置 第10章 高级建模实例 第11章 出现次数的运用 第12章 分析实例 第13章 其他菜单命令与工具的使用 第14章 锁定视图与锁定绘图工具 第15章 嵌入成型分析 第16章 气体辅助成型分析 第17章 双色成型分析

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>