

图书基本信息

书名：<<UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书>>

13位ISBN编号：9787730210503

10位ISBN编号：7730210509

出版时间：2005-3-1

出版时间：清华大学出版社

译者：唐海翔

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

本书主要介绍UG NX2 MoldWizard模块的应用。

UG NX2 MoldWizard模块支持典型的塑料模具设计的全过程，即从读取产品模型开始，到如何确定和构造拔模方向、收缩率、分型面、型芯、型腔、滑块、抽芯、模架及其标准件、模腔布局、浇注系统、冷却系统、零部件清单等。

同时告诉读者如何运用UG WAVE技术编辑模具的装配结构、建立几何链接、进行零件间的相关设计。

UG NX2 MoldWizard模块是一个独立的应用模块。

本书对主要的菜单、对话框等都作了详细的说明，对专业名词采用中英文对照的形式，并应用了大量的插图。

本书适合模具设计人员、模具NC编程人员，亦可作为UG NX专题培训和大中专院校的教材。

书籍目录

第1章 MoldWizard入门

- 1.1 什么是MoldWizard
- 1.2 学员条件
- 1.3 入门课程结构
- 1.4 MoldWizard设计过程
- 1.5 加载产品(Load Product)和项目初始化
- 1.6 定义模具坐标系
- 1.7 编辑收缩率
- 1.8 定义成型镶件 / 模型嵌件
- 1.9 多腔模布局(Layout)
- 1.10 MoldWizard工具(Tools)
- 1.11 分型功能
- 1.12 模架(Mold Base)和标准件(Standards Parts)
  - 1.12.1 模架管理
  - 1.12.2 标准件管理
  - 1.12.3 建腔(Create Pockets)
- 1.13 MoldWizard设计过程的其他功能

第2章 模具设计项目初始化

- 2.1 加载产品(Load Product)
  - 2.1.1 项目单位
  - 2.1.2 设置项目路径和名称
  - 2.1.3 重命名对话框
  - 2.1.4 克隆方法(Cloning Process)
  - 2.1.5 项目装配成员
  - 2.1.6 产品子装配成员
  - 2.1.7 材料库
  - 2.1.8 项目初始化小测验
- 2.2 模具坐标系(Mold Csys)
- 2.3 收缩率(Shrinkage)
  - 2.3.1 类型(Type)
  - 2.3.2 比例选择步骤
  - 2.3.3 参考几何体(Reference Geometry)
  - 2.3.4 比例系数(Scale Factors)
  - 2.3.5 模具坐标系与收缩率小测验
- 2.4 项目的初始化说明表
- 2.5 成型镶件(Work Piece)
  - 2.5.1 选项
  - 2.5.2 成型镶件库(Work Piece Library)
  - 2.5.3 成型镶件的尺寸定义方式
  - 2.5.4 产品最大尺寸
  - 2.5.5 成型镶件尺寸
  - 2.5.6 成型镶件默认值设置
  - 2.5.7 成型镶件小测验
- 2.6 小测验答案
  - 2.6.1 项目初始化小测验答案

2.6.2 模具坐标系与收缩率小测验答案

2.6.3 成型镶件小测验答案

### 第3章 分型工具

3.1 分型过程

3.2 T.具概述

3.3 模型验iii~(MPV)

3.3.1 面(Face)

3.3.2 区域(Region)

3.3.3 设置(Settings)

3.3.4 信息(Information)

3.4 分割面(Face Split)

3.4.1 用最大轮廓线分割面

3.4.2 用基准面分割面

3.4.3 用曲线分割面

3.5 自动补孔(Auto Hole Patch)

3.5.1 区域环方式

3.5.2 自动环方式

3.5.3 分型功能中的自动补孔

3.6 修补概述

3.6.1 默认值

3.6.2 曲面修补

3.6.3 边界修补(Edge Patch)

3.6.4 存在面(Existing Surface)

3.6.5 创建块(Create Box)

3.6.6 分割实体(Split Solid)

3.6.7 实体修补(Solid Patch)

3.6.8 修剪区域修补(Trim Region Patch)

3.6.9 替换面、偏置区域(Replace Face , Offset Region)

3.6.10 减、加、交(Subtract , Unite , Intersect)

3.6.11 轮廓分割(Profile Split)

3.6.12 扩展面(Enlarge Surface)

### 第4章 多件模和多腔模布局

.....

第5章 分型几何体

第6章 模架库

第7章 标准件

第8章 MoldWizard的其他功能

第9章 MoldWizard客户化

#### 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>