

UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书



[UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书_下载链接1](#)

著者:

出版者:清华大学出版社

出版时间:2005-3-1

装帧:

isbn:9787730210503

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、进行零件问的相关设计。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。

作者介绍:

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 模型验证(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
 - • • • • (收起)

[UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书_ 下载链接1](#)

标签

评论

[UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书_ 下载链接1](#)

[UG NX2注塑模具设计培训教程——UGS PLM应用指导系列丛书 下载链接1](#)