

<<UG NX模具设计新手上路>>

图书基本信息

书名：<<UG NX模具设计新手上路>>

13位ISBN编号：9787302157045

10位ISBN编号：7302157049

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学出版社

作者：邹凤楼，吴纬纬，蔡娥 编著

页数：330

字数：523000

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>

<<UG NX模具设计新手上路>>

内容概要

本书是UG NX 4 MoldWizard模具设计模块的入门教程。

全书共分12章，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、模芯、型腔、滑块、顶块、模架及其标准零部件、模腔布置、浇注系统、冷却系统、模具零部件清单（BOM）等。本书特色之一是首先以一个简单的实例引导读者快速了解MoldWizard的工作界面与工作流程，然后结合一个完整实例对模具设计工具进行详细讲解，这种编写方式，实践证明上手更容易，学习起来更轻松；特色之二是全书附有大量的功能实例，每个实例均有详细的、具体的操作步骤，所附光盘中配有相应实例的多媒体演示文件及数据文件，因而十分便于读者练习与揣摩模具设计的思路和技巧；特色之三是本书并不局限于功能的讲解，而是着重实现技术精华的剖析和操作技巧的指点，因而更能让读者切实、深入地理解软件的奥秘；特色之四是本书读者可通过51CAX培训网进行在线答疑。

本书可以作为大中专院校机械类专业的CAD教材以及CAD技术的培训教材，同时也可供广大从事CAD工作的技术人员参考。

<<UG NX模具设计新手上路>>

书籍目录

目 录	第1章 模具基础知识	1.1 模具制造概述	1.1.1 模具制造的特点	1.1.2 模具制造的分类	1.2
模具行业的发展和趋势	1.3 塑料	1.3.1 塑料的成分	1.3.2 塑料的性能	1.3.3 塑料的分类	1.3.4
的成型方法	1.4 塑料注射模具的基本结构形式	1.4.1 塑料注射模的基本组成	1.4.2 塑料注射模的基本分类	1.5 思考与练习	第2章 MoldWizard入门实例
初始化模型	2.3.1 调用MoldWizard	2.3.2 加载产品与项目初始化	2.3.3 拔模角分析	2.3.4	2.1 什么是MoldWizard
模具坐标	2.3.5 收缩率调整	2.3.6 工件	2.3.7 保存	2.4 分型管理	2.2 入门实例简介
2.4.2 分型管理器	2.5 模架调用	2.5.1 模架的导入	2.5.2 AP、BP板的设计	2.5.3 锁模系统的创建	2.6 标准件的设计
2.6.1 顶杆设计	2.6.2 限位杆设计	2.6.3 三板式模具分型弹簧的设计	2.7 浇注系统设计	2.8 冷却系统设计	2.9 思考与练习
第3章 模型准备	3.1 载入模型	3.2 多面体设计	3.3 模具坐标系	3.4 收缩率	3.5 工件
3.6 布局	3.7 思考与练习	第4章 模具工具	4.1 模具概览	4.2 创建箱体(修补块)	4.3 分割实体
4.4 轮廓分割	4.5 补实体	4.6 曲面补片	4.7 边缘补片	4.8 修剪区域补片	4.9 自动孔补片
4.10 已有的曲面	4.11 分型/补片删除	4.12 扩大由面分割	4.13 面分割	4.14 思考与练习	第5章 分型管理器
5.1 分型管理器概览	5.2 分型工具	5.2.1 提取区域和分型线	5.2.2 创建/删除补片面	5.2.3 编辑分型线	5.2.4 定义/编辑分型段
5.2.5 创建/编辑分型面	5.2.6 创建型腔和型芯	5.2.7 抑制分型	5.2.8 模型比较	5.2.9 交换模型	5.2.10 更新分型树列表
5.2.11 思考与练习	第6章 模架	第7章 标准件	第8章 浇注系统	第9章 冷却系统	第10章 电极
第11章 后处理	第12章 多模腔设计实例				

<<UG NX模具设计新手上路>>

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>