

<<UG NX3.0注塑模具设计实例教程>>

图书基本信息

书名：<<UG NX3.0注塑模具设计实例教程>>

13位ISBN编号：9787111187882

10位ISBN编号：7111187881

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业

作者：王群，郑卫鑫，袁

页数：245

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

本书通过实例系统地介绍了应用UG/MoldWizard的最新版本——UG/MoldWizard3.0中文版进行注塑模具设计的方法。

全书共8章，结合锁、手机上盖、LCD盒、饮水机接水盒、发动机盖、游戏控制器手柄上盖、仪表盖、吸尘器盖、电子计算器上盖等产品的模具设计过程，对UG/MoldWizard的使用做了详细的描述。

本书既有对UG/MoldWizard基础知识的简要说明，又配有实际生产中的各种典型实例，内容丰富、结构清晰、实用性强，既可以作为高等院校机械、材料成形、模具设计等相关专业和Unigraphics NX模具设计应用培训班的教材，也可以作为模具设计人员和具有初步UG基础的自学者的参考书。

另外，为了方便读者学习，本书配有包含各章的图形素材以及相应的模具设计操作过程的视频录像的学习光盘。

作者简介

王群，华东师范大学传播学院教授，博士生导师，复旦大学视觉艺术学院教授、学科带头人，发表和出版论著《节目主持人语言艺术》、《谈话节目主持艺术》、《广播电视主持艺术》、《21世纪播音主持艺术丛书》、《朗诵艺术创造》、《节目主持人言语地位》、《节目主持人言语交流》、《荧屏瞬间智慧火花论主持人即兴表达》、《节目主持人语言风格》、《节目主持人听知素养》、《谈话节目组成系统》等，共三百余万字。

书籍目录

前言	第1章 MoldWizard入门	1.1 MoldWizard简介	1.2 MoldWizard模具设计过程	1.2.1 装载产品
	1.2.2 模具坐标系	1.2.3 收缩率	1.2.4 成型工件	1.2.5 布局
	1.2.6 模具工具	1.2.7 分型	1.2.8 模架	1.2.9 标准部件
	1.2.10 顶杆	1.2.11 滑块抽芯	1.2.12 镶块	1.2.13 浇口
	1.2.14 流道	1.2.15 冷却	1.2.16 电极	1.2.17 标准件的裁剪
	1.2.18 创建腔体	1.2.19 材料清单	1.2.20 模具装配图	1.2.21 组件图纸
	1.2.22 创建孔表	1.2.23 浇注助理 (Casting Process)	1.2.24 删除部件	1.3 一个入门的MoldWizard模具设计——锁
	1.3.1 装载产品	1.3.2 设置模具坐标系	1.3.3 设置成型工件	1.3.4 布局
	1.3.5 修补孔	1.3.6 创建分型线	1.3.7 创建分型面	1.3.8 区域抽取
	1.3.9 创建型芯和型腔	1.3.10 添加模架	1.3.11 添加定位圈	1.3.12 添加浇口套
	1.3.13 添加顶杆	1.3.14 顶杆的修剪	1.3.15 添加复位杆	1.3.16 创建冷却管道
	1.3.17 创建腔体	1.3.18 创建材料清单	1.3.19 创建模具图	第2章 手机上盖模具设计
	2.1 产品展示与分析	2.1.1 产品展示	2.1.2 产品分析	2.2 模具设计
	2.2.1 装载产品	2.2.2 设置模具坐标系	2.2.3 设置成型工件	2.2.4 设置布局
	2.2.5 修补塑件	2.2.6 脱模分析	2.2.7 创建分型线	2.2.8 创建分型面
	2.2.9 创建分型区域	2.2.10 创建型芯、型腔	2.2.11 添加模架	2.2.12 添加定位圈
	2.2.13 添加浇口套	2.2.14 添加顶杆	2.2.15 顶杆后处理	2.2.16 添加浇口
	2.2.17 添加侧抽芯机构	2.2.18 添加镶块	2.2.19 创建腔体	第3章 LCD盒多件模模具设计
	3.1 产品展示与分析	3.1.1 产品展示	3.1.2 产品分析	3.2 模具设计
	3.2.1 装载LCD盒上盖	3.2.2 设置模具坐标系	3.2.3 设置成型工件	3.2.4 装载LCD盒下盖
	3.2.5 设置LCD盒下盖模具坐标系	3.2.6 设置成型工件	3.2.7 设置布局	3.2.8 修补LCD盒下盖
	3.2.9 分割表面	3.2.10 创建LCD盒下盖分型线	3.2.11 创建LCD盒下盖分型面	3.2.12 创建LCD盒下盖分型区域
	3.2.13 创建LCD盒下盖型芯、型腔	3.2.14 切换塑件	3.2.15 修补LCD盒上盖	3.2.16 分割表面
	3.2.17 创建LCD盒上盖分型线	3.2.18 创建LCD盒上盖分型面	3.2.19 创建LCD盒上盖分型区域	3.2.20 创建LCD盒上盖型芯、型腔
	3.2.21 添加模架	3.2.22 添加LCD盒上盖滑块	3.2.23 添加LCD盒下盖斜顶机构	3.2.24 添加LCD盒下盖滑块
	3.2.25 修剪LCD盒下盖斜顶机构	3.2.26 模具建腔	第4章 饮水机接水盒模具设计	4.1 产品展示与分析
	4.1.1 产品展示	4.1.2 产品分析	4.2 模具设计	4.2.1 装载产品
	4.2.2 设置模具坐标系	4.2.3 设置成型工件	4.2.4 设置布局	4.2.5 实体修补
	4.2.6 分割表面	4.2.7 创建分型线	4.2.8 创建分型面	4.2.9 创建分型区域
	4.2.10 创建型芯、型腔	4.2.11 添加模架	4.2.12 添加滑块	4.2.13 模具建腔
	第5章 两个手工分模的例子	5.1 发动机盖手工分模	5.1.1 产品展示	5.1.2 产品分模
	5.2 游戏控制器手柄上盖手工分模	5.2.1 产品展示	5.2.2 产品分模	第6章 仪表盖模具设计
	6.1 产品展示与分析	6.1.1 产品展示	6.1.2 产品分析	6.2 模具设计
	6.2.1 装载产品	6.2.2 设置模具坐标系	6.2.3 设置成型工件	6.2.4 设置布局
	6.2.5 修补塑件	6.2.6 创建分型线	6.2.7 创建分型面	6.2.8 创建分型区域
	6.2.9 创建型芯、型腔	6.2.10 创建浇注系统	6.2.11 添加模架	6.2.12 添加标准件
	6.2.13 添加滑块	6.2.14 修整侧抽芯结构	6.2.15 电极设计	6.2.16 模具建腔
	第7章 吸尘器盖模具设计	7.1 产品展示与分析	7.1.1 产品展示	7.1.2 产品分析
	7.2 模具设计	7.2.1 装载产品	7.2.2 设置模具坐标系	7.2.3 设置成型工件
	7.2.4 设置布局	7.2.5 修补塑件	7.2.6 创建分型线	7.2.7 创建分型面
	7.2.8 创建分型区域	7.2.9 创建型芯、型腔	7.2.10 创建分型面的另一种方法	7.2.11 添加模架
	7.2.12 添加滑块	7.2.13 修整侧抽芯结构	7.2.14 模具建腔	第8章 电子计算器上盖模具设计
	8.1 产品展示与分析	8.1.1 产品展示	8.1.2 产品分析	8.2 模具设计
	8.2.1 装载产品	8.2.2 设置模具坐标系	8.2.3 设置成型工件	8.2.4 设置布局
	8.2.5 修补塑件	8.2.6 分割表面	8.2.7 利用MPV分析塑件	8.2.8 修补塑件
	8.2.9 创建分型线	8.2.10 创建分型面	8.2.11 创建分型区域	8.2.12 创建型芯、型腔
	8.2.13 添加模架	8.2.14 添加滑块	8.2.15 模具建腔	附录
	附录A 练习文件	附录B UG/MoldWizard模架库所有参数说明	附录C UG常用热键一览表	参考文献

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>