第一图书网, tushu007.com

<<精通UG NX7.0中文版模具设计>>

图书基本信息

书名：<<精通UG NX7.0中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787030315038

10位ISBN编号：7030315030

出版时间：2011-8

出版时间：科学出版社

作者：唐家鹏

页数：509

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

《精通UG NX7.0中文版模具设计》是根据模具行业CAD职业设计师岗位技能要求编写的。
书中所讲解的内容均是作为一名优秀的UG模具设计师必备的专业知识，同时给出了大量来自于模具设计行业实践应用的典型实例。
通过对本书的全面学习，读者可以掌握UG模具设计师岗位的专业技能，并能快速胜任相关岗位的工作。

本书以UG NX 7.0模具设计为主线，针对每个知识点进行详细的讲解，并辅以相应的实例，使读者能够快速、熟练、深入地掌握UG模具设计技术。
全书共分为18章，由浅入深地讲解了UG NX模具设计的各种功能，包括UG NX 7.0入门知识、建模基础、模具设计基础、模具设计初始化、分模前的准备上作、分型设计、多腔模设计、模架库、浇注系统设计、标准件及标准件工具和模具的其他功能。
此外，书中还介绍了多个具有代表性的综合实例。
随书配套光盘包含了书中实例所采用的模型源文件和相关的操作视频，供读者在阅读本书时进行操作练习和参考。

《精通UG NX7.0中文版模具设计》结构严谨、条理清晰、重点突出，非常适合UG NX 7.0模具设计初学者及模具设计师使用，同时也可作为大中专院校、高职院校以及社会相关培训班的教材。
本书由唐家鹏、齐伟、周伟文编著。

书籍目录

第1章 UG NX 7.0入门
1.1 UG NX 7.0中文版的功能与应用领域
1.1.1 UG NX计算机辅助设计模块
1.1.2 UG NX计算机辅助制造模块
1.1.3 UG NX计算机辅助分析模块
1.1.4 “知识融合”应用模块
1.2 UG NX 7.0中文版的主界面
1.3 UG NX 7.0中文版常用命令与操作
1.3.1 UG NX 7.0环境设置
1.3.2 UG NX 7.0系统参数设置
1.3.3 工作图层的设置
1.3.4 常用工具
1.3.5 坐标系操作
1.4 本章小结
第2章 UG NX 7.0建模基础
2.1 曲线的绘制及操作
2.1.1 曲线绘制
2.1.2 曲线操作
2.2 草图的绘制及操作
2.2.1 草图创建
2.2.2 草图编辑
2.2.3 草图约束
2.3 实体建模
2.3.1 基本体素
2.3.2 特征实体
2.3.3 参考特征
2.3.4 扩展特征
2.3.5 实体布尔运算
2.4 特征操作
2.4.1 拔模
2.4.2 边倒圆
2.4.3 倒斜角
2.4.4 抽壳
2.4.5 引用特征
2.4.6 螺纹
2.5 装配功能
2.5.1 装配简介
2.5.2 装配导航器
2.5.3 装配条件
2.5.4 装配方法
2.5.5 WWE几何链接器
2.5.6.装配实例
2.6 本章小结
第3章 UG NX 7.0模具设计基础
3.1 塑料概述

3.1.1 塑料的分类
3.1.2 塑料的性能
3.2 模具设计简介
3.2.1 注塑成型工艺原理
3.2.2 注塑成型件的成型工艺性
3.2.3 注塑模具的基本结构
3.2.4 注塑模具的设计步骤
3.3 注塑模具技术
3.1.1 模具CAX技术
3.3.2 注塑模具CAD技术
3.4 UG模具设计工具
3.4.1 UG模具设计菜单
3.4.2 UG模具设计流程
3.4.3 产品模型的准备
3.5 本章小结
第4章 UG模具设计初始化
4.1 UG注塑模具设计参数的设置
4.2 装载产品
4.2.1 MoldWizard的装配克隆
4.2.2 prod装配子结构
……
第5章 分模前的准备工作
第6章 分型设计
第7章 多腔模设计
第8章 模架库
第9章 浇注系统设计
第10章 标准件及标准件工具
第11章 模具的其他功能
第12章 2板式注塑模工具典型设计实例
第13章 3板式模具典型设计实例
第14章 曲面产品模具典型设计实例
第15章 侧抽芯模具典型设计实例
第16章 点浇口模具典型设计实例
第17章 动定位模具典型设计实例
第18章 多件模典型设计实例
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