

图书基本信息

书名：<<UG NX3.0注塑与冲压级进模具设计案例精解>>

13位ISBN编号：9787502592271

10位ISBN编号：750259227X

出版时间：2006-10

出版时间：化学工业

作者：杨占尧

页数：439

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

《UG NX3.0注塑与冲压级进模具设计案例精解（附光盘）》通过典型案例系统地介绍了基于UG NX 3, 0的塑料注塑模与冲压级进模具设计的具体功能、使用方法与技巧，使读者在完成不同产品的造型及模具设计过程中掌握该软件的应用。

书中内容深入浅出，以简单的范例来说明复杂的问题，列举的案例均来自于作者多年从事教育、科研工作实践和生产实际，制件结构造型新颖、颇具代表性，基本上涵盖了产品造型和模具设计的方法和技巧。

无论是塑料模还是冲压模，《UG NX3.0注塑与冲压级进模具设计案例精解（附光盘）》的每个案例均包括产品造型和模具设计两部分。

其中，通过剖析各种造型实例讲解各类造型特征的概念和造型过程。

而对于模具设计部分则不仅讲解塑料模设计的修补工具运用、分型面设计、浇注系统设计、复杂的侧抽芯及斜滑块设计等基本设计方法和高级设计技巧，而且详细讲解了冲压级进模设计的冲压力计算、排样设计、工作零部件设计和标准件设计等基本设计方法和高级设计技巧，特别是严格按照生产实际中模具设计的技术要求和实际需要讲解软件运用，实用性极强。

在《UG NX3.0注塑与冲压级进模具设计案例精解（附光盘）》的配套光盘中附有全部实例文件和部分动画演示，以方便读者理解和掌握相关知识。

《UG NX3.0注塑与冲压级进模具设计案例精解（附光盘）》可供机械、电子、汽车、家电、玩具、航空、航天等行业的新产品开发和模具设计专业人员使用，也可供高等职业学校、高等专科学校、普通本科院校的模具专业、机械专业、机电专业作为教材使用。

书籍目录

第1章 概述 1.1 Unigraphics 3.0/Mold Wizard简介 1.2 Unigraphics 3.0/Mold Wizard的工具及应用 1.3 Unigraphics 3.0注塑模设计过程 第2章 光盘盒上盖产品造型与模具设计 2.1 设计任务 2.2 实例效果展示 2.3 光盘盒上盖的产品造型 2.4 光盘盒上盖模具设计 2.4.1 装载产品 2.4.2 模具坐标系 2.4.3 设定收缩率 2.4.4 设定工件 2.4.5 布局 2.4.6 分型 2.4.7 添加模架 2.4.8 添加标准部件 2.4.9 冷却系统设计 2.4.10 修剪型芯 2.4.11 创建腔体 2.4.12 添加螺钉 2.4.13 对其它部件建腔 2.5 模具零件清单导出 第3章 光盘底盒产品造型与模具设计 第4章 按钮产品造型与模具设计 第5章 端盖产品造型与模具设计 第6章 插座产品造型与模具设计 第7章 挡块的造型与模具设计 第8章 玩具车轮产品造型与模具设计 第9章 冰箱接水盒产品造型与模具设计 第10章 冰箱扣手造型与模具设计 第11章 垫板冲孔落料级进模设计 第12章 挂板产品造型与模具设计 参考文献

编辑推荐

本书通过典型案例系统地介绍了基于UG NX 3.0的塑料注塑模与冲压级进模具设计的具体功能、使用方法与技巧,使读者在完成不同产品的造型及模具设计过程中掌握该软件的应用。书中内容深入浅出,以简单的范例来说明复杂的问题,列举的案例均来自于作者多年从事教育、科研工作实践和生产实际,制件结构造型新颖、颇具代表性,基本上涵盖了产品造型和模具设计的方法和技巧。

无论是塑料模还是冲压模,本书的每个案例均包括产品造型和模具设计两部分。

其中,通过剖析各种造型实例讲解各类造型特征的概念和造型过程。

而对于模具设计部分则不仅讲解塑料模设计的修补工具运用、分型面设计、浇注系统设计、复杂的侧抽芯及斜滑块设计等基本设计方法和高级设计技巧,而且详细讲解了冲压级进模设计的冲压力计算、排样设计、工作零部件设计和标准件设计等基本设计方法和高级设计技巧,特别是严格按照生产实际中模具设计的技术要求和实际需要讲解软件运用,实用性极强。

在本书的配套光盘中附有全部实例文件和部分动画演示,以方便读者理解和掌握相关知识。

本书可供机械、电子、汽车、家电、玩具、航空、航天等行业的新产品开发和模具设计专业人员使用,也可供高等职业学校、高等专科学校、普通本科院校的模具专业、机械专业、机电专业作为教材使用。

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>