

<<Creo1.0 模具设计教程>>

图书基本信息

书名：<<Creo1.0 模具设计教程>>

13位ISBN编号：9787111379874

10位ISBN编号：711137987X

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚 编

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>

## &lt;&lt;Creo1.0 模具设计教程&gt;&gt;

## 内容概要

《Creo1.0工程应用精解丛书：Creo1.0 模具设计教程》全面、系统地介绍了使用Creo 1.0进行模具设计的过程和方法，内容包括软件使用环境的配置、模具设计流程、模具分析与检测、分型面的设计、利用着色和裙边的方法进行分型面设计、型芯设计、滑块设计、斜销设计、破孔修补、一模多穴的模具设计、流道和水线设计、使用体积块法进行模具设计、使用组件法进行模具设计、模具设计的修改、模座结构与设计、塑料顾问模块的使用、模架设计和模具设计综合范例等。

在内容安排上，本书主要通过大量的范例对Creo模具设计的核心技术、方法与技巧进行讲解和说明，这些范例都是实际工程设计中具有代表性的例子，并且这些范例是根据北京兆迪科技有限公司给国内外一些著名公司（含国外独资和合资公司）的培训案例整理而成的，具有很强的实用性；在写作方式上，本书紧贴软件的实际操作界面，采用软件中真实的对话框、操控板和按钮等进行讲解，使初学者能够直观、准确地操作软件，从而尽快地上手，提高学习效率。

《Creo1.0工程应用精解丛书：Creo1.0 模具设计教程》内容全面，范例丰富，讲解详细，图文并茂，可作为广大工程技术人员学习Creo模具设计的自学教程和参考书，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员CAD/CAM课程上课或上机练习教材。

本书附多媒体DVD学习光盘两张，制作了与本书全程同步的视频教学文件（含语音讲解，时间长达650分钟，两张DVD光盘容量共计6.8G），另外还包含了本书所有的素材文件、练习文件和范例文件。

## &lt;&lt;Creo1.0 模具设计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言丛书导读本书导读第1章 Creo 1.0模具设计概述1.1 注射模具的结构组成1.2 Creo 1.0注射模具设计解决方案1.3 Creo 1.0模具部分的安装说明1.4 Creo 1.0系统配置1.4.1 设置系统配置文件config.pro1.4.2 设置界面配置文件1.5 Creo 1.0模具设计工作界面第2章 Creo 1.0模具设计入门2.1 Creo 1.0模具设计流程2.2 新建一个模具文件2.3 建立模具模型2.4 设置收缩率2.5 创建模具分型曲面2.6 在模具中创建浇注系统2.7 创建模具元件的体积块2.8 抽取模具元件2.9 生成浇注件2.10 定义模具开启2.11 模具文件的有效管理2.12 关于模具的精度第3章 模具分析与检测3.1 模具分析3.1.1 拔模检测3.1.2 水线分析3.2 厚度检测3.3 计算投影面积3.4 检测分型面第4章 分型面的设计4.1 一般分型面的设计方法4.1.1 采用拉伸法设计分型面4.1.2 采用填充法设计分型面4.1.3 采用复制延伸法设计分型面4.2 采用阴影法设计分型面4.2.1 概述4.2.2 阴影法设计分型面的一般操作过程4.2.3 阴影法范例(一)——玩具手柄的分模4.2.4 阴影法范例(二)——带孔的塑料垫片分模4.2.5 阴影法范例(三)——塑料鞋跟的分模4.2.6 阴影法范例(四)——塑料盖的分模4.2.7 阴影法范例(五)——塑料座的分模4.3 采用裙边法设计分型面4.3.1 概述4.3.2 轮廓曲线4.3.3 裙边法设计分型面的一般操作过程4.3.4 裙边法范例(一)——玩具手柄的分模4.3.5 裙边法范例(二)——面板的分模4.3.6 裙边法范例(三)——塑料盖的分模4.3.7 裙边法范例(四)——鼠标盖的分模4.3.8 裙边法范例(五)——手机外壳的分模4.3.9 裙边法范例(六)——护盖的分模4.3.10 裙边法范例(七)——塑料前盖的分模第5章 使用分型面法进行模具设计5.1 概述5.2 带型芯的模具设计5.3 带滑块的模具设计(一)5.4 带滑块的模具设计(二)5.5 含滑销的模具设计5.6 含有复杂破孔的模具设计5.7 一模多穴的模具设计5.8 内外侧同时抽芯的模具设计第6章 使用体积块法进行模具设计6.1 概述6.2 塑料杯盖的模具设计6.3 充电器后盖的模具设计6.4 塑料凳的模具设计第7章 使用组件法进行模具设计7.1 概述7.2 以配合件方式进行模具设计7.3 以Top-Down方式进行模具设计第8章 流道与水线设计8.1 流道设计8.1.1 概述8.1.2 创建流道的一般过程8.1.3 流道创建范例8.2 水线设计8.2.1 概述8.2.2 创建水线的一般过程8.2.3 水线创建范例第9章 修改模具设计9.1 修改名称9.2 修改流道系统与水线9.3 修改原始设计零件及分型面9.3.1 范例1——修改原始设计零件的尺寸9.3.2 范例2——删除原始设计零件中的孔9.3.3 范例3——在原始设计零件中添加孔9.3.4 范例4——在原始设计零件中删除破孔9.4 修改体积块9.4.1 概述9.4.2 范例9.5 修改模具开启第10章 塑料顾问模块10.1 塑料顾问模块概述10.2 塑料顾问模块范例操作第11章 模架的结构与设计11.1 模架的作用和结构11.2 模架设计第12章 EMX 5.0模架设计12.1 概述12.2 EMX 5.0的安装12.3 EMX 5.0模架设计的一般过程12.3.1 设置工作目录及打开模具模型文件12.3.2 新建项目12.3.3 添加标准模架12.3.4 定义浇注系统12.3.5 添加标准元件12.3.6 添加顶杆12.3.7 添加复位杆12.3.8 添加拉料杆12.3.9 定义模板12.3.10 创建冷却系统12.3.11 模架开模模拟第13章 模具设计综合范例13.1 综合范例1——控制面板的模具设计13.1.1 概述13.1.2 模具设计前分析与检测13.1.3 模具型腔设计13.1.4 塑料顾问分析13.1.5 创建标准模架13.2 综合范例2——斜导柱侧抽芯机构的模具设计.....

<<Creo1.0 模具设计教程>>

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>