

<<轻松掌握Creo中文版模具设计>>

图书基本信息

书名：<<轻松掌握Creo中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787111395171

10位ISBN编号：7111395174

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：刘畅

页数：296

字数：476000

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>

## <<轻松掌握Creo中文版模具设计>>

### 内容概要

《轻松掌握Creo中文版模具设计》详细介绍了Creo软件的模具设计技巧。

《轻松掌握Creo中文版模具设计》采用实例引导介绍了模具设计的核心技法，主要内容包括Creo模具设计基础、Creo模型的准备、模型的装配与布局、模具分型面设计、成型零件的分割与抽取、EMX 7.0模架与标准件设计、浇注系统设计、侧向分型与抽芯机构设计、冷却系统设计、推出机构设计、模具工程图设计。

《轻松掌握Creo中文版模具设计》定位初学者，旨在帮助三维造型工程师、模具设计师、模具制造者、家用电器设计者打下良好的二维制图基础，同时让读者学习到相关专业的基础知识。本书内容精辟，易学易懂，是一本不可多得的好书。

书籍目录

前言

第1章 Creo模具设计基础

1.1 为何要学习模具设计？

1.2 模具设计简介

1.2.1 模具种类

1.2.2 模具的组成结构

1.2.3 模具设计与制造的一般流程

1.3 模具设计问题及解决方法

1.3.1 塑料件的设计

1.3.2 分型面设计

1.3.3 模具设计依据

1.4 Creo模具设计流程

1.5 Creo模具设计专用术语

1.5.1 设计模型

1.5.2 参照模型（参考模型）

1.5.3 自动工件

1.5.4 模具组件

1.5.5 模具装配模型

1.6 Creo parametric 1.0简介

1.6.1 Creo基本功能

1.6.2 Creo的模具设计界面

1.6.3 模具设计环境配置

1.7 设置工作目录

第2章 Creo制作模型的准备

2.1 Creo模型的概念

2.2 模型的基本测量

2.2.1 距离

2.2.2 长度

2.2.3 角度

2.2.4 直径（半径）

2.2.5 面积

2.2.6 体积

2.3 模具分析与检查

2.3.1 脱模斜度检查

2.3.2 等高线检测

2.3.3 厚度检测

2.3.4 分型面检查

2.3.5 投影面积

2.4 设置模型精度

2.5 Creo1.0 Plastics Advisers模流分析

2.5.1 Plastics Advisers的安装

2.5.2 Plastics Advisers分析流程

2.5.3 符合塑料顾问的分析要求

2.5.4 塑料流动基础

## <<轻松掌握Creo中文版模具设计>>

- 2.5.5 Creo塑料顾问
- 2.6 动手操练
  - 2.6.1 模型预处理分析
  - 2.6.2 塑料顾问分析
- 第3章 学习模型的装配与布局
  - 3.1 模型装配设计概述
    - 3.1.1 参考模型类型
    - 3.1.2 Creo的三种模型
    - 3.1.3 模腔数的计算
    - 3.1.4 模腔的布局类型与方法
  - 3.2 模型的布局
    - 3.2.1 定位参考模型
    - 3.2.2 参考模型的起点与定向
    - 3.2.3 装配参考模型
    - 3.2.4 创建参考模型
  - 3.3 工件与收缩率概述
    - 3.3.1 毛坯的选择
    - 3.3.2 工件尺寸的确定
    - 3.3.3 模型收缩率的计算
  - 3.4 应用收缩
    - 3.4.1 按尺寸收缩
    - 3.4.2 按比例收缩
  - 3.5 Creo工件
    - 3.5.1 自动工件
    - 3.5.2 装配工件
    - 3.5.3 手动工件
  - 3.6 动手操练
    - 3.6.1 装配参考模型
    - 3.6.2 创建参考模型
    - 3.6.3 定位参考模型
- 第4章 模具分型面设计方法
- 第5章 成型零件的分割与抽取方法
- 第6章 EMX7.0模具专家系统
- 第7章 浇注系统设计方法
- 第8章 侧向分型与抽芯机构设计方法
- 第9章 冷却系统设计方法
- 第10章 推出机构设计方法
- 第11章 模具工程图设计方法

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>