

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版模具设计>>

13位ISBN编号：9787564066352

10位ISBN编号：7564066350

出版时间：2012-9

出版时间：温小明，谢颖 北京理工大学出版社 (2012-09出版)

作者：温小明，谢颖 编

页数：436

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>

<<Pro/ENGINEER Wildfire4.0>>

内容概要

《全国高等院校“十二五”特色精品课程建设成果：Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版模具设计（第2版）》以Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版为讨论对象，采用项目教学法进行编写，系统地讲解了零件造型、零件装配、二维工程图的生成、模具设计等常用功能模块。

全书共两篇，分14章，包括Pro/E简介、草图绘制、零件建模常用特征、特征的操作、模型装配、创建二维工程图、曲面设计、模具设计的基本流程、分型面设计、复杂模具设计、一模多腔、流道系统设计、开模模拟等，并辅以实例来说明各类模具的分型面设计及拆模过程，且附有相关的习题以巩固所学的知识。

全书立足于基本概念和基础知识的讲解，以实例操作为主体，简洁实用、通俗易懂。

《全国高等院校“十二五”特色精品课程建设成果：Pro/ENGINEER Wildfire4.0中文版模具设计（第2版）》是普通高等院校模具专业和机械类专业的教学用书，也可作为工程技术人员参考用书。

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

书籍目录

第一篇 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 零件设计基础项目一 Pro/ENGINEER 应用基础 任务一 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 的安装 1 系统配置要求 2 环境变量及虚拟内存的设置 3 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 的安装 任务二 熟悉 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 1 基本界面 2 定制用户界面 3 菜单栏 4 工具栏 5 鼠标的使用 任务三 开始 Pro/ENGINEER 建模之旅项目二 绘制二维图形的方法与技巧 任务一 熟悉草绘工作界面 1 进入草绘环境 2 熟悉草绘界面 任务二 创建基本图元 任务三 草图的编辑 1 基本编辑操作 2 复制 3 修剪 4 图元约束 任务四 尺寸标注的标注与修改 任务五 综合实例 习题项目三 零件建模常用特征 任务一 零件建模的基本实体特征的建立 1 拉伸 2 旋转 3 扫描 4 混合 任务二 基准特征的建立 1 基准平面 2 基准轴 3 基准点 4 基准坐标系 5 基准曲线 任务三 工程特征的建立 1 孔 2 倒圆角 3 倒角 4 抽壳 5 筋 6 拔模 任务四 模型的基本设置 1 视图定向与模型颜色的设置 2 图层 3 环境设置 习题项目四 特征的操作 任务一 特征的修改 1 特征的隐含、恢复与删除 2 尺寸的修改 3 特征的重定义 任务二 特征的编辑 1 特征的复制 2 特征的阵列 任务三 零件的设计变更 1 重新排序 2 插入新特征 任务四 综合范例：笔筒的制作 习题项目五 模型装配 任务一 模型装配的基本操作 1 模型装配选项 2 装配约束类型 3 移动元件 4 装配操作的流程 5 修改装配体和元件 任务二 挂钩模型的装配操作 习题项目六 创建工程图 任务一 创建工程图的基本过程 1 进入绘图模式 2 无模板方式建立工程图 任务二 视图的基本操作 1 视图调整 2 创建剖视图、局部放大图和 向视图 习题项目七 曲面造型入门 任务一 创建曲面的基本方法 1 曲面网格显示 2 创建平整曲面 3 创建拉伸曲面 4 创建旋转曲面 5 创建扫描曲面 6 创建边界混合曲面 任务二 曲面的编辑 1 曲面的修剪 2 曲面的合并 3 曲面偏移 4 曲面复制 5 曲面的延拓 任务三 曲面面组实体化基本方法 1 使用【实体化】选项创建实体 2 使用面组【替换】创建实体 3 使用【加厚】创建实体 任务四 曲面综合范例一：皮鞋鞋面 习题 第二篇 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 模具设计项目八 Pro/ENGINEER 模具设计基础 任务一 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 模具设计模块简介 1 启动模具设计 2 主要菜单介绍 3 主要工具介绍 4 【模具遮蔽】对话框 任务二 Pro/ENGINEER Wildfire 4.0 模具设计工作流程 1 建立模具模型及加载零件参照模型 2 设置模具收缩率 3 创建毛坯工件 4 设计浇注系统 5 冷却水道设计 6 设计分型面 7 分割体积块 8 抽取模具元件 9 铸模 10 开模仿真 任务三 简单的 Pro/ENGINEER 模具设计实例 1 创建零件三维模型 2 创建模具模型 3 建立工件 4 设置收缩 5 建立分型面 6 创建模具体积块 7 由模具体积块生成模具型腔 8 创建铸模 9 开模项目九 模具分型面设计 任务一 分型面基础 1 分型面介绍 2 Pro/ENGINEER 分型面 任务二 Pro/ENGINEER 分型方法介绍 1 复制分型面 2 裙边分型面 3 阴影分型面 4 调入参照模型 5 设置收缩率 6 建立工件 7 建立分型面 8 创建模具体积块 9 生成模具型腔 10 创建铸模 11 开模 习题项目十 模具设计实例 任务一 带型芯的模具分型方法(茶杯) 任务二 带滑块及破孔的模具设计(散热盖外壳) 任务三 带斜销的模具分型方法(插座面板) 习题项目十一 一模多腔的模具设计 1 产品分析 2 文件准备 3 模具组件设计项目十二 以组件模块进行模具设计 任务一 以组件模块进行模具设计的流程 任务二 模具设计范例1 任务三 模具设计范例2项目十三 注塑模具设计实务 1 建立模具模型 2 设置模具收缩率 3 设计拔模斜度 4 创建浇注系统 5 设计分型面 6 拆模 7 铸模 8 开模及模具文件 9 建立水线 习题项目十四 中空吹塑模具设计 1 中空吹塑成型概述 2 吹塑模具设计实例 习题参考文献

<<Pro/ENGINEER Wildfire>>

编辑推荐

温小明和谢颖主编的《Pro\ENGINEER Wildfire4.0中文版模具设计(第2版)》以Pro / ENGINEER Wildfire 4.0中文版作为讨论对象。

在编者多年Pro / E教学和实际设计经验的基础上，充分吸收了PTC公司培训材料的最新信息，以机械、模具专业的实际应用为出发点，讲授的内容以零件造型——模具设计为主线，内容涵盖了零件造型、零件装配、二维工程图的生成和模具设计等常用功能模块，各功能模块均以实例操作为主体，内容翔实、通俗易懂，具有极强的可读性和可操作性。

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>