

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

图书基本信息

书名：《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》

13位ISBN编号：9787121148477

10位ISBN编号：7121148471

出版时间：2012-1

出版社：电子工业

作者：林清安

页数：434

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

内容概要

《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》为Pro/E塑料模具设计的高级应用书籍，着重于说明如何以逻辑化的方式来设计复杂零件的凹模、凸模、滑块、斜销、镶件、电极，以及模具的浇注系统及冷却水路。此外，《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》亦讨论如何以EMX6.0来设计模架。《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》的特色是以为数众多的消费性产品为实务案例，来阐述模具设计的高级技巧。

《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》以Pro/E野火5.0中文版及英文版来编写（也适用于野火4.0中/英文版），随书附赠光盘中包含全书实例源文件和结果文件，让读者的Pro/E学习之路快速、顺畅、扎实。

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

作者简介

林清安,美国哥伦比亚大学硕士、美国普度大学博士、美国密苏里大学机械系助理教授,现为台湾科技大学机械系教授。

林老师从事CD CAD/CAM及PRO/ENGINEER教学研究近15年,发表了30余篇学术论文,并主持20余项与Pro/ENGINEER相关的工业界实务研发计划。近年来每年培养约500位Pro/ENGINEER专业工程师,为电子、机械等相关产业尽一份心力。

书籍目录

1 分型面设计变更 1.1 分型面设计变更的程序 1.2 分型面设计变更——实例1 1.3 分型面设计变更——实例22 模具分析及检查 2.1 模具分析及检查的功能简介 2.2 模具分析及检查的实例3 镶件设计 3.1 镶件设计简介 3.2 以分型面设计镶件 3.3 以体积块设计镶件4 滑块设计 4.1 滑块设计简介 4.2 滑块设计——实例1 4.3 滑块设计——实例25 斜销设计 5.1 斜销设计简介 5.2 斜销设计——实例1 5.3 斜销设计——实例26 浇注系统设计 6.1 浇注系统设计简介 6.2 浇注系统设计实例 6.3 多腔模的浇注系统设计7 冷却水路设计 7.1 冷却水路设计简介 7.2 冷却水路设计实例 7.3 多腔模的冷却水路设计8 模具设计实例1——打印机外壳 8.1 分析打印机外壳的模具设计特性 8.2 装配参照零件及创建工作件 8.3 创建型腔分型面 8.4 创建卡钩区的斜销分型面 8.5 拆模 8.6 在凸模中创建微小结构的镶件 8.7 开模仿真9 模具设计实例2——手机外壳 9.1 分析手机外壳的模具设计特性 9.2 装配参照零件及创建工作件 9.3 创建按键孔的滑块体积块 9.4 创建卡钩区的滑块体积块 9.5 创建倒钩区的斜销体积块 9.6 创建型腔分型面 9.7 拆模 9.8 开模仿真10 模具设计实例3——吹风机外壳 10.1 分析吹风机外壳的模具设计特性 10.2 装配参照零件及创建工作件 10.3 创建卡钩区的滑块分型面 10.4 创建镶件分型面 10.5 创建型腔分型面 10.6 拆模 10.7 创建浇注系统 10.8 开模仿真11 模具设计实例4——塑料结构件 11.1 分析塑料结构件的模具设计特性 11.2 装配参照零件及创建工作件 11.3 创建网状肋条的镶件体积块 11.4 创建倒钩区的斜销体积块 11.5 创建滑块分型面 11.6 创建型腔分型面 11.7 拆模 11.8 开模仿真12 电极设计 12.1 电极设计实例的问题说明 12.2 型腔设计 12.3 创建电极的坐标系 12.4 创建第一个电极 12.5 创建第二个电极 12.6 显示凸模及电极13 EMX模架设计 13.1 EMX软件安装 13.2 EMX组态文件设置 13.3 EMX模架设计简介 13.4 EMX模架设计实例

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》：全书范例源文件、林清安讲座录像、Pro/ENGINEER功能简介。《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》为Pro/ENGINEER塑料模具设计的高级应用书籍，着重于说明如何以逻辑化的方式来设计复杂零件的凹模、凸模、滑块、斜销、镶件、电极，以及模具的浇注系统及冷却水路，此外，《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》亦讨论如何以EMX6.0来设计模架。

《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》的特色是以为数众多的消费性产品为实务案例，来阐述模具设计的高级技巧，包括：1.分型面：(a) 如何以“棱线”的方式自动产生分型线；(b) 如何筛选棱线，以取得所需的分型线；(c) 如何使用现有零件的边界线作为分型线；(d) 如何以“基本特征”和“特征编辑”的方式来创建凹模及凸模所需的分型面；(e) 如何以“裙边曲面”的方式自动产生分型面；(f) 分型面中“曲面延伸”及“孔洞填补”的基本概念是什么；(g) 如何设定裙边曲面的延伸方向及相切面，以顺利将分型线延伸至工件四周，产生正确的分型面；(h) 如何通过“自我相交”及“轮廓线”两项检查来确认分型面的正确性；(1) 若对零件进行设计变更，则需如何修改现有模具的分型面，以利拆模成功；(i) 如何在模具设计之前，先行检查零件的拔模角、厚度及投影面积。2.滑块：(a) 如何使用“拉伸曲面”及“收集体积块”的方式来创建零件侧面的卡钩区或孔洞所需的体积块；(b) 如何使用“干涉曲面”的方式自动产生滑块所需的体积块。3.斜销：(a) 如何绘制斜销的外形线，以利脱模时，斜销能顺利脱离倒钩区；(b) 如何使用“拉伸曲面”来创建斜销所需的体积块或分型面；(c) 如何以关系式控制斜销的脱模倾斜角。4.镶件：(a) 如何在凹模或凸模中创建微小结构脱模所需的镶件；(b) 如何以“基本特征”和“特征编辑”的方式创建镶件所需的分型面或体积块；(c) 如何以“曲面替换”的方式封闭镶件的体积块；(d) 如何以“收集体积块”的方式抓取网状肋条的曲面。5.拆模：(a) 拆模的基本运作机制是什么；(b) 凹模/凸模/镶件，滑块/斜销等模具零件的拆模方法；(c) 拆模时“体积块分割”及“实体分割”的不同点及使用时机。6.浇注系统：(a) 如何在凹模、凸模及镶件进行浇注系统的设计；(b) 如何设计多腔模的浇注系统。7.冷却水路：(a) 如何在凹模及凸模进行冷却水路的设计；(b) 如何设计多腔模的冷却水路；(c) 如何指定冷却水路的收尾状况（如沉头孔、贯通孔、延伸孔等）。8.开模仿真：(a) 如何进行开模过程的动态仿真及干涉检测；(b) 开模仿真时，如何以关系式控制斜销的移动距离，以及如何确认斜销脱离倒钩区。9.电极：(a) 如何创建电极的坐标系；(b) 如何在组件中创建电极；(c) 如何以“基本特征”和“特征编辑”的方式来创建电极所需的分型面；(d) 如何由凹模或凸模中拆出电极。10.横架：(a) 如何安装EM_x6.0软件；(b) 如何启用EMX6.0系统；(c) 如何载入制式模座；(d) 如何载入标准模架零件；(e) 如何在模架中创建滑块脱模机构及水路系统；(f) 如何在模架中设计顶出装置。《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》以简洁的文字说明，辅以流程图及示意图，来阐述上列各项议题的基本观念及详细步骤。工业界人士可以利用《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》来学习如何以Pro/ENGINEER进行塑模设计，《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》亦适合作为大专院校“计算机辅助设计”、“模具设计”等相关课程的上课或实习教材。《Pro/E开发院:完全精通Pro/ENGINEER野火5.0中文版模具设计高级应用》是以Pro/ENGINEER野火5.0中文版及英文版来编写的，但亦适用于野火4.0版本。

精彩短评

- 1、本来是想买林清安的PROE 5.0 模具设计高级应用软件操作视频，结果拿到书后光盘只包含一些ProE讲座录像及练习文件，完全不像以前林清安的书都包含软件演示视频，不理想。
- 2、服务态度好，一开始光盘有些不能读，后来有好了，总的来说不错
- 3、真心觉得书的内容本身不错，我打5分！但还有更让我失望的是：1) 只是讲解了软件的使用方法，没有贯穿模具设计的基本思想（比如工件尺寸如何确定，模架尺寸如何确定）；2) 只是就事论事的讲解，没有具体举一反三。比如只有IGS格式的烂面修改，而没有STP格式修改方法，并且实际中的IGS烂面比讲解的内容复杂的多；3) 滑块设计讲解比较笼统，没有就体积块设计和分型面设计方法的具体区别明确讲解，比如为什么只可以用分型面不能用体积块儿来拆滑块？4) 本人想知道林大教授有没有出模具设计基础理论方面的书，说实话您的模具设计3本书咱都买了也仔细学习了，但还是不会设计。求解。。。。。。
- 4、买的是 搭配的 所以不知道难度这么大
- 5、商品不错 快递依然很给力 只是包装一般 总体感觉还不错
- 6、很详细，但是不适合初学者
- 7、书看完了，编的不错！
- 8、林清安的书不错，讲解很仔细
- 9、林清安的书就是好
- 10、对熟悉的用户很快能弄懂
- 11、物流四天才能到货，东西还可以。
- 12、对于林清安老师的书籍，一向是粉丝态度
书的内容不错
- 13、模具设计高级应用 5.0
- 14、很不错的书，但是手抖买错了。。继续买基础版本
- 15、由台湾的林安清教授编写的PROE系列图书，非常适合自学PROE和初学PROE的读者。该丛书讲解非常详细，由浅入深，一步步手把手地教你如何使用PROE软件。我们单位基本上全部购买了林安清老师编写的所有书籍，读者反映很好。
- 16、藺清安的书太好了
- 17、很详细，是给有点基础的人看的
- 18、模具 Pro/Molddesign的好书
- 19、发货很快。内容不错，适合用proe做模具的基本训练。
- 20、以前一直在门外徘徊，属于菜鸟阶段，还考了proe高级证书，哈哈~~~~~毕业后发现自己的水平根本不行，达不到产品设计的要求，好多复杂曲面也做不好，后来看了好多高级教程，像韩玉龙的，林清安的，现在看来造型发面已经算是入门了，但是模具方面还不行，周围很多模具，就是不会弄，所以买本书学习一下，觉得这本书不错。适合有基础的人，初学者最好不要买。
- 21、书是本好书装订美观；讲解详细
- 22、pro/e
- 23、货是没得说的，和描述的没什么区别，就是送货的态度实在让人恼火。。。
- 24、逻辑性很强，关键是要多练习，买书就等于买光盘。不然去图书馆借就可以了。
- 25、还没有开始读不过有基础的在那里我相信会不错
- 26、字多，图少，不宜看懂。可能我是新手的原因。

《完全精通Pro/ENGINEER野火5.0》

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:www.tushu000.com