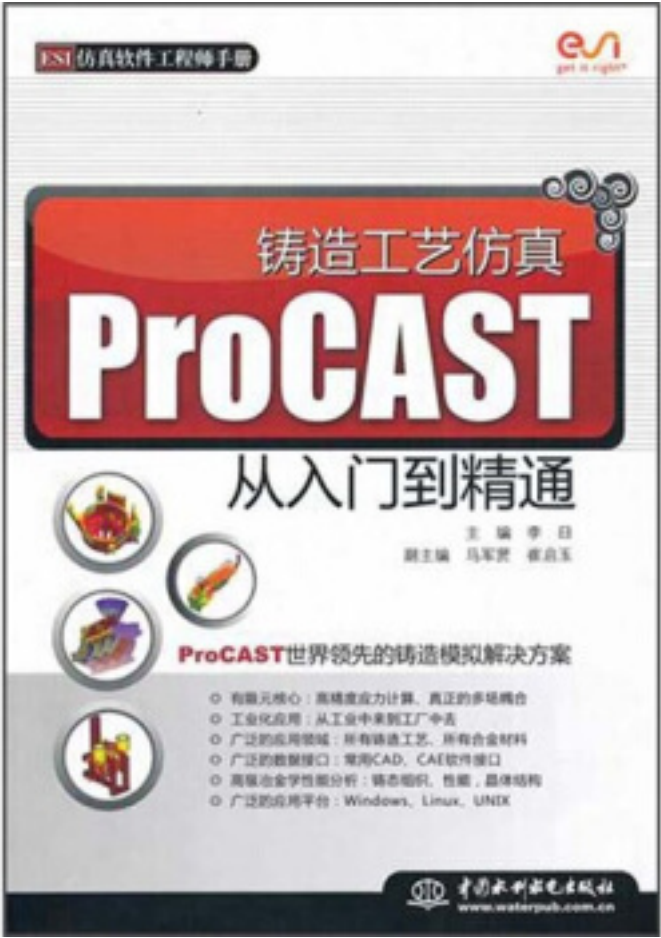


铸造工艺仿真ProCAST从入门到精通



[铸造工艺仿真ProCAST从入门到精通_下载链接1](#)

著者:李日 编

[铸造工艺仿真ProCAST从入门到精通_下载链接1](#)

标签

评论

京东快递的物流一直不错，今天下单第二天一般都能收到，自营的品质还可以的。快递小哥也不错，点赞。东西总体还可以，书还可以，不错的。

书不错，慢慢学习

讲解的很清晰，非常不错，值得推荐

京东物流很快，送货及时，只是版本太老，希望李教授能出新版。

这个专业书不过关于这个软件好像也没有别的书了只能买这个书是正版的印刷质量很好不过铸造这种专业好像国家并不是那么重视

买了好多书，京东买书是真的实惠，以后会经常光顾的！

这软件的指导书很少，只有老版本的

很厚的一本书，但愿自己有耐性看完

句号问号感叹号，语音识别挺好的

还不错，专业书

刚哈更哈更好好好好好g4highhi

书不错，就是有点过时了

正是目前需要的，好好学习天天向上

东西不错价格实惠，五分好评

学习充电用的，有三维软件及有限元基础的读起来应该比较轻松。

首先要说的是这本书所涉及的模块很多，知识面很广针对工具栏详解，还有实例示范，这方面很不错的。要是实例再多一点就更好了，毕竟跟着例子做，印象会更深，理解也会更透彻。总的来说已经是很好的书了。另外，京东配送实在是快。

专业书籍，软件介绍的书籍内容有点老，但是可以作为入门的，物流依旧很快不错。

这个也太贵了，也没办法，只有这一本。

不错，实体店买不到的，质量好，讲解很细，非常好

中国唯一教材，值得购买。

物流还算给力！印得不错，厚厚一本、专业书籍，需要慢慢消化。

算是比较实用，但不是针对新版本的procast

可惜没有视频和源文件。但全场就这么一本的前提下。也只能买了。。

很好，很满意。

非常有用，可以起到很好的提示作用!

送货速度是从未有过的慢，我还以为它在北京迷路了

内容精彩论述专业值得一看

非常好，很喜欢，相信京东的服务。

不错的专业书

真的比看电子版的强多啦

还不错 可以用 物美价廉

物美价廉，质量还挺好的

做毕业设计要用，整个中国就这一本书，悲哀！但是质量还是不错的1

送货快，态度好，正版。

不错，学习学习

李日老师的书，procast也就这一本了。

还不错呢，一直想看看数学建模的书籍

送货很快！！！！！！

但就是小贵，不错。为了毕业论文要重头学起，苦啊

内容丰富，简单易学。

很不错，速度快，但是觉得书没什么用了。看了觉得无聊

这本书相当不错啊，支持京东

还没来得及看，不过送货很快。

这一类书非常难得，不错，不错

发货很快，质量不错下次还在这买

不错，京东信的过 不错，京东信的过

发货很快，内容详实。

京东商城发货就是快啊！ 当天就收到货了！ 支持京东商城！！

很好 蛮不错很好 蛮不错

质量很好 早就想买了 最终还是在京东买了 质量非常的好 下次还来。。。。。

速度很快，学习中，，，，，

非常满意非常满意非常满意

帮同事买的，送货超快的，同事说服务很好！！

帮同学买的，书非常好，内容好，印刷质量好。就是我们搞铝研究的想要的

书刚到，还好。还和封面一样的

好书啊 不错的东西

还行吧，希望你们各方面再完善些就更好了。。。

价格合适，包装完整。支持

帮朋友买的，朋友说书还不错

一直想学这种软件，有了这本书就非常OK了

我是搞铸造的，喜欢铸造过程的数值模拟，该书很实用。

到货也很快，喜欢。。。

重内容，重质量！！！！

书很好！书的质量很满意！

看起来是正版，挺好的

书很好！ 质量很满意！

值得推荐 很不错的一本书 适合初学者

书是正版的，拿着很舒服，专业书值得买

还来不及看呢，反正很正

还没看完，评价期限就到了

买给家人用的，听说挺好的，外面挺难买的

不错蛮好的！

很棒，很好。

好~~非常的棒~！！~

很好很好很好很好很好很好很好

书本没有配备光盘，例子没有办法自己操作。只有自己动手操作了，才能更加熟练。希望作者能将实例拿出来分享！

应该可以，没有开始学习，听同学介绍的不错

功能内容介绍比较详细，但是对实际操作帮助不是很大，希望有几个好的实例。

感觉有点贵，书里图片有些字太小了，看不清

整体还凑合，就是有些内容根本就是网上有的，而且没有随书光盘

建议增加实例的数量和电子版

等了好久，衫低进货，没看。。。。。。

印刷质量不是很好,内容还不错,值得入手

还没看是看，但是看外表不错。除了有点贵

这本书不错 但是内容还不够具体 例子少

书的质量很好，很喜欢

书还可以，就是没光盘，有点遗憾！~

很值得看的一本专业知识的书籍，慢慢研究！

似乎也就是那么一回事情吧

这本书对于入门来讲还是不错的。

介绍还算详细，但版本有点老

很实用的工具书，就是版本太旧了

书很好

挺好的

太好了太好了太好了太好了太好了太好了太好了太好了太好了太好了太好了

很好的

书已经到了，比较慢！看输的质量还可以，摸摸纸张应该是不错的，但是有一点作为仿真的图什么的都是黑白的，着实有点说不过去

世界领先的铸造模拟解决方案，·有限元核心高精度应力计算、真正的多场耦合，·工业化应用从工业中来到工厂中去。·广泛的应用领域所有铸造工艺、所有合金材料·广泛的数据接口常用、软件接口·高级冶金学性能分析铸态组织、性能，晶体结构·广泛的应用平台、、，买回来觉得还是非常值的。

铸造工艺仿真从入门到精通全面系统地讲述了基于有限元方法的铸件成形过程数值模拟软件的操作原理及使用方法。内容包括有限元网格剖分器、铸件成形数值模拟参数设置、模拟结果处理及显示等, 用进行砂型重力铸造过程模拟、精密铸造铸造过程模拟、压铸铸造过程模拟、离心铸造铸造过程模拟、消失模铸造铸造过程模拟、低压铸造铸造过程模拟、挤压铸造铸造过程模拟等过程模拟。所能进行的模拟计算包括充型过程流场模拟及与温度场耦合过程模拟、温度场模拟及缩孔缩松缺陷预测模拟、应力场模拟、微观组织模拟等。最后, 铸造工艺仿真从入门到精通给出了若干用软件解决铸造企业实际问题的经典范例。铸造工艺仿真从入门到精通可作为铸造工程技术人员学习软件的教材, 也可作为采用铸件凝固数值模拟技术解决实际铸件工艺设计及质量缺陷分析的参考书。是法国公司热物理综合解决方案的旗舰产品, 是为评价和优化铸造产品与铸造工艺而开发的专业系统。借助于系统, 铸造工程师在完成铸造工艺编制之前, 就能够对铸件在形成过程中的流场、温度场和应力场进行仿真分析并预测铸件的质量、优化铸造工艺参数和工艺方案。可以模拟金属铸造过程中的流动过程, 精确显示充填不足、冷隔、裹气和热节的位置以及残余应力与变形, 准确地预测缩孔、缩松和铸造过程中微观组织的变化。由于采用了标准化的、通用的用户界面, 任何一种铸造过程都可以用同一软件包进行分析和优化。它可以用来研究设计结果, 例如浇注系统、通气孔和溢流孔的位置, 冒口的位置和大小等。实践证明可以准确地模拟型腔的浇注过程, 精确地描述凝固过程, 可以精确地计算冷却或加热通道的位置以及加热冒口的使用。可以直接读取主流软件数据, 并具备强大的几何修复功能, 同时配备了功能强大的数据接口和三维网格自动剖分工具。率先在商用化软件中使用了先进的有限元技术, 是目前唯一能对铸造凝固过程进行热-流动-应力完全耦合的铸造模拟软件, 可以很好地模拟铸件的充型、凝固和残余

应力，不需要与第三方软件进行耦合计算，得到的结果精度高。自推出以来，在世界各地受到了众多用户的青睐，在我国的主要用户比较著名的有中国第一汽车集团公司、上海汽车铸造厂、航空部材料研究所、齐齐哈尔机车车辆厂、中科院沈阳金属所、上海交通大学、西北工业大学

很喜欢...?&李日李日，他的每一本书几本上都有，这本铸造工艺仿真从入门到精通很不错，世界领先的铸造模拟解决方案，·有限元核心高精度应力计算、真正的多场耦合，·工业化应用从工业中来到工厂中去。·广泛的应用领域所有铸造工艺、所有合金材料·广泛的数据接口常用、软件接口·高级冶金学性能分析铸态组织、性能，晶体结构·广泛的应用平台、铸造工艺仿真从入门到精通全面系统地讲述了基于有限元方法的铸件成形过程数值模拟软件的操作原理及使用方法。内容包括有限元网格剖分器、铸件成形数值模拟参数设置、模拟结果处理及显示等，用进行砂型重力铸造过程模拟、精密铸造铸造过程模拟、压铸铸造过程模拟、离心铸造铸造过程模拟、消失模铸造铸造过程模拟、低压铸造铸造过程模拟、挤压铸造铸造过程模拟等过程模拟。所能进行的模拟计算包括充型过程流场模拟及与温度场耦合过程模拟、温度场模拟及缩孔缩松缺陷预测模拟、应力场模拟、微观组织模拟等。最后，铸造工艺仿真从入门到精通给出了若干用软件解决铸造企业实际问题的经典范例。铸造工艺仿真从入门到精通可作为铸造工程技术人员学习软件的教材，也可作为采用铸件凝固数值模拟技术解决实际铸件工艺设计及质量缺陷分析的参考书。是法国公司热物理综合解决方案的旗舰产品，是为评价和优化铸造产品与铸造工艺而开发的专业系统。借助于系统，铸造工程师在完成铸造工艺编制之前，就能够对铸件在形成过程中的流场、温度场和应力场进行仿真分析并预测铸件的质量、优化铸造工艺参数和工艺方案。可以模拟金属铸造过程中的流动过程，精确显示充填不足、冷隔、裹气和热节的位置以及残余应力与变形，准确地预测缩孔、缩松和铸造过程中微观组织的变化。由于采用了标准化的、通用的用户界面，任何一种铸造过程都可以用同一软件包进行分析和优化。它可以用来研究设计结果，例如浇注系统、通气孔和溢流孔的位置，冒口的位置和大小等。实践证明可以准确地模拟型腔的浇注过程，精确地描述凝固过程，可以精确地计算冷却或加热通道的位置以及加热冒口的使用。可以直接读取主流软件数据，并具备强大的几何修复功能，同时配备了功能强大的数据接口和三维网格自动剖分工具。率先在商用化软件中使用了先进的有限元技术，是目前唯一能对铸造凝固过程进行热—流动—应力完全耦合的铸造模拟软件，可以很好地模拟铸件的充型、凝固和残余应力，不需要与第三方软件进行耦合计算，得到的结果精度高。自推出以来，在世界各地受到了众多用户的青睐，在我国的主要用户比较著名的有中国第一汽车集团公司、上海汽车铸造厂、航空部材料研究所、齐齐哈尔机车车辆厂、中科院沈阳金属所、上海交通大学、西北工业大学、四川大学等单位。为了生产出合

世界领先的铸造模拟解决方案，·有限元核心高精度应力计算、真正的多场耦合，·工业化应用从工业中来到工厂中去。·广泛的应用领域所有铸造工艺、所有合金材料·广泛的数据接口常用、软件接口·高级冶金学性能分析铸态组织、性能，晶体结构·广泛的应用平台、，阅读了一下，写得很好，铸造工艺仿真从入门到精通全面系统地讲述了基于有限元方法的铸件成形过程数值模拟软件的操作原理及使用方法。内容包括有限元网格剖分器、铸件成形数值模拟参数设置、模拟结果处理及显示等，用进行砂型重力铸造过程模拟、精密铸造铸造过程模拟、压铸铸造过程模拟、离心铸造铸造过程模拟、消失模铸造铸造过程模拟、低压铸造铸造过程模拟、挤压铸造铸造过程模拟等过程模拟。所能进行的模拟计算包括充型过程流场模拟及与温度场耦合过程模拟、温度场模拟及缩孔缩松缺陷预测模拟、应力场模拟、微观组织模拟等。最后，铸造工艺仿真从入门到精通给出了若干用软件解决铸造企业实际问题的经典范例。铸造工艺仿真从入门到精通可作为铸造工程技术人员学习软件的教材，也可作为采用铸件凝固数值模拟技术解决实际铸件工艺设计及质量缺陷分析的参考书。，，为了生产出合格的铸件，就要对影响其

形成的因素进行有效控制。铸件的形成经历了充型和凝固两个阶段，宏观上主要涉及到流动、冷却和收缩3种物理现象。在充型过程中，流场、温度场和浓度场同时变化凝固时伴随着温度场变化的同时存在着枝晶间对流和收缩等现象收缩则导致应力场的变化。与流动相关的主要铸造缺陷有浇不足、冷隔、气孔、夹渣充型中形成的温度场分布直接关系到后续的凝固冷却过程充型中形成的浓度场分布与后续的冷却凝固形成的偏析和组织不均匀有关。凝固过程的温度场变化及收缩是导致缩孔缩松的主要原因，枝晶间对流和枝晶收缩是微观缩松的直接原因。热裂冷裂的形成归因于应力场的变化。可见，客观地反映不同阶段的场的变化，并加以有效的控制，是获得合格铸件的充要条件。传统的铸件生产因其不同于冷加工的特殊性，只能对铸件的形成过程进行粗糙的基于经验和一般理论基础上的控制，形成的控制系统——铸造工艺的局限性表现为①只是定性分析②要反复试制才能确定工艺。要精确地分析场的变化又非人力能为，所以要依靠计算机来进行数值模拟。数值模拟的目的就是要对铸件形成过程各个阶段的场的变化进行准确的计算以获得合理的铸件形成的控制参数，其内容包括温度场、流场、浓度场、应力场的计算。当然，铸件形成时因高温下的化学反应产生的影响也是很重要的。初期的数值模拟主要是为了消除铸件缺陷，并未涉及组织控制，目前，研究工作已深入到组织模拟，以达到控制性能的目的。。非常好的一本书，京东配送也不错!读书是一种提

写的很好，书本质量不错内容很精彩快递很给力任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生的危机用主动和关怀来赢得别人的友爱用激情和毅力来实现自己的梦想用严厉和冷酷来改正自己的缺点。新东方·六级词汇词根联想记忆法（乱序版）特点词根联想记忆法--实用有趣，巩固记忆，乱序编排--打破常规字母顺序，真题例句--仿真环境应用，直观了解考查要点，辨析图解记忆--形象生动，千言万语尽在一图中，词源--从起源透析单词释义的演变，加深理解，模拟练习--助你真正做到学以致用，500分钟标准美音3光盘（支持字幕播放）--标准单，词发音、释义以及例句，配合学习，效果加倍。任做新东方的这么多年里，我对自己提出了七句话，作为自己做事情的原则和指导，这七句话是用理想和信念来支撑自己的精神用平和与宽容来看待周围的人事用知识和技能来改善自己的生活用理性和判断来避免人生

[铸造工艺仿真ProCAST从入门到精通_下载链接1](#)

书评

[铸造工艺仿真ProCAST从入门到精通 下载链接1](#)