

谦信科技公司 随州溢洪道设计规范

产品名称	谦信科技公司 随州溢洪道设计规范
公司名称	武汉谦信科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市江汉区建设大道562号（国贸新都）2单元20层东C室
联系电话	18621636685

产品详情

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，开创“流体体积”或VOF方法。我们通过TruVOF算法，在跟踪不同液体/气体界面的速度和准确性方面取得了开创性的进步。今天FlowScience产品提供完整的多物理场仿真，具有多种建模功能包括流体，结构相互作用，6-DoF移动物体和多相流。从一开始，我们的愿景就是为客户提供卓越的流动建模软件和服务。

在没有固体边界的情况下，不同形状控制体积的网格之间几乎没有根本的区别。一些方法要求用户存储更多信息（例如，节点位置和各種几何因素），并且一些方法根据元素失真量显示出不同的准确度水平。但是，在所有情况下，其基本思想都是离散逼近，其中为网格中的每个元素计算流体力学和通量。

障碍边界的问题最常被提出作为可变形网格的优点，因为它们可以被构造以适应几何形状。这种灵活性带来了两个后果。其中一个后果就是这些网格必须是非结构化的以供一般使用。这是因为结构化网格在元素翻转之前只能经受有限的变形。另一个结果是元素的变形使得构建准确的数值近似变得更加困难。

FlowScience总部位于美国新墨西哥州圣达菲市，开创“流体体积”或VOF方法。我们通过TruVOF算法，在跟踪不同液体/气体界面的速度和准确性方面取得了开创性的进步。今天FlowScience产品提供完整的多物理场仿真，具有多种建模功能包括流体，结构相互作用，6-DoF移动物体和多相流。从一开始，我们的愿景就是为客户提供卓越的流动建模软件和服务。

提高准确性和稳健性在即将发布的FLOW-3D中v12.0，通过系统地解决沉积物质的质量守恒问题，提高了模型的稳健性，准确性和稳定性。由于沉积物运输和侵蚀所涉及的物理过程的复杂性，以及用于描述这些过程的各种数值近似，沉积物的质量守恒是一项挑战。每种沉积物种类在悬浮状态和填充状态之间不断转换，随着平均流量移动以及在重力作用下沉降，并且通过床载通量沿着填充床的表面运输；同时与其他物种相互作用，并受物理和数量限制的约束，如填充密度，自由表面，非腐蚀固体和网格分辨率。由此产生的不确定性，近似和假设不可避免地转化为一些大规模保护的损失。这一最新发展的目标是扩大模型的适用范围并提高其准确性。

另外一项工作是减少解决方案对网格分辨率和单元长宽比的依赖性。结果，沉积物夹带和沉降，床载运输和悬浮泥沙运输的过程得到了实质性的改造。这些变化如下所示

为什么选择FLOW3D准确性：FLOW-3D 通过使用业界领先的算法

TruVOF，更快地提供高精度的模拟结果。流体跟踪方法的开创性， TruVOF 自35年前成立以来，不断确定流量精度的行业标准。FLOW-3D是与世界领先的科学，溢洪道设计规范，制造和研究公司合作提供精确模拟和高效，协作的工作流程的结果。效率：FLOW-3D 采用我们创新的网格划分方法 通过将几何直接嵌入网格来显著改善问题设置，允许进行快速参数调整，而不需要其他CFD软件所需的劳动密集型重新组装。工程师花时间在精简的运行时间和更准确的结果上，对设计理念进行可视化，优化和协作。后置处理：FlowSight 为理解和共享仿真结果提供了一种强大而简单的方法。可以通过查看数字和视觉格式，同时从所有六个角度分析iso表面，并在同一个视口中连接和查看单独的案例在一起，从而比较结果。产品中心FLOW-3DFLOW 3D CastFLOW-3D CAST 模块FLOW-3D/MP

谦信科技公司-随州溢洪道设计规范由武汉谦信科技发展有限公司提供。谦信科技公司-随州溢洪道设计规范是武汉谦信科技发展有限公司（www.flow3d.com.cn）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：Tim。