

荆州水闸设计 武汉谦信科技发展公司

产品名称	荆州水闸设计 武汉谦信科技发展公司
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1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。

鱼道设计挑战随着梯级水利工程的建成运行，总溶解气体(total dissolved gas, TDG)过饱和对鱼类的不利影响受到广泛关注。TDG过饱和水流在库区内的释放速度十分缓慢，上游梯级泄水的不利影响通常会持续到下一梯级坝前。鱼道是恢复河流连通性的重要手段，也是鱼类可能集中分布的区域，TDG过饱和的库区水体作为补给来源可能对通过鱼道的鱼类造成不利影响。FLOW-3D可以模拟仿1真，不同流量条件下的过饱和TDG输移释放过程试验研究，并根据试验条件开展数值模拟计算，反算得到各条件下的释放系数。研究水深对过饱和TDG释放的影响。另外，鱼道复杂的挡板结构也是一项挑战工作，FLOW-3D可以帮助设计人员了解，挡板数量与过饱和TDG释放时间之间的关系。评估挡板设计对鱼道内过饱和TDG的释放速度的影响。

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1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。

沉积物冲刷模型验证案例堰流测试案例显示了沉积物质量守恒的改进。模拟的填充床由3种直径为0.001m，水闸设计，0.0069m和0.0105m的沉积物组成，密度为2650kg/m³。流体在上游边界(x-min)进入域。下游边界(x-max)被关闭。从下面显示的总沉积物质量随时间的曲线图中可以看出，在之前版本的FLOW-3D中，我们以比12.0版更高的速率丢失了沉积物质量。

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。

FLOW-3D / MP使建模人员能够利用高性能计算集群来解决大型域或长时间运行时的问题，缩短设计周期，并有机会在设计周期内进行全面的参数研究。所有这些都可以在保持 FLOW-3D精度的情况下实现。

荆州水闸设计-武汉谦信科技发展公司(在线咨询)由武汉谦信科技发展有限公司提供。荆州水闸设计-武汉谦信科技发展公司(在线咨询)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：周先生。