

FLOW3D 武汉谦信科技发展 FLOW3D溢洪道设计

产品名称	FLOW3D 武汉谦信科技发展 FLOW3D溢洪道设计
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。

木兰风暴水泵站使用FLOW-3D进行自清洁油底壳应用意味着可以轻松调整沟槽几何形状以优化液压跳跃的动作。德克萨斯州埃尔帕索的Magnolia Storm Water Pumping Station是FLOW-3D用作设计和评估工具的一个例子。Magnolia Storm Water Pumping Station于2016年投入使用，FLOW3D溃坝洪水，旨在消除大雨期间10号州际公路的洪水。Magnolia工作站包括三个大型立式涡轮泵，采用自清洁沟槽式油底壳。在油底壳设计过程中，使用FLOW-3D评估了几种几何变化从而通过其自清洁能力达到泵运行效率和易维护性的理想配置。

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，FLOW3D，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真，FLOW3D泥沙工程设计，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。

仿真和分析使金属脚轮能够识别和减少缺陷，并显著提高铸件的整体质量。本次网络研讨会将展示全新FLOW-3D CAST v5新型砂铸套件的功能，并演示诸如绿砂铸造，FLOW3D溢洪道设计，壳砂铸造等工艺应用。谁应参加：铸造模拟工程师，铸造工艺工程师和金属铸造专业人士

我们的研讨会旨在提供专注的，亲身实践的，广泛的教学，让您全面了解FLOW-3D用于重要的水利基础设施行业。

FLOW3D-武汉谦信科技发展-FLOW3D溢洪道设计由武汉谦信科技发展有限公司提供。FLOW3D-武汉谦信科技发展-FLOW3D溢洪道设计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。