

## 目 次

### 学术论文

- 岷江镇江关流域分布式水文及泥沙侵蚀模型研究..... 张会兰, 李丹勋, 王兴奎(1)
- 格子 Boltzmann 方法模拟双液滴同时冲击固体表面液膜..... 胡雷, 郭加宏, 王小永(11)
- 非球形风沙粒子的低雷诺数绕流阻力特性研究..... 马亮, 钱光平(19)
- 基于微分进化算法的污染物源项识别反问题研究..... 车行洋(24)
- 堤基渗流破坏影响因素试验研究及数值模拟..... 张挺, 詹杰民(31)
- 长腔体内混合流体行进波对流的高精度数值模拟..... 王涛, 田振夫, 葛永斌(41)
- 航行体有攻角出水全过程数值模拟..... 王一伟, 黄晨光, 杜特专, 等(48)
- 海流能转换器叶片翼型的失速和水动力特性的数值研究..... 王立, 董志勇, 韩伟, 等(58)
- 数值波浪水池中航行船舶辐射问题的数值模拟..... 方昭昭, 朱仁传, 缪国平(65)
- 离心叶轮设计及非设计工况湍流 RANS 模拟的验证和确认..... 张伟, 马峥, 余运超, 等(73)
- 深浅水中 KVLCC 船体横荡运动水动力数值计算..... 杨勇, 邹早建, 张晨曦(85)
- 基于多核处理器的平面二维水沙运动数值模拟技术研究..... 罗秋实, 刘士和, 刘继祥, 等(94)
- 计及航行姿态变化的高速多体船阻力预报..... 倪崇本, 朱仁传, 缪国平, 等(101)
- 低渗透油藏非线性渗流产能计算模型及参数敏感性分析..... 田冷, 顾永华, 何顺利(108)
- 纤维悬浮流中纤维取向分布和流变特性研究..... 杨炜, 林建忠(116)
- 烟丝气力输送特性试验与仿真..... 吴磊, 胡天群, 杜国锋, 等(123)

### 学术活动及其他

- 第二十届全国水动力学研讨会征文通知..... (129)
- 第三届海峡两岸船舶、海洋工程与环境、能源工程水动力学研讨会征文通知.....(130)
- Scopus 数据库简介.....(131)
- 关于召开《水动力学研究与进展》六届三次编委会暨七届一次编委会的通知.....(132)

## 目 次

### 学术论文

- 渔政船的阻力计算与预报研究.....余建伟, 朱仁传, 缪国平, 等(133)
- 河口水库库内三维流动数值模拟.....陈青毅, 吴卫, 刘桦(140)
- 近地面翼型气动特性的实验测量和数值模拟.....钱建林, 王岱峰(150)
- 基于变系数模型的吕宋海峡海洋内波模拟研究.....李娟, 顾行发, 余涛, 等(157)
- 重力式网箱浮架结构在船兴波作用下的受力研究.....舒开连, 孙雷, 董国海, 等(167)
- 喷水推进船负推力减额机理研究.....孙存楼, 王永生, 徐文璐(177)
- 周期性内波与潜体相互作用的试验研究.....徐小辉, 胡天群, 魏岗, 等(186)
- 二维浅水波方程格子 Boltzmann 算法的 GPU 并行实现.....张春泽, 程永光, 李勇昌(194)
- 一类 Level Set 和 VOF 的耦合界面捕捉方法.....王言金, 冯其京, 张树道(201)
- 粘性浆液在小孔隙多孔介质中扩散的流固耦合分析.....李璐, 程鹏达, 钟宝昌, 等(209)
- 基于正交设计的掺气坎体型设计数值模拟研究.....苏沛兰, 廖华胜(217)
- 金枪鱼自主波动游动的数值模拟.....徐晓锋, 万德成(228)
- 非稳定渗流问题的变分不等式方法及工程应用.....胡冉, 陈益峰, 周创兵, 等(239)
- 基于 KL 分解的翼型尾流场湍流相位特征 PIV 试验研究.....薛庆雨, 张军, 陆林章, 等(252)

### 学术活动及其他

- Scopus 数据库简介.....(262)
- 第二十三届全国水动力学研讨会征文通知..... (263)
- 关于召开《水动力学研究与进展》六届三次编委会暨七届一次编委会的通知.....(264)