

# 水动力学研究与进展

SHUIDONGLIXUE YANJIU YU JINZHAN

(双月刊)

A辑 第25卷 第1期

2010年1月

## 目 次

### 学术论文

- 裂缝性油藏等效渗透率张量计算及表征单元体积研究..... 李亚军，姚军，黄朝琴，等 (1)  
河道含淹没刚性植物二维涡量场特性 ..... 吴福生，姜树海，杨雪林 (8)  
土壤水分特征曲线模型对数值模拟非饱和渗流的影响 ..... 王俊，黄岁樑 (16)  
双圆柱的入水参数对水作用力的影响 ..... 王文华，王言英 (23)  
亚临界雷诺数下波浪型圆柱绕流的数值模拟及减阻研究 ..... 邹琳，林玉峰 (31)  
光滑壁面明渠陡坡流速分布特性 ..... 万俊，何建京，王泽 (37)  
非线性抛物型缓坡方程的数值模拟 ..... 张义丰，李瑞杰，刘金贵，等(44)  
均匀来流中大长径比深海立管涡激振动特性 ..... 蔡杰，尤云祥，李巍，等(50)  
静水中气泡帷幕产生水平流的数值模拟研究 ..... 张成兴，王永学，王国玉，等(59)  
二维非定常不可压涡量-速度 Navier-Stokes 方程组的高精度紧致差分格式 ..... 葛永斌，田振夫(67)  
水库浑水异重流的两相流模型适用性研究 ..... 赵琴，李嘉，安瑞冬(76)  
水库运行对下游岸边带植被和鱼类的影响 ..... 陈求稳，韩瑞，叶飞(85)  
基于WENO格式的天然河道丁坝群二维水流数值模拟 ..... 刘玉玲，周孝德，杨国丽(93)  
码头桩群对河道行洪与流场影响的三维数值模拟 ..... 黄本胜，程香菊，袁丽蓉，等(99)  
水下航行体壁面脉动压力的大涡模拟研究 ..... 张楠，沈泓革，姚惠之，等(106)  
基于均质多相流的超空泡航行体尾部升力数值模拟 ..... 周景军，于开平，杨明(113)  
单向流作用下近壁面圆柱的流向振动 ..... 杨兵，高福平(119)

### 学术活动及其他

- 第五届国际亚太海岸工程会议 (APAC) 简介 ..... 卢东强(126)