



全国中文核心期刊

Scopus 数据库: www.scopus.com

中国知网: www.cnki.net



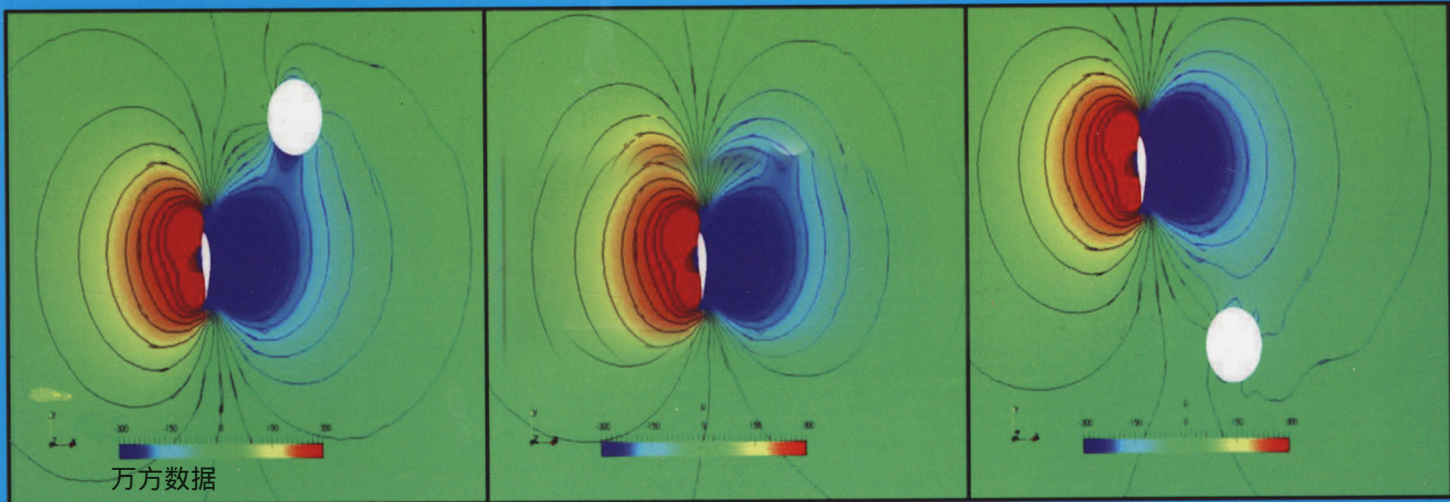
ISSN 1000-4874
CN 31-1399/TK

水动力学研究与进展

第 33 卷第 5 期 2018

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.5 2018



目 次

学术论文

- 塔影影响下风机气动尾流场性能的计算分析.....程萍, 黄扬, 万德成(545)
- 井洞相连的缝洞型油藏试井新模型.....杜鑫, 李冬梅, 徐燕东,等(552)
- 离散涡方法在串列圆柱和张力腿平台绕流中的应用.....曾海乔, 张新曙, 尤云祥,等(562)
- 近岛礁有理分式波浪谱研究.....宗智, 王轶赓, 顾学康,等(570)
- 深吃水对柱式半潜平台涡激运动数值模拟.....赵伟文, 万德成(576)
- 具有底部沉积层的槽道湍流中高 Schmidt 数溶解氧输运特性的大涡模拟研究.....
.....田惠娟, 李庆祥, 潘明,等(585)
- 高分辨率 TVD-FVM 方法求解二维圆柱受迫振动问题.....喻晨欣, 王嘉松, 郑瀚旭(593)
- 截面形状对局部马蹄涡影响的数值研究.....钱晨程, 张景新(601)
- 基于稠油掺稀井的光管环空掺稀降黏数值研究.....梁政, 邓兰, 周昀阳(609)
- 分层流体中潜艇模型螺旋桨作用对内波特性影响实验研究.....段宁远, 陈科, 盛立,等(618)
- 基于非恒定摩阻的管道泄漏数值模拟.....张巧玲, 常维宁, 杨振东,等(627)
- 同心环空层流顶替混浆物理模型.....徐璧华, 温达洋, 刘文成,等(635)
- 缆索连接水面和水下二维双浮体系统流固耦合动力学分析.....姚涛, 常宗瑜, 郑中强(642)
- 咸潮上溯期磨刀门河口垂向环流动力机制.....彭石, 何用, 刘诚,等(650)
- 不同体型过渡阶梯对联合消能工水力特性的影响研究.....郭莹莹, 杨具瑞, 张勤,等(658)
- 近平板圆柱体气动力雷诺数效应.....张明超, 王汉封, 彭思(666)

学术活动及其他

- Journal of Hydrodynamics 2018 年第 4 期目次.....(674)
- Call For Papers < The 3rd International Symposium of Cavitation and Multiphase Flow >.....(677)

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.5 2018

CONTENTS

- Tower shadow effect on aerodynamic performance of a wind turbine
.....CHENG Ping, HUANG Yang, WAN De-cheng (545)
- A new analytical well test model for fractured vuggy reservoirs with vug connecting with wellbore
.....DU Xin, LI Dong-mei, XU Yan-dong, et al. (552)
- The application of the discrete vortex method in the flow around tandem cylinder and tension leg platform
.....ZENG Hai-qiao, ZHANG Xin-shu, YOU Yun-xiang, et al. (562)
- Study on the rational form of wave spectrum near islands and reefs
.....ZONG Zhi, WANG Yi-geng, GU Xue-kang, et al. (570)
- Numerical simulation of vortex-induced motions of a deep-draft paired-column semi-submersible platform
.....ZHAO Wei-wen, WAN De-cheng (576)
- Large eddy simulation of high-Schmidt-number dissolved oxygen transfer from turbulent flows to permeable microbial sediment bed
.....TIAN Hui-juan, LI Qing-xiang, PAN ming, et al. (585)
- Two-dimensional simulation on forced oscillations of a circular cylinder using high-resolution TVD-FVM method
.....YU Chen-xin, WANG Jia-song, ZHENG Han-xu (593)
- Numerical investigations of the horse-shoe vortex with different pier section shapes.....QIAN Chen-cheng, ZHANG Jing-xin (601)
- Research on numerical simulation of the casing pipe blending light oil for heavy oil dilution wells
.....LIANG Zheng, DENG Lan, ZHOU Yun Yang (609)
- Experimental investigation of propeller effect from a submarine model on internal waves in a stratified fluid
.....DUAN Ning-yuan, CHEN Ke, SHENG Li, et al. (618)
- Simulation study of pipeline leakage based on unsteady friction
.....ZHANG Qiao-ling, CHANG Wei-ning, et al. (627)
- Physical model of slurry mixing in concentric annular during laminar displacement
.....XU Bi-hua, WEN Da-yang, LIU Wen-cheng, et al. (635)
- Dynamic analysis of fluid solid interaction on two-dimensional system with the floating body and submerged body connected by hawser
.....YAO Tao, CHANG Zong-yu, ZHEN Zhong-qiang (642)
- Dynamics of vertical circulation under the influence of salt tide in the Modaomen estuary
.....PENG Shi, HE Yong, LIU Cheng, et al. (650)
- Study on the effect of different size transition steps on the hydraulic characteristics of combined energy dissipators
.....GUO Ying-ying, YANG Ju-rui, ZHANG Qin, et al. (658)
- Reynolds number effects on the aerodynamic forces of a circular cylinder near a flat plate
.....ZHANG Mingchao, WANG Hanfeng, PENG Si (666)

《水动力学研究与进展》简介

《水动力学研究与进展》由 70 多个高等院校和科研单位联合主办。刊号: ISSN 1000-4874/CN 31-1399/TK (A 辑, 中文版) 和 ISSN 1001-6058/CN 31-1563/T (B 辑, 英文版)。中文版和英文版内容不重复。《水动力学研究与进展》是全国性学报类学术刊物, 国内外公开发行。主要刊载能源开发、船舶与海洋工程、水利工程、机械工程、反应堆工程、石油化学工程、环境工程、生物工程诸领域中与水动力学学科有关的数学物理模型和方法、数值模拟、试验研究、试验技术新成果以及学科介绍、研究简报等文章。

《水动力学研究与进展》A 辑已为下列数据库或检索出版物所收录:

- (1) 中文核心期刊要目总览(核心期刊)
- (2) 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊
- (3) 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- (4) 中国学术期刊综合评价数据库(来源期刊)
- (5) 中国期刊全文数据库
- (6) 中国学术期刊(光盘版全文收录期刊)
- (7) 万方数据—数字化期刊群(入网期刊)
- (8) 中文科技期刊数据库(全文版)
- (9) 中国期刊网(全文收录期刊)
- (10) 中国科学引文数据库(来源期刊)
- (11) 中国科技期刊精品数据库(收录期刊)
- (12) 中国报刊订阅指南信息库(收录期刊)

水动力学研究与进展
(双月刊, 1986 年 3 月创刊)
2018 年 A 辑 第 33 卷 第 5 期

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol.33 No.5 2018

主管单位: 中国船舶重工集团公司
主办单位: 中国船舶科学研究中心
主 编: 吴有生
编 辑: 《水动力学研究与进展》编辑委员会
上海高雄路 189 号 邮政编码: 200011 电话: (021)63150072
电子信箱: cjhdzhou@aliyun.com 传真: (021)63150072
出 版: 《水动力学研究与进展》编辑部
上海高雄路 189 号 邮政编码: 200011
印 刷: 上海商务联西印刷有限公司
国内发行: 上海《水动力学研究与进展》杂志社
国外发行: 中国国际图书贸易总公司
出版日期: 单月 30 日
发行范围: 国内外公开
ISSN 1000-4874
CN 31-1399/TK

Edited by the Editorial Board of Journal
of Hydrodynamics, 189 Gaoxiong Road,
Shanghai 200011, China
E-mail: cjhdzhou@aliyun.com
Tel: 021-63150072 Fax: 021-63150072
Published by Editorial Office of Journal
of Hydrodynamics, 189 Gaoxiong Road,
Shanghai 200011, China
Printed by Shanghai Lianxi Commercial
Print Ltd. Co.
Distributor: China International Book
Trading Corporation (GUOJI SHUDIAN),
P. O. Box 399, Beijing, China

国外代号: Q4300

CODEN: SDYAE5

定价: 20.00 元

ISSN 1000-4874

