



全国中文核心期刊

Scopus 数据库: www.scopus.com

中国知网: www.cnki.net



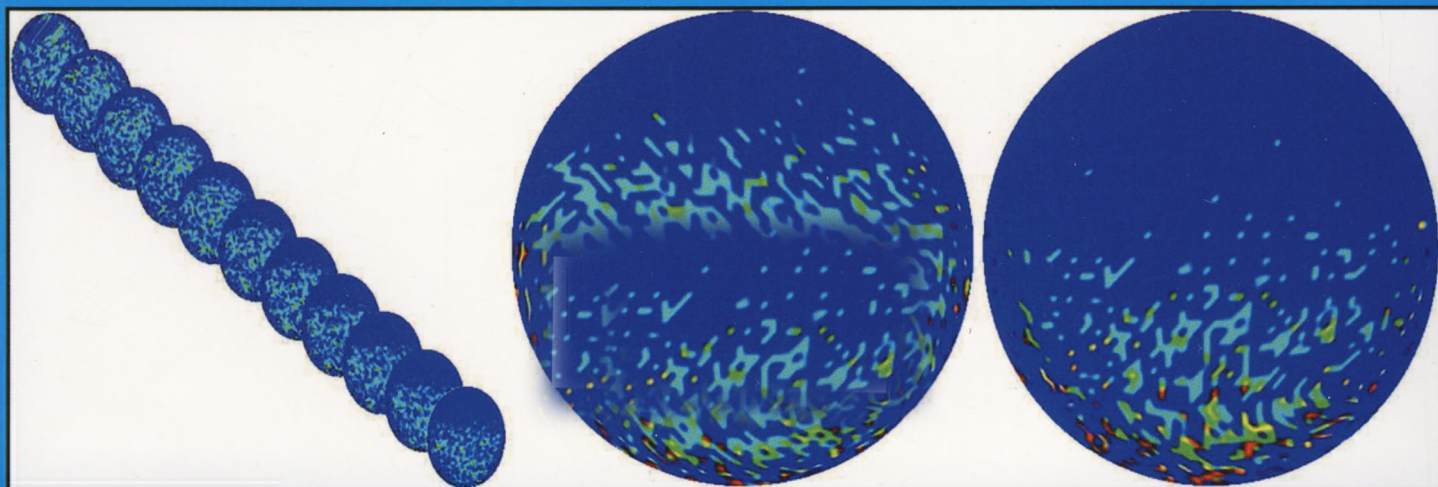
ISSN 1000-4874
CN 31-1399/TK

水动力学研究与进展

第 33 卷第 4 期 2018

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.4 2018



万方数据

目 次

学术论文

深海浮式风机在波浪上的运动响应分析.....陈曦, 范菊, 缪国平,等(409)

刚性挺水植物群落三维尾流流场特征分析.....杨骐, 梁东方, 张景新,等(420)

鞍帽鳍节能原理的CFD分析.....许璐荣, 万德成(428)

基于 Level-set 方法的三维数值水池造波研究.....冯大奎, 鲁晶晶, 魏鹏,等(435)

三孤立波在缓坡上爬高及相互作用的实验研究.....彭勇, 吴卫, 刘桦(445)

低雷诺数下拍动翼仿生推进效率研究.....李永成, 王健, 赵桥生,等(455)

基于 Eulerian-Lagrangian 模型的粗颗粒管道输送数值模拟.....熊庭, 陈芊屹, 吴强,等(461)

带螺旋纹侧板 Spar 平台内孤立波载荷特性研究.....李飞, 尤云祥, 陈科(470)

改进的水动力参数模型在非饱和土壤溶质运移问题中的应用.....任长江, 王建华, 赵勇,等(480)

秦皇岛海域夏季温排水对流扩散特征.....冯佳炜, 顾杰, 匡翠萍,等(490)

四阶带参 Hermite 河道重建方法及应用研究.....支再兴, 李占斌, 侯精明,等(500)

小水线面双体船后螺旋桨非定常力特性研究.....胡景丰, 王平, 常赫斌,等(508)

分离比对行波对流缺陷特性的影响.....宁利中, 刘爽, 宁碧波,等(515)

前缘倒圆角方柱绕流的大涡模拟.....姚世传, 施蓁蓁, 郭鹏(522)

不同掺气设施对一体化消能工负压及消能率的影响研究.....叶小胜, 杨具瑞, 张勤,等(530)

学术活动及其他

Journal of Hydrodynamics 2018 年第 3 期目次.....(540)

Call For Papers < The 3rd International Symposium of Cavitation and Multiphase Flow >.....(543)

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.4 2018

CONTENTS

Motion response analysis of a deep-water floating wind turbine system on waves	CHEN Xi, FAN Ju, MIAO Guo-ping, et al. (409)
Three-dimensional study of the flow around emergent rigid vegetation patches	YANG Qi, LIANG Dong-fang, ZHANG Jing-xin, et al. (420)
CFD investigation on the energy-saving mechanism of propeller boss cap fins	Xu Lu-rong, WAN De-cheng (428)
The research of wave-generating in 3-D numerical wave tank based on Level-set method	FENG Da-kui, LU Jing-jing, WEI Peng, et al. (435)
An experimental study of runup and interaction of triple solitary waves on a gentle slope	PENG Yong, WU Wei, LIU Hua (445)
Research on the propulsive performance of flapping foil at low Reynolds number	LI Yong-cheng, WANG Jian, ZHAO Qiao-sheng, et al. (455)
The numerical simulation on pipeline transport of coarse particles based on Eulerian-Lagrangian model	XIONG Ting, CHEN Qian-yi, WU Qiang, et al. (461)
Investigation on the load characteristics of spar platform with spiral strakes under internal solitary waves	LI Fei, YOU Yun-xiang, CHEN Ke (470)
Application of improved hydrodynamic parameters model for solute transport problem in unsaturation soil	REN Chang-Jiang, WANG Jian-Hua, ZHAO Yong, et al. (480)
Advection and diffusion characteristics of a summer thermal discharge in Qinhuangdao coastal water	FENG Jia-wei, GU Jie, KUANG Cui-ping, et al. (490)
Quartic Hermite spline with parameter for river channel reconstruction and application research	ZHI Zai-xing, LI Zhan-bin, HOU Jing-ming, et al. (500)
Numerical computation and analysis of unsteady force for marine propeller operating behind a SWATH ship	HU Jing-feng, WANG Ping, CHANG Hao-bin, et al. (508)
Influence of separation ratio on defect characteristics of traveling wave convection	NING Li-zhong, LIU Shuang, NING Bi-bo, et al. (515)
Large eddy simulation of flow past a square cylinder with rounded leading corners	YAO Shi-chuan, SHI Liu-liu, GUO Peng (522)
Study on the influence of different aeration facilities on negative pressure and dissipation rate of integrated dissipators	YE Xiao-sheng, YANG Ju-rui, ZHANG Qin, et al. (530)

《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, 国内外公开发行人。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 4 期

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol.33 No.4 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

