



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

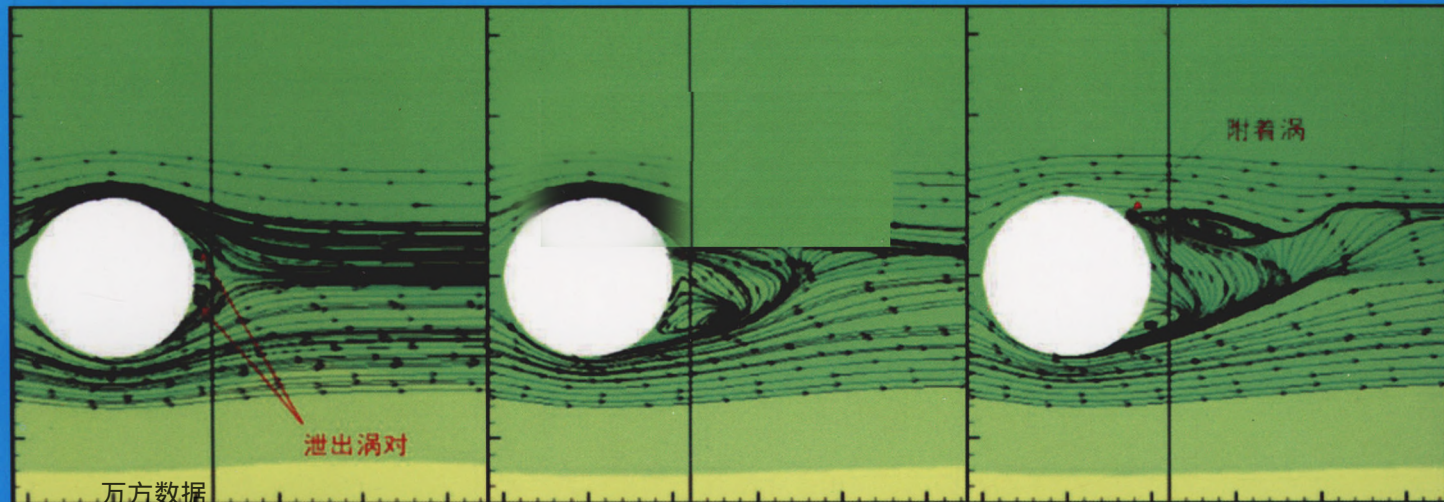
CN 31-1399/TK

水动力学研究与进展

第 33 卷第 1 期 2018

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.1 2018



目 次

学术论文

Kelvin 源求解船行波及其在总阻力估算上的应用.....	宋雅岚, 朱仁传, 缪国平,等(1)
桨叶剖面空泡形态发展特性研究.....	曾志波, 刘登成, KUIPER Gert(9)
“世越号”提升阶段双抬浮驳船系泊动力的计算.....	姚宗, 王伟平, 蒋岩,等(17)
抽水蓄能电站泵工况断电飞逸过渡过程三维耦合数值研究.....	苟东明, 郭鹏程, 罗兴铸,等(28)
分层流体中尾流混合效应数值模拟.....	周根水, 姚志崇, 洪方文(40)
复式阶梯岸坡顶点排污浓度分布的实验研究.....	祝帅举, 武周虎, 彭亮,等(48)
串列双圆柱涡激振动响应的数值模拟.....	邹琳, 王华奥, 汪秒,等(58)
近自由表面升力线的侧洗角以及诱导升力.....	宗智, 潘宇, 周力(66)
旋流分离器在去除航空煤油固相杂质中的应用研究.....	蔡亮, 翟加钢, 张栋,等(73)
两种多孔浮式结构水面消波性能的试验和数值模拟.....	胡文清, 詹杰民, 苏维洵,等(81)
自进式喷头自进力影响因素分析及参数优化.....	祝效华, 陈伟(89)
高阻塞率方柱绕流的大涡模拟.....	江林锋, 匡翠萍, 顾杰,等(98)
双驳船锚碇沉管管段沉放过程的水动力特性试验研究.....	杨璨, 王永学, 左卫广(106)
南海海域风浪环境极值要素推算研究.....	赵战华, 匡晓峰, 郑文涛,等(114)
缺陷源 S 型周期移动的对传波.....	宁利中, 渠亚伟, 宁碧波,等(121)

学术活动及其他

Journal of Hydrodynamics 2017 年第 6 期目次.....	(129)
2017 年中文分类总目录.....	(132)
第二十九届全国水动力学研讨会征文通知.....	(138)
沉痛悼念何友声先生.....	(139)
Call For Papers——The 13 th OpenFOAM Workshop(OFW13).....	(141)
重要公告.....	(142)

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS

Vol.33 No.1 2018

CONTENTS

- Applications of Kelvin source in ship wave problems and calculations of total resistance
.....SONG Ya-lan, ZHU Ren-chuan, MIAO Guo-ping, et al. (1)
- Research on characteristics of cavitation shape development on blade sections
.....ZENG Zhi-bo, LIU Deng-cheng, KUIPER Gert (9)
- Dynamic mooring force calculation of twin barges during 'Sewol' lifted above seabed
.....YAO Zong, WANG Wei-ping, JIANG Yan, et al. (17)
- 3-D combined simulation of power-off runaway transient process of pumped storage power station under pump
condition
.....GOU Dong-ming, GUO Peng-cheng, LUO Xing-qi, et al. (28)
- Numerical research on the mixing of wake in stratified fluids
.....ZHOU Gen-shui, YAO Zhi-chong, HONG Fang-wen (40)
- Experimental research on concentration distribution of pollutant discharged from the vertex of compound stepped
bank
.....ZHU Shuai-ju, WU Zhou-hu, PENG Liang, et al. (48)
- Numerical simulation on vortex-induced vibration response of two cylinders in tandem arrangements
.....ZOU Lin, WANG Hua-ao, WANG Miao, et al. (58)
- The lateral wash angle and induced lift in the vicinity of a free surface
.....ZONG Zhi, PAN Yu, ZHOU Li (66)
- Application study of cyclone separator to remove solid impurities from aviation kerosene
.....CAI Liang, ZHAI Jia-gang, ZHANG Dong, et al. (73)
- Experiments and numerical simulation on wave absorbing ability of two types of porous floating structures
.....HU Wen-qing, ZHAN Jie-min, SU Wei-xun, et al. (81)
- Analysis on influencing factors of self-propelled force and parameters optimization of the jet nozzle
.....ZHU Xiao-hua, CHEN Wei (89)
- Large eddy simulation of flow pass a square cylinder with a high blockage ratio
.....JIANG Lin-feng, KUANG Cui-ping, GU Jie, et al. (98)
- Experimental study on hydrodynamic characteristics of moored tunnel element suspended by twin-barge
.....YANG Can, WANG Yong-xue, ZUO Wei-guang (106)
- Study on extreme value element calculation of wind seas at South China Sea
.....ZHAO Zhan-hua, KUANG Xiao-feng, ZHENG Wen-tao, et al. (114)
- Dynamic characteristics of the counterpropagating waves with S type periodic motion of defect source
.....NING Li-zhong, QU Ya-wei, NING Bi-bo, et al. (121)

《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 1 期

CHINESE JOURNAL OF HYDRODYNAMICS
(Bimonthly, Started in 1986)
Vol.33 No.1 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

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

ISSN 1000-4874
CN 31-1399/TK

国外代号: Q4300

CODEN: SDYAE5

定价: 20.00 元

ISSN 1000-4874

