

DI SHIBA JIE ZHONGGUO HAIYANG (AN) GONGCHENG
XUESHU TAOLUNHUI LUNWENJI

主 编：窦希萍 左其华

副 主 编：王 红 段子冰

责任编辑：阎 安

特邀编辑：杨 红 滕 玲 王玉丹 吴永宁

封面设计：王 驰

责任校对：陈昊袭 李 静

责任印制：赵麟苏



中国海洋工程
学会微信

第十八届中国海洋(岸)工程学术讨论会论文集(上)

海洋出版社

第十八届中国海洋(岸)工程

学术讨论会论文集

(上)

中国海洋工程学会 编



海洋出版社

第十八届中国海洋（岸）工程
学术讨论会论文集

DI SHIBA JIE ZHONGGUO HAIYANG (AN) GONGCHENG
XUESHU TAOLUNHUI LUNWENJI

（上）

中国 海洋工程学会 编

海洋出版社

2017年·北京

内 容 简 介

第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会论文集主要内容有海洋动力、深水及近海工程、海岸工程、河口工程与水沙运动等。

图书在版编目（CIP）数据

第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会论文集/中国海洋工程学会编. —北京：海洋出版社，2017.8

ISBN 978-7-5027-9913-7

I. ①第… II. ①中… III. ①海洋工程—学术会议—文集②海岸工程—学术会议—文集 IV. ①P75-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 220439 号

主 编：窦希萍 左其华
副 主 编：王 红 段子冰
责任编辑：阎 安
特邀编辑：杨 红 滕 玲 王玉丹 吴永宁
封面设计：王 驰
校 对：陈昊袭 李 静
责任印制：赵麟苏

第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会

承办单位：浙江大学

南京水利科学研究院

协办单位：中国海洋学会海洋技术装备专业委员会

江苏省海洋湖沼学会

港口航道泥沙工程交通行业重点实验室

浙江海洋大学

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编：100081

南京河海大学印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2017 年 9 月第 1 版 2017 年 9 月南京第 1 次印刷

开本：880mm×1230mm 1/16 印张：90.75

字数：3300 千字 定价：598.00 元（上下册）

发行部：62132549 邮购部：68038093 总编室：62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

第十八届中国海洋（岸）工程学术讨论会 技术委员会

名誉主任：曾恒一

主任委员：李润培

副主任委员：窦希萍 陈 鹰 左其华

委 员：（以姓氏笔画为序）

于定勇	万德成	王德禹	付世晓	史宏达
白 勇	冯卫兵	朱良生	刘 桦	刘海江
孙志林	孙丽萍	孙昭晨	李华军	李孟国
李绍武	杨建民	吴 澎	邹志利	张华庆
张阿漫	张金善	张洪生	陈永平	陈国平
周 东	季则舟	郑金海	姚熊亮	柳淑学
贺治国	赵西增	唐友刚	夏云峰	黄维平
崔维成	董 胜	董国海	程泽坤	詹杰民
蔡 锋	缪泉明	滕 斌	颜 开	潘军宁

秘 书 长：夏云峰

副 秘 书 长：郑金海 赵西增

秘 书 组

组 长：王 红 沈佳轶 高洋洋

成 员：段子冰 何 方 杨 红 刘维杰 王玉丹

李 莉 吴永宁 夏乐章 滕 玲 邓争志

陈昊袭 李 静 孙 宁 邓艳梅

目次

海洋动力

南海流花海域海流特性分析和极值预测	刘明, 武文华, 王世圣, 冯加果, 岳前进 (3)
地震诱发海底形变过程对水面波动场的影响研究	任智源, 赵曦, 王本龙, 刘桦 (12)
波浪通过系列新型 Bragg 潜堤之研究	岳景云, 庄世璇, 陈韦翰, 江恺 (19)
双孤立波诱发的瞬变港湾共振数值研究	高俊亮, 马小剑 (27)
模拟聚焦波浪的非静压模型研究	艾丛芳, 潘澍, 马玉祥 (33)
表面张力作用下液滴冲击液膜的数值模拟	胡子俊, 方舟华, 赵西增, 孙志林 (39)
向岸移动的低气压引起的海面波动模式研究	陈祎祥, 牛小静 (44)
基于 Fluent 的二维非线性数值波浪水槽构造及验证	胡杭辉, 邓争志, 胡子俊, 赵西增, 姚炎明 (50)
深水急流海峡湍流流速分布研究	孙志林, 董海洋, 李霖生 (56)
珊瑚岛礁附近孤立波传播变形实验研究	何文润, 刘增晟, 姚宇, 蒋昌波 (64)
非破碎涌波沿斜坡运动的水动力过程研究	陆森逊, 刘海江 (69)
南大西洋湾内风暴增水半日扰动现象的数值模拟实验	冯曦, Maitaine Olabarrieta, Arnoldo Valle-Levinson (74)
基于 interDyMFoam 的主动吸收式数值波浪水槽研究	王东旭, 孙家文, 桂劲松, 马哲 (82)
非淹没刚性植被影响下孤立波在不同斜坡上爬高实验研究	唐政江, 姚宇, 何文润, 蒋昌波 (89)
流函数波浪理论在高阶谱方法数值波浪水槽中造波的实现	唐军军, 滕斌, 毛鸿飞, 李澍 (93)
Fourth order compact finite volume scheme for water wave simulation	BAI Junli, MA Ning, GU Xiechong (101)
台湾沿海地区台风暴潮风险与不确定性研究	杨智杰, 陈明仁, 柳文成, 林嫩瑛, 李盈槽, 陈政欣, 吴鸿业, 颜清连 (107)
孤立波在潜堤上传播变形的数值模拟	纪巧玲, 孙科举, 董胜, 赵西增 (119)
不规则波作用下植物消波特性实验研究	何飞, 陈杰, 蒋昌波, 赵静 (124)
植被水域台风浪传播的数值模拟研究	贾绩, 唐军 (129)
海口湾典型风暴潮数值模拟及极端高水位推算	高峰, 李昊, 徐宿东 (136)
基于 Gerris 的自由面大变形问题数值模拟	郑凯源, 赵西增 (142)
基于中心迎风格式的二维非静压波浪模型	吴钢锋, 张科锋 (148)
双曲余弦型海脊俘获波特性及其传播演化规律	胡见, 王岗 (155)
线性长波越过变水深理想陷坑阵列的共振散射	丁玉龙, 刘焕文, 林鹏智 (161)
基于图像法的浅水岸礁次重力波特性试验研究	刘维杰 (168)
西太平洋风浪数值预测模式研究	潘锡山, 黄祖英, 彭模, 孙忠滨, 赵爱博, 刘明 (174)
近岸地区裂流研究刍议	王玉海, 汤立群, 郭传胜, 王崇浩, 刘大滨, 赵慧明 (178)
片状植被间距对孤立波传播影响的数值模拟分析	张岩, 唐军 (184)
破冰船直航破冰载荷的有限元数值模拟	白旭, 陶冶, 周利, 常琦 (190)
近 15 年中国海浪灾害特性分析	李硕, 陶爱峰, 吴迪, 戴炜, 谢欣 (195)
并列双圆柱绕流中间隙流偏斜现象的数值模拟	段松长, 刘彩, 赵西增 (198)
系统阻尼比对圆柱体流致振动能量捕获效率的影响分析	白旭, 岳玉帅, 乐智斌 (206)
一种高效的基于虚拟单元的浸入边界方法	方舟华, 赵西增 (211)
不同来流条件下双圆柱绕流的数值模拟	王凯鹏, 赵西增 (215)

正方形排列四圆柱尾流致振数值模拟.....	杨康, 高洋洋, 蘧鑫晨, 刘彩 (220)
三维倾斜圆柱绕流数值模拟研究.....	刘彩, 杨康, 蘧鑫晨, 段松长, 高洋洋 (227)
仿鱼尾结构抑制圆柱涡激振动风洞实验研究.....	梁盛平, 王嘉松 (237)
不同雷诺数下三维圆柱绕流数值模拟.....	蘧鑫晨, 高洋洋, 刘彩, 杨康 (240)
基于 EASA 对水动力软件 MOSES 可视化集成研究.....	王雄之, 刘振纹 (250)
三维表面流场可视化技术研究.....	康苏海 (255)
复杂水动力环境下床面切应力量测与研究初探.....	徐华, 夏云峰, 蔡喆伟, 郝思禹, 张世钊 (260)
虚拟仪器技术在环形水槽控制设计中的应用.....	张宏伟 (267)
New large hydrodynamic flume introduction and its applications in coastal engineering.....	GENG Baolei, ZHANG Huaqing, CHEN Hanbao, MENG Xiangwei (271)
近岸浅水区测深数据精处理方案对比研究.....	张颖, 赵刚, 李静, 李江伟, 姚才华 (280)
黄骅港航道水文遥测系统研究.....	解静, 常江, 熊伟, 陆伟, 范东华 (285)
潜堤上规则波演变的数值模拟.....	李梦雨, 赵西增, 叶洲腾, 胡子俊, 陈勇 (289)
杭州湾中部实测波谱特性分析.....	杨斌, 张俊彪, 叶钦, 杨忠良 (295)
波浪绕挺水植物群尾流区水动力特征数值模拟研究.....	张景新 (300)
海岛潮流泥沙特点及其工程问题.....	徐啸, 余小建, 毛宁, 崔崢, 张磊 (305)
弧形潜堤周围涡流结构的数值研究.....	杨天, 蒋学炼, 张娜, 宋吉宁, 庄茜, 臧学平 (312)
偏心摆式波能装置系泊系统性能研究.....	李向南, 史宏达, 田会元, 黄波峰, 张雨晴 (316)
一种新型波浪推进装置的设计与试验研究.....	郝红彬, 马庆位, 廖康平 (321)
“蘑菇型”振荡水柱式波能转换装置水动力性能的解析研究.....	周宇, 宁德志, 张崇伟, 滕斌, 赵海涛 (326)
OWC 式波能转换装置水动力特性的 SPH 模拟.....	温鸿杰 (333)
圆柱形振荡浮子式波能吸收装置水动力性能数值计算与分析.....	王帝, 夏可, 万德成 (339)
垂荡浮子间歇射流提升装置水动力行为的数值研究.....	马琳, 邹威, 高成岩, 尹则高 (347)
波浪能在船舶上的应用及展望.....	熊玮, 谷汉斌, 刘海源 (352)
巴伦支海风能资源评估.....	段成林, 王智峰, 廖振焜, 董胜 (356)

深水和近海工程

平台运动诱导立管涡激振动响应研究.....	付世晓, 李润培, 张萌萌, 王俊高 (363)
长期循环载荷作用下高强聚乙烯缆绳的动刚度演变.....	连宇顺, 郑金海, 刘海笑 (375)
考虑水弹性效应的非线性畸形波甲板上浪砰击研究.....	秦浩, 薛鸿祥, 唐文勇, 扈喆 (383)
离岸风力机不同基础形式淘刷范围影响之研究.....	王星宇, 江允智, 方惠民, 温志中 (391)
张力腿式浮式风机耦合动力响应特性研究.....	叶江舟, 胡志强 (401)
考虑端部管土作用的海底悬跨管道涡激振动实验研究.....	高喜峰, 周丽丹, 徐万海, 廖宏运 (408)
铺管船运动对深水 S 型铺设管道动力性能影响分析.....	徐普, 龚顺风, 代胜泽, 陈橙, 王浩 (415)
细长柔性圆柱涡激振动附加质量力特性研究.....	马烨璇, 徐万海, 张书海, 韩庆华 (424)
半潜式平台生活舱室夹层结构减振性能分析.....	张媛, 王树青, 尹崇达, 宋宪仓 (429)
分布浮力法控制海底管线侧向屈曲一阶模态解析解研究.....	王臻魁, 唐友刚, 王成泽 (437)
基于故障树的内转塔单点系统系泊失效分析.....	何鑫, 唐友刚, 孙丽萍, 付礼鹏, 刘骄 (444)
FLNG 与 LNGC 旁靠水动力遮蔽效应的频域分析.....	周珂, 胡志强 (449)
基于原型监测的海洋浮式平台结构设计指标分析验证.....	崔晓伟, 武文华, 吕柏呈, 王世圣, 冯家果, 岳前进 (455)
Neglected features of dynamic response of long drilling risers in re-entry under horizontal oscillation of mother vessels.....	XU Xuesong, CHEN Wei, DAI Siyu (462)
箱型结构在两层流中拖航阻力的实验研究.....	勾莹, 张新未, 徐文彪, 滕斌 (469)

基于检测的非线性动力系统损伤识别的研究.....	唐达, 曾宪鹏, 武文华, 王延林, 岳前进, 谢斌, 王世圣, 冯加果 (474)
基于 CEL 方法的玻纤增强柔性管在位稳定性数值模拟研究.....	曹先凡, 曹文冉, 徐爽, 姚志广, 刘振纹 (479)
半潜生产平台水动力特性研究及优化.....	宋兴宇, 张新曙 (484)
海上风电场风机基础波浪及波流力试验研究.....	周子骏, 陈永平 (493)
穿越断层海底管道非线性屈曲变形分析.....	曹文冉, 田伟, 许浩, 曹先凡 (497)
深海柔性立管弯曲限制器的非线性力学分析.....	孙元鹏, 黄丹 (503)
大型导管架滑移下水参数敏感性研究.....	王天英, 蒋习民 (506)
变升力系数的立管涡激振动响应分析.....	王远岑, 吴志强, 张祥云, 李江涛 (516)
南海深水地质灾害对海底管道安全稳定性的影响.....	淳明浩, 刘振纹, 杨肖迪, 罗小桥, 张宁馨 (525)
Numerical simulation on dynamic behaviors of a towed underwater cable under the pure sway conditions.....	LIANG Xiaoyang, MA Ning, LIU Han, GU Xiechong (530)
基于 CFD 的水下直升机抗流能力分析.....	陈振纬, 姜勇, 黄蒙彩, 俞宙, 苏杭, 陈鹰 (537)
海底管道综合探测技术研究.....	杨肖迪, 刘振纹, 淳明浩, 罗小桥 (542)
海洋橡胶管道接头设计研究.....	赵炳昊, 张大勇, 吴尚华, 张聪, 卢青针, 岳前进 (547)
具有 POD 矢量推进器的新型海工船的水动力数值分析.....	陈振纬, 蔡倩雯, 康登登, 姜勇, 余来 (554)
Networked control for offshore platforms with random delay under wave and current forces.....	MA Hui, HU Wei, TANG Gongyou, ZHANG Baolin (559)
带局部水平开孔板液舱晃荡的数值模拟研究.....	金恒, 刘勇, 李华军 (568)
DES 方法数值模拟带螺旋侧板 Spar 平台扰流问题.....	何佳伟, 赵伟文, 万德成 (573)
深水三浅地质灾害的监测与预防技术研究.....	淳明浩, 刘振纹, 杨肖迪, 罗小桥, 张宁馨 (579)
单点系泊 FPSO 在波浪中水动力性能 CFD 数值分析.....	李奇, 万德成 (585)
软刚臂系泊系统多体动力学分析及原型监测.....	吕柏呈, 武文华, 金锋, 岳前进, 林杨, 张延涛 (592)
基于 IDDES 方法的深吃水半潜平台涡激运动数值模拟.....	李聪洲, 张新曙, 胡晓峰, 尤云祥 (600)
光纤光栅技术在立管涡激振动试验中的应用研究.....	李朋, 王宇, 李权, 刘雨, 王飞 (606)
自升式平台桩腿水动力系数实验研究.....	田晓洁, 王清扬, 刘贵杰, 谢迎春, 冷鼎鑫 (612)
平台垂荡运动对深海立管涡激振动的影响分析.....	王哲, 付博文, 万德成 (617)
海上漂浮输油软管扭转性能有限元分析与结构优化设计.....	李柏岑, 赵东伟, 吴世德, 李忠利, 高强, 戚圣好, 段梦兰 (623)
钢悬链线立管整体干涉分析研究.....	王孟义, 白兴兰, 谢永和 (632)
近海沉桩振动对周围地基影响数值模拟研究.....	杨志明, 汪昱 (637)
广西近海灾害地质因素及声学反射特征.....	李海东, 许江, 郑江龙, 胡毅, 张汉女, 钟贵才 (642)
垂荡板对半潜浮式风机的水动力性能影响研究.....	邹春玲, 廖康平, 马庆位 (649)
Numerical study on dynamic response of a barge-type offshore floating wind turbine.....	WANG Lixian, YAO Jianxi (657)
平台纵荡运动对浮式风机非稳态气动性影响的数值分析.....	段鑫泽, 艾勇, 万德成 (666)
不同叶尖速比浮式风机气动-水动耦合动力计算分析.....	黄扬, 程萍, 万德成 (674)
基于 FMECA 和 FTA 方法的海上浮式风机基础-塔柱系统可靠性风险评估.....	刘利琴, 金伟晨 (685)
海洋浅层软土不排水抗剪强度测试方法研究.....	邓海峰, 刘振纹, 祁磊, 许浩, 田伟, 李春 (696)
软土孔压静力触探参数与物理力学指标相关性分析.....	田伟, 曹文冉 (702)
波浪作用下锚碇沉管管段不同沉放状态下的水动力特性研究.....	杨璨, 王永学, 王国玉 (706)
斜向波作用下海底管道所受波浪力试验.....	唐雯, 程永舟, 黄筱云, 姜松, 廖敏 (714)
基于总锥端阻力预测神狐水合物上覆钙质黏土层抗剪强度.....	李彦龙, 胡高伟, 吴能友, 陈强, 马廷雷, 刘昌岭 (719)
循环载荷作用下海洋工程结构的安定强度分析.....	李华祥 (724)

浮托安装实测系统研发.....	田新亮, 李欣, 王鹏, 吴骁, 卢文月, 胡智焕, 吴丞昊, 荣辉祥	(731)
不锈钢钢筋在珊瑚混凝土中的耐蚀性研究.....	冯兴国, 石锐龙, 徐逸文, 卢向雨, 陈达	(736)
水下湿式电连接器插座尾套壳体强度分析.....	胡栋, 伍能	(741)
外部腐蚀缺陷对深水夹层管抗压强度的影响.....	蒋启亮, 付光明	(748)
水上漂浮式垃圾回收方法综述.....	应子翔, 程都, 杨佳瑶, 刘畅, 赵西增	(752)

海岸工程

潮滩演变研究进展及前沿问题.....	张长宽, 龚政, 陈永平, 陶建峰, 康彦彦, 周晶晶, 周曾	(759)
随机风作用下系泊浮体系统缆力实验研究.....	杜齐鲁, 杨红, 王玉丹	(767)
非线性波浪-单桩-非均匀海床相互作用三维数值模型的开发及应用.....	隋侗侗, 郑金海, 张弛	(776)
景观斜坡堤和护岸的越浪与爬坡物理模型试验研究.....	常江, 解静, 范东华, 柳淑学, 韩松林	(783)
骨料对混凝土中氯离子扩散特性的影响.....	王元战, 吴林键, 刘晨曦, 李青美	(795)
多板式防波堤的数值模拟研究.....	詹杰民, 苏维洵, 胡文清, 龚也君, 蔡文豪	(801)
T型防波堤消波性能及波浪载荷的理论研究.....	汪林, 邓争志, 赵西增	(806)
遮帘式板桩码头荷载传递特性数值模拟研究.....	谭慧明, 陈福茂, 梅涛涛	(813)
斜向海流作用下海底管道冲刷平衡深度及时间尺度研究.....	臧志鹏, 陈同庆, 余杨	(821)
双峰谱与单峰谱波浪作用下系泊船舶运动对比研究.....	史宪莹, 陈昌平, 郑艳娜, 朱永英	(828)
波浪对近岸承台上垂直结构物作用的模拟研究.....	程都, 陈勇, 林伟栋, 赵西增	(835)
海岛整治条件下海洋沉积动力环境响应研究.....	王莹, 戴明新, 李明昌, 朱宇新, 李广楼, 陈瑶泓伶, 王心海	(840)
砂土地基中桶基竖向动力特性研究.....	贺瑞, 林捷, 郑金海, 朱涛	(846)
连岛工程建设对水沙环境及海床冲淤影响研究.....	许婷, 孙连成	(852)
石岛湾核电站取水明渠流态及波浪对取水影响的试验研究.....	刘赞强, 刘彦, 纪平	(858)
长江澳海上风电场工程对海床冲淤影响预测.....	王卫远, 杨娟	(861)
畸形波作用下垂直桩柱波浪爬升问题研究.....	高宁波, 张鸿, 杨建民, 张永涛	(869)
直墙前二维方箱低频水动力特性的研究.....	杨建业, 滕斌	(875)
基于 SPH 方法波浪与结构物相互作用数值模拟研究.....	郟禄文, 董亚平	(882)
直立单层挡板透空堤的水动力学特性.....	朱大同	(894)
异型预制块护坡非线性波浪爬高的数值模拟.....	黄元中, 朱良生	(901)
基于 RCM 法的混凝土中氯离子扩散系数的预测模型.....	余波, 黄海昌, 刘姝妲, 杨绿峰	(909)
溃坝波机制模拟海啸波冲击码头物理模型实验初探.....	陈橙, 徐普, 王浩	(915)
基于小波分析的卵石颗粒数字粒径方法研究.....	郭立恒, 刘海江	(920)
水流和波浪对局部冲刷影响模型试验研究.....	张磊, 余小建, 崔崢, 毛宁	(926)
植被带对波浪作用下的岸滩平衡剖面实验研究.....	曹海锦, 朱云娟, 冯卫兵	(929)
游艇码头泊稳条件的模拟.....	王强, 王红川, 琚烈红, 王登婷	(934)
扭王字护面潜堤的非静压波浪数值模拟.....	张娜, 马宇腾, 王智群, 蒋学炼	(937)
厦门港南部航道工程水流泥沙问题研究.....	崔崢, 余小建, 林云光	(943)
实验室尺度下海岸水底地形线性不稳定分析.....	徐杰, 邹志利	(951)
波浪潮流共同作用下泥沙输运规律研究.....	丛新, 朱文谨	(958)
湄洲湾山腰澳海域大风天底沙冲淤数值模拟.....	陈楚汉, 汤军健, 温生辉	(963)
东营港区 10 万吨级航道水流特性数值模拟研究.....	唐磊, 吴福亮, 肖立敏, 孙林云, 孙波, 王宁舸	(966)
波浪与板—网衣式防波堤的相互作用研究.....	程勇, 陆婷婷, 李良碧	(971)
三亚新机场人工岛对红塘湾岸滩的影响研究.....	王艳红	(977)

梳式防波堤反射与透射特性研究.....	王心玉, 刘勇 (983)
循环荷载作用下饱和软黏土强度特性研究.....	王元战, 雷继超, 吴林键, 龙俞辰 (992)
随机风作用下的二维系泊浮体运动影响试验研究.....	杨红, 杜齐鲁, 王玉丹 (997)
取水口与码头共用岸线的有关问题研究.....	孟祥玮, 刘海成, 谭中华, 马隽, 陈汉宝 (1006)
挡浪板对泥沙回淤影响计算分析.....	余小建, 崔峥, 张磊 (1011)
不同连接方式下双浮箱式浮式防波堤消浪效果试验研究.....	沈雨生, 周益人, 潘军宁, 王兴刚 (1018)
不同锚泊方式的浮式防波堤消浪性能试验研究.....	董华洋, 王永学, 陈燕珍 (1023)
斜坡式海堤后坡防护问题研究.....	王登婷, 陈伟秋, 陈茂雯, 孙天霆 (1028)
波浪与开孔单层板防波堤相互作用的数值模拟研究.....	郭传胜 (1037)
多消浪室局部开孔沉箱防波堤反射特性的理论研究.....	赵洋, 刘勇, 李华军 (1044)
越浪条件下开孔沉箱反射系数的试验研究.....	刘晓, 刘勇 (1049)
海啸波与海堤相互作用的模拟研究.....	程都, 童晨奕, 沈昕昝, 赵西增 (1054)
带胸墙斜坡堤的越浪形态数值模拟.....	安蒙华, 蒋勤 (1060)
不同地质条件下的防波堤抗震分析.....	赵佳耀, 黄丹 (1066)
三维稳定试验在识别港工防浪结构设计薄弱环节中的作用.....	姜云鹏, 陈汉宝 (1070)
护面块体形状尺寸图绘制的新方法研究.....	王浩霖, 李晨阳, 董胜 (1077)
混凝土半灌砌石护面结构的现场试验研究.....	陈振华, 臧振涛, 刘林松, 高健, 王立忠, 李玲玲 (1082)
基于 OpenFOAM 不规则波浪作用下浮式防波堤数值研究.....	张先云, 马哲, 翟钢军, 孙家文 (1091)
基于 AQWA 的双浮箱-双水平板浮式防波堤水动力分析.....	何梦程, 白兴兰, 谢永和 (1096)
海港工程混凝土结构的耐久性定量设计方法及规范校准分析.....	马乾, 陈旺, 杨绿峰, 余波 (1102)
集中式光降解法应用在海滩油污污染防治.....	林沐谦 (1109)
天津近岸海域石油烃分布特征与变化趋势分析.....	王心海, 戴明新, 李明昌, 陈瑶泓伶, 王莹, 朱宇新, 李广楼 (1115)
广州南沙港区一期工程 3 号与 4 号泊位清淤工程概述.....	黄维雁 (1120)
海岛规划评估实践研究——以辽宁省海岛保护规划为例.....	刘明, 张云, 张笑, 龚艳君, 吴英超 (1123)

河口工程与水沙运动

杭州湾及甬江口外海域悬沙时空动态研究.....	陶建峰, 蒯宇, 康彦彦, 张长宽 (1129)
基于 FVCOM 研究杭州湾-长江口岸线变化对潮汐过程的影响.....	操进浪, 李莉, 贺治国, 姚炎明, 叶涛焱 (1134)
基于 SPH 方法的涌潮数值模拟研究.....	倪兴也, 黄世昌, 冯卫兵, 赵鑫 (1140)
椒江河口潮流泥沙对集群围垦的响应.....	郭聪, 傅菁菁, 孙志林 (1146)
非恒定流水动力特性实验研究.....	曾思益, 陈杰, 蒋昌波, 段自豪 (1153)
潮汐分汉河口概化模型研究.....	潘昀, 窦希萍, 高祥宇, 焦增祥 (1157)
径流和潮汐作用下河口浅滩对辽河口海域水动力特性的影响.....	赵楷宾, 张明亮, 姜恒志, 李晋, 张洪兴 (1164)
基于 SPH 方法的水沙两相流数学模型.....	施华斌 (1170)
长江口北槽丁坝群坝田泥沙冲淤特征研究.....	张功瑾, 罗小峰, 路川藤 (1177)
采砂背景下甬江河口潮流界对径流、潮差变化的响应研究.....	张伯虎, 胡成飞 (1182)
潮汐河段边心滩变形及对航道维护的影响研究.....	陈诚, 李旺生, 杨云平, 李一兵 (1187)
虾峙门口外 30 万吨级人工航道回淤监测研究.....	黄志扬, 刘红, 曾建峰, 陈中 (1195)
Conceptual design of high discharge barrier in the Shanghai Area with typical Dutch solution.....	LI Yuting, CAO Minxiong, MA Aixing, HU Ying, WANG Luyao (1201)
人类活动对黄河三角洲北部海底冲淤演化的影响.....	罗小桥, 淳明浩, 杨肖迪, 张宁馨 (1210)

北支建闸对长江口水源地盐水入侵影响研究.....	丁磊, 窦希萍, 高祥宇, 缴健, 焦增祥 (1215)
基于 FVCOM 及 GOCI 的杭州湾海域冬季悬浮泥沙浓度时空变化研究.....	叶涛焱, 李莉, 贺治国, 姚炎明, 操进浪 (1222)
网格尺度对钦州湾水动力模拟影响研究.....	华夏, 王义刚, 刘荣, 毛蒙玺, 汪昱 (1229)
小庙洪潮汐汊道稳定性研究	林伟波, 孔得雨 (1235)
台风对长江口北槽深水航道回淤影响规律研究	刘猛 (1241)
明渠流动条件下单圆墩阻水效应研究.....	韩露, 张景新 (1249)
长江澄通河段铁黄沙整治工程回淤研究	杜德军, 夏云峰, 吴道文 (1257)
河口及海岸沙洲面积估算方法	朱串串, 宋志尧 (1262)
瓯江北口大桥中塔沉井基础施工期河床预防护试验研究.....	俞竹青, 杨程生, 高正荣 (1266)
枢纽弧形闸门水流脉动压力特性数值研究.....	彭浩, 陈杰, 蒋昌波, 李玉墩 (1275)
长江扬中河段天星洲整治工程补充方案试验研究.....	姬昌辉, 谢瑞, 王永平, 申霞 (1279)
河工泥沙模型时间变态问题研究.....	高祥宇, 窦希萍, 潘昀, 焦增祥, 丁磊 (1283)
基于流速分离的长江下游河段动力研究	刘鹏飞, 路川藤, 罗小峰 (1288)
瓯江北口大桥中塔沉井基础施工期局部冲刷试验研究.....	杨程生, 高正荣 (1293)
福姜沙河段二期工程双润沙头部消能棱体冲刷原因分析.....	闻云呈, 夏云峰, 王晓俊, 杜德军, 徐华 (1302)
长江潮流界变动段范围及其水动力特征.....	韩玉芳, 路川藤, 罗小峰, 徐群 (1307)
退役坝拆除研究进展	胡苏萍, 徐灿灿, 李弘 (1315)
入海河口挡潮闸闸下淤积量分析	缴健, 窦希萍, 高祥宇, 张新周 (1326)
浅水方程中 Boussinesq 系数对洪水计算的影响	杨帆, 梁东方 (1332)
多闸泄流时物理模型径流模拟方法分析	谢瑞, 葛慧, 姬昌辉, 王永平 (1338)
长江口北支挡潮闸闸门净宽尺度比选研究.....	缴健, 窦希萍, 高祥宇, 张新周, 丁磊 (1343)
珠江三角洲河网及河口整体二维水流数学模型.....	何杰, 贾雨少, 辛文杰 (1350)
流速平面分布简化计算在工程中的应用	王晓俊, 闻云呈 (1356)
大辽河口汊道航道治理泥沙淤积研究	高祥宇, 窦希萍, 丁磊, 缴健 (1361)
海平面上升对闸下河道潮汐及排水影响模拟研究.....	章卫胜, 王金华, 周钧, 张金善 (1368)
长江福姜沙水道深水航道整治工程分流分沙影响试验研究.....	张世钊, 夏云峰, 徐华, 吴道文 (1373)
基于贝叶斯网络的长江深水航道工程失效风险评估	杨东利 (1378)
吕四港区进港航道施工期泥沙回淤分析	曾成杰, 沈捷, 陆培东 (1385)
关于欧美生态防洪理念的探讨	徐灿灿, 胡苏萍, 李弘, 王智源 (1391)
潮汐海域温排水试验研究及应用	张强, 康占山, 梁洪华 (1397)
伴随方法在海湾水交换评估中的应用	杨洁 (1400)
桃花江核电厂近区温排水三维数值模拟	刘彦, 刘赞强 (1408)
温州浅滩二期附近海域水环境特征及趋势分析.....	钱健, 陈立红, 许恒韬, 丰卫华, 郑芳琴 (1414)
围填海对湛江湾水动力与水体交换影响研究.....	李志强, 王世俊, 罗杰 (1420)
环抱式港湾水体交换能力研究	王乃瑞 (1426)
滨海电厂顶升式排水管排水过程对局部冲刷影响研究	贾晓, 韩露 (1429)
钦州湾伞沙围垦水动力影响物理模型研究	张磊, 余小建, 马进荣 (1434)