

| | |
|--|-------------|
| 2018年8月26日 | 星期日下午（会议中心） |
| 14:00-16:00 | 大会报告 |
| 主持人：滕斌 | |
| 1、WANG Xi-kun PIV and its application in hydrodynamics of cylindrical structures | |
| 2、XU Hui Uncertainty quantification for turbulent flow simulations: state-of-the art, challenges and open issues | |
| 3、刘桦 Unsteady cavitating flow around axisymmetric body at small angles of attack | |
| 16:00-16:10 | 茶歇 |
| 16:10-17:30 | 大会报告 |
| 主持人：周连第 | |
| 4、邹明松 船舶三维声弹性理论及应用方法 | |
| 5、张宇宁 Omega 涡识别方法应用示范 | |
| 17:30-18:00 | 闭幕式 |
| 主持人：刘桦 | |
| 1、宣布学生优秀论文名单及颁奖 | |
| 2、下届第30届举办单位代表发言 | |
| 3、编委会领导致闭幕词 林建忠 | |
| 18:20 | 晚餐 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| 2018年8月25日 | 星期六上午（会议中心） |
| 9:00-9:50 | 开幕式 |
| 主持人：编委会领导 | |
| 1、编委会领导致开幕词 | |
| 2、江苏大学领导致欢迎词 | |
| 3、周培源水动力学奖颁奖 | |
| 4、高被引论文奖颁奖 | |
| 5、照相 | |
| 10:15-10:30 | 茶歇 |
| 10:30-12:00 | 大会报告 |
| 主持人：邵雪明 | |
| 1、王勇 水利机械空化特征及控制策略研究 | |
| 2、许唯临 高坝水力学细观成因分析方法研究进展 | |
| 12:00 | 午餐 |

| 2018年8月25日 星期六下午 | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 14:00-16:00 分会场报告 S1 (1号报告厅) 主持人: 徐辉 | |
| 王展/主题 | 重力-毛细波的环形聚焦 (P44) |
| 李爱军 | 斜向波与矩形结构相互作用的精确解析 (P168) |
| 麻彩朋 | 连续孤立波的形成与对向碰撞特性研究 (P178) |
| 张运兴 | 基于自适应网格的二维孤立波生成 (P187) |
| 吴锋 | 扩展位移浅水方程的孤立波解 (P194) |
| 张栋 | 外形对仿生波动翼水动力性能影响 (P202) |
| 蒋子标 | 气泡非线性动力学振荡特性研究 (P210) |
| 16:00-16:15 茶歇 | |
| 16:15-18:00 分会场报告 S6 (1号报告厅) 主持人: 王道增 | |
| 陈效鹏/主题 | 移动接触线动力学行为及表面非均匀性影响研究 (P146) |
| 柏晓东 | 基于速度-涡量相关结构的开敞槽道流自由表面以下分层湍流研究 (P216) |
| 王畅畅 | 非定常空化湍流结构演化过程及流动机制研究 (P233) |
| 杨龙 | 绕扭曲水翼云状空化流动中反向射流推进方式研究 (P240) |
| 徐津 | 相空间重构理论在紊流研究中的应用 (P249) |
| 徐峻楠 | 正弦型侧边界对内孤立波演化特性影响的数值模拟 (P224) |
| 18:20 晚餐 | |

| 2018年8月26日 星期日上午 | |
|--|---------------------------------------|
| 8:15-10:15 分会场报告 S15 (5号报告厅) 主持人: 尹海龙 | |
| 张明 | 淮河蚌埠-洪泽湖段水文水动力模型的建立与验证 (P1297) |
| 史舒婧 | 管道端部泥沙冲刷的三维数值模拟 (P1303) |
| 张凯 | 寒区水电站库区冰情数值模拟研究 (P1312) |
| 樊翔 | 陡波作用下圆柱前后波浪爬高的数值研究 (P1319) |
| 李志松 | 海啸波在南海北部大陆架上的波形演化 (P1327) |
| 戴文鸿 | 基于 CJK3D 的闸前河道洪水演进数值模拟研究 (P1336) |
| 师超 | 随浪规则波中纯稳性丧失研究 (P322) |
| 10:15-10:30 茶歇 | |
| 10:30-12:00 分会场报告 S20 (5号报告厅) 主持人: 赵西增 | |
| 魏晶晶 | 二级斜坡进口式浅水垫消力池模型试验及数值研究 (P1344) |
| 唐玉川 | 突扩型进口浅水垫消力池底板附加挑流结构水力特性研究 (P1391) |
| 尹海龙 | 基于 Sobol 算法的排水管网优化调控模型系统开发与应用 (P1427) |
| 王平 | 湿地流动中污染物弥散过程的解析研究 (P1434) |
| 马利平 | 二维浅水动力模型中过堰水流耦合模拟方法研究 (P1450) |
| 杨春蕾 | 箱船风场数值分析 (P1022) |
| 12:00 午餐 | |

| 2018年8月26日 星期日上午 | |
|--|---|
| 8:15-10:15 分会场报告 S14 (4号报告厅) 主持人: 范余明 | |
| 张德胜/主题 | Numerical investigation and optimization of the fish mortality in an axial-flow pump based on a blade strike model (P113) |
| 张晨亮 | NACA0020 剖面舵水动力性能研究 (P1069) |
| 徐万海 | 均匀来流并列排布柔性圆柱升力特性研究 (P1090) |
| 徐万海 | 不同措施对倾斜柔性圆柱结构涡激振动抑制研究 (P1097) |
| 李思明 | 半潜平台涡激运动位移与力迟滞现象数值分析 (P1104) |
| 王晋楷 | 基于兴波阻力最小的集装箱船船型优化 (P1114) |
| 刘正浩 | 规则波下圆柱波浪爬升特性的数值研究 (P1163) |
| 10:15-10:30 茶歇 | |
| 10:30-12:00 分会场报告 S19 (4号报告厅) 主持人: 王本龙 | |
| 王秋雯 | 不同质量比多柱式平台涡激运动特性的数值研究 (P586) |
| 武磊 | 阶梯流中不同来流方向对柔性双立管涡激振动影响 CFD 分析 (P607) |
| 王哲 | 变张力作用下张紧式立管涡激振动的数值模拟 (P598) |
| 张冠宇 | 基于 MPS-FEM 方法分析三维平板流固耦合响应问题 (P622) |
| 张玉全 | 波流作用下潮流能水轮机尾流场特性研究 (P939) |
| 彭凯 | 轴流泵顶隙涡的数值模拟研究 (P495) |
| 12:00 午餐 | |

| 2018年8月25日 星期六下午 | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 14:00-16:00 分会场报告 S2 (2号报告厅) 主持人: 李晔 | |
| 王嘉松/主题 | 圆管附属刚性与柔性分离盘结构系统的涡激振动及驰振风洞实验研究 (P62) |
| 李遇春 | Faraday 波若干新的试验观察与讨论 (P302) |
| 王信鹏 | 井下气液混合输送技术研究 (P908) |
| 台兵 | 卷破波对小直径单桩波浪力的实验研究 (P328) |
| 常青 | 表面润湿性对空化流动实验研究 (P334) |
| 张孟杰 | 绕振荡水翼空化流动实验与数值研究 (P347) |
| 陈飞鹏 | 颗粒对空化泡动力学行为影响的实验研究 (P356) |
| 16:00-16:15 茶歇 | |
| 16:15-18:00 分会场报告 S7 (2号报告厅) 主持人: 彭晓星 | |
| 张宇宁/主题 | 空化泡与复杂边界相互作用的实验研究 (P83) |
| 李晔 | 潮流水轮机阵列性能的影响要素分析 (P883) |
| 王炯 | 文丘里管压力脉动与振动强度变化特性的实验研究 (P377) |
| 王千 | 近海海啸波的实验室模拟 (P391) |
| 刘文军 | 一维重力波模型模拟溃坝洪水的实验验证 (P414) |
| 闫召旭 | 固液两相流及实验方法在离心泵中的应用现状与展望 (P420) |
| 18:20 晚餐 | |

| 2018年8月25日 星期六下午 | |
|---------------------------------------|--|
| 14:00-16:00 分会场报告 S3 (3号报告厅) 主持人: 王一伟 | |
| 季斌/主题 | 水翼非定常空化大涡模拟的验证和确认分析 (P69) |
| 钱弈心 | SBFEM 方法在结构角点处速度场求解中的应用 (P453) |
| 郑鸿宇 | 二维扑动翼的尾流类型研究与 DMD 分析 (P462) |
| 程怀玉 | 间隙空化流动的 CFD 不确定度分析与非定常特性研究 (P476) |
| 陈铠杰 | PPTC 螺旋桨空化流动的数值模拟 (P632) |
| 周彬 | 基于 LES 方法的 ROV 导管螺旋桨系泊状态梢隙流动数值模拟 (P641) |
| 黄灿 | 基于多分辨率 SPH 方法和 PML 无反射边界条件的结构入水数值研究 (P731) |
| 16:00-16:15 茶歇 | |
| 16:15-18:00 分会场报告 S8 (3号报告厅) 主持人: 张德胜 | |
| 张凌新/主题 | 平直水翼梢隙涡的数值模拟研究 (P106) |
| 潘驰 | 基于 δ -SPH 方法的半圆型潜堤反射和透射特性研究 (P488) |
| 李梦雨 | 基于双液相 VOF 方法的波浪内部流动研究 (P500) |
| 郑凯源 | 基于 CIP 方法的楔形体入水砰击数值模拟 (P506) |
| 赵旻晟 | 基于 OpenFOAM 的 NACA0012 二维水翼空泡数值模拟 (P654) |
| 张伟 | 一种基于 Nektar++ 的水动力学线性稳定性求解器 (P512) |
| 18:20 晚餐 | |

| 2018年8月26日 星期日上午 | |
|--|--|
| 8:15-10:15 分会场报告 S13 (3号报告厅) 主持人: 张凌新 | |
| 梁夫友/主题 | Geometrical multi-scale modeling and computation of arterial hemodynamics: from basic theories to applications (P88) |
| 杨田 | 拉格朗日追踪法在速凝浆液流动模拟中的应用 (P535) |
| 顾孟潇 | 二维时域格林函数实用数值计算 (P541) |
| 黄山 | 离散面元上频域零航速自由面格林函数的数值积分 (P548) |
| 查乐 | 基于 IGES 的船体 NURBS 曲面网格划分 (P556) |
| 安筱婷 | STLP 平台水动力与运动性能 CFD 分析 (P573) |
| 宁旭 | 湍流入流对风机尾流影响的数值分析 (P671) |
| 10:15-10:30 茶歇 | |
| 10:30-12:00 分会场报告 S18 (3号报告厅) 主持人: 何广华 | |
| 余安正 | 不同航速下 KCS 艏波破碎的数值模拟 (P684) |
| 邱家麟 | 垂直式静水池之三维数值流场分析 (P719) |
| 喻晨欣 | 实尺度立管受迫振动流体力数值模拟研究 (P725) |
| 许璐荣 | 桨-舵-毂帽鳍水动力性能 CFD 数值分析 (P663) |
| 段鑫泽 | 错列式双风机尾流干扰的数值模拟分析 (P695) |
| 熊正 | 基于 LES-DPM 方法的竖直圆管泡状流流动模拟 (P752) |
| 12:00 午餐 | |

| 2018年8月26日 星期日上午 | |
|--|----------------------------------|
| 8:15-10:15 分会场报告 S12 (2号报告厅) 主持人: 万德成 | |
| 黄彪/主题 | 复合材料边界附近空泡动力学特性研究 (P99) |
| 曹彦涛 | 扭曲水翼云空化流动结构动力特性试验研究 (P438) |
| 钱家忠 | 交叉粗糙裂隙中水流运动试验研究 (P445) |
| 张家瑞 | 水下气液两相推进技术研究现状及发展趋势 (P806) |
| 张帅 | 基于三级井控的深水钻井井身结构设计方法 (P816) |
| 张泽楠 | 气升泵中连续气泡上升的数值模拟 (P825) |
| 张颖 | 平底幂律形实用经济断面设计与计算 (P868) |
| 10:15-10:30 茶歇 | |
| 10:30-12:00 分会场报告 S17 (2号报告厅) 主持人: 许晶禹 | |
| 邱强 | 基于造浪球的数值水池模拟 (P362) |
| 侯林彤 | 气体/高黏液体两相间歇流动时液相含率的变化特性研究 (P902) |
| 勾鸿量 | 晃动流体对斜底环形水箱顶板冲击效应的试验研究 (P312) |
| 徐文凯 | 雾状流掺混下稠油流动的数值研究 (P914) |
| 杨乐乐 | 气液柱型旋流器内分离特性研究 (P920) |
| 陈三君 | 油滴在旋流场中的破碎与聚并研究 (P928) |
| 12:00 午餐 | |

| 2018年8月25日 星期六下午 | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 14:00-16:00 分会场报告 S4 (4号报告厅) 主持人: 邹早建 | |
| 何广华/主题 | 多浮体结构的 cloaking 优化研究综述 (P75) |
| 贾力平 | 基于敞水桨数据的船模自航数值仿真预报 (P970) |
| 朝黎明 | 非对称正弦运动俯仰振荡翼水动力性能及流场结构数值分析 (P989) |
| 何昊阳 | 基于 AWQA 的船舶横摇特性分析 (P995) |
| 袁帅 | 基于 CFD 的双桨船定常回转运动螺旋桨负荷数值预报 (P1016) |
| 许炆垲 | 不同湍流模型对船舶阻力预报的影响 (P977) |
| 王正科 | 毗邻多浮体群遮效应的数值模拟 (P1002) |
| 16:00-16:15 茶歇 | |
| 16:15-18:00 分会场报告 S9 (4号报告厅) 主持人: 宋付权 | |
| 胡海豹/主题 | 超疏水表面水下减阻研究 (P128) |
| 张恒铭 | 浮式防波堤兼作波浪能发电装置的防波特性和波能转换特性研究 (P1028) |
| 黄永生 | 高速水下航行体对转桨实效伴流分布的数值预报 (P1034) |
| 谷家扬 | 规则波作用下深水半潜平台波浪砰击载荷数值模拟研究 (P1046) |
| 谷家扬 | 阶梯型月池附加阻力特性研究 (P1053) |
| 韩承灶 | 敞水均匀来流条件下螺旋桨空化水动力性能的数值分析 (P1063) |
| 18:20 晚餐 | |

| 2018年8月25日 星期六下午 | |
|--|---|
| 14:00-16:00 分会场报告 S5 (5号报告厅) 主持人: 宁德志 | |
| 任冰/主题 | 随机波在珊瑚礁地形上传播的 SPH 模拟 (P51) |
| 魏凯 | 基于波浪增量分析的海上栈桥极限承载力及破坏模式研究 (P1205) |
| 张益 | 聚焦波作用下直立圆柱高频荷载及 Ringing 现象研究 (P1211) |
| 温俊生 | 水深对超空泡及波浪影响的三维数值模拟 (P1220) |
| 马飞 | 燕尾坎水舌纵向扩散特性及其对消能的影响 (P1226) |
| 毛青 | 基于数值模拟的畸形波统计特性研究 (P1233) |
| 李翔 | 长波波列传播特性的模拟研究 (P1244) |
| 16:00-16:15 茶歇 | |
| 16:15-18:00 分会场报告 S10 (5号报告厅) 主持人: 吴建华 | |
| 邱翔/主题 | 基于 IB-LBM 的尾流与壁面湍流之间的涡旋相互作用 (P152) |
| 谢健健 | 双向波列共振作用影响的数值模拟研究 (P1252) |
| 宁德志 | 海流对极值波浪非线性特性影响模拟研究 (P1259) |
| 王若愚 | 水平细长圆柱潜体侧面遭遇内孤立波时的运动响应 (P1271) |
| 杭滔 | 斜坡堤上的孤立波传播演变数值模拟 (P1279) |
| 陈永焜 | 基于 δ -SPH 方法的双层水平板防波堤水动力特性研究 (P1289) |
| 18:20 晚餐 | |

| 2018年8月26日 星期日上午 | |
|--|---|
| 8:15-10:15 分会场报告 S11 (1号报告厅) 主持人: 陈效鹏 | |
| 于明洲/主题 | Population balance modeling for polydisperse fluid-particle flows: current status and future prospects (P160) |
| 刘曾 | 基于高阶谱方法的有限水深下平衡态共振波系的数值验证 (P255) |
| 洪锋 | 基于非线性空泡模型的云状空化动力特性 (P266) |
| 陆杨 | 水底隆起地形上的两层流内部水跃解 (P275) |
| 刘帅 | 非线性长峰不规则波波高极值分布研究 (P281) |
| 陈顺行 | 流场中两个变形圆柱的动力学行为 (P287) |
| 叶维祥 | 低比转速离心泵的不稳定性研究 (P293) |
| 10:15-10:30 茶歇 | |
| 10:30-12:00 分会场报告 S16 (1号报告厅) 主持人: 徐万海 | |
| 宋兴兴 | 束缚水条件下气体在裂缝性页岩多孔介质中的流动特征 (P773) |
| 张珍 | 横向来流内单孔气泡形成的理论与实验研究 (P780) |
| 贾晓萌 | 不同雷诺数条件下不运动管道车车身壁面切应力特性研究 (P787) |
| 纪凯 | 低渗透碳酸盐岩不同结构类型水驱渗流数学模型 (P793) |
| 赵传峰 | 微尺度多孔介质盲端涡旋动态的 CFD 模拟 (P800) |
| 陈波 | 离心泵叶轮内分离流动的 PIV 测量 (P384) |
| 12:00 午餐 | |