

第二届水工/河工模型模拟与量测技术国际会议

(2018年5月30日 - 6月1日 南京)

第二号通知

一、背景

随着物理模型与数学模型模拟技术、测量与控制技术的快速发展，水工/河工物理模型试验、数值模拟计算和原型观测技术取得了长足进步，同时也促进了水科学研究水平的不断提高。为了适应当前试验手段和测试技术发展的需要，将于2018年5月-6月在南京召开第二届水工/河工模型模拟与量测技术国际会议。

本次会议将通过特邀报告、分议题报告和技术展览等形式对国内外水工/河工物理模型和数学模型模拟、原型观测与调试、量测与控制等方面的新方法、新技术和新成果进行广泛交流。欢迎广大从事水工、河工、港工和其它涉水工程物理模型试验、数值模拟计算、原型观测调试及相关仪器设备开发应用的技术人员及研究生参加。

二、会议时间、地点

会议时间：2018年5月30日至6月1日

会议地点：南科院水资源楼12楼（南京市广州路225号）

三、会议组织

（一）主办

南京水利科学研究院

国际水利与环境工程学会

河海大学

（二）协办

国际水利与环境工程学会试验方法设备专委会

水文水资源与水利工程科学国家重点实验室

水科学与水工程国际联合研究中心

疏浚技术装备国家工程研究中心

水利部水科学与水工程重点实验室

通航建筑物建设技术交通行业重点实验室

港口航道泥沙工程交通行业重点实验室（南京）

国家能源水电工程安全与环境技术研发中心
中国水力发电工程学会高坝通航工程专业委员会
中国水利学会水利量测技术专业委员会
江苏省水利学会水力学专业委员会
江苏省水力发电工程学会水工水力学专委会

(三) 支持

国家重点研发计划水资源高效利用项目（2017YFC0404600、2016YFC0401500）

国家科技重大专项水体污染控制与治理专项基于滨湖城市河网水质改善的水环境综合调控技术与工程示范（2017ZX0703002）

《Journal of Hydraulic Research》

《Water Science and Engineering》

《China Ocean Engineering》

《水动力学研究与进展》（英文版）

《水科学进展》

四、会议主题与议题

主题：模拟与量测技术在水科学研究中的重要角色

议题：

(一) 水工/河工模型模拟新技术

- 1、水工、河工、港工物理模型试验与数值模拟技术
- 2、地表水与地下水模拟
- 3、泥沙输运及河床演变
- 4、河口海岸演变和波浪运动
- 5、港口码头水动力模拟
- 6、污染物、盐、热等的传输与传导
- 7、溃坝模拟技术
- 8、相似理论和缩尺效应
- 9、复合模型（物模+数模）技术

(二) 实验室量测技术

- 1、室内试验量测与控制设备
- 2、水力学测量传感器技术和设备

3、水环境和水生态测量新技术

(三) 现场量测技术

- 1、内陆水域、河口和海洋原型观测
- 2、水环境、生态系统和修复工程原型观测
- 3、洪水、飓风、冰雪和灾害等极端条件下原型观测
- 4、水利工程长期监测技术
- 5、模型试验和原型观测对比
- 6、数据采集和传输技术

五、国际技术委员会和组织委员会

(一) 国际技术委员会

主 席:

张建云, 教授, 中国工程院、英国皇家工程院院士, 南京水利科学研究所所长, 中国

副主席:

李行伟, 教授, 英国皇家工程院院士, 香港科技大学, 中国(香港)

Peter Goodwin, 教授, IAHR 主席, 爱达荷大学, 美国

Alessio Radice, 教授, IAHR 试验方法设备专委会主席, 米兰理工大学, 意大利

唐洪武, 教授, 河海大学党委书记, 中国

委 员 (按姓氏拼音排序):

Bruce Melville, 教授, 新西兰皇家学会院士, 奥克兰大学, 新西兰

Carsten Thorenz, 教授, 德国联邦水运工程研究院, 德国

Colin Rennie, 教授, 渥太华大学, 加拿大

David Zhu, 教授, 加拿大工程院院士, 阿尔伯塔大学, 加拿大

Hubert Chanson, 教授, 昆士兰大学, 澳大利亚

James Ball, 教授, IAHR 副主席, 悉尼科技大学, 澳大利亚

James Yang, 教授, 皇家理工学院, 瑞典

Junfeng Zhu, 教授, 肯塔基大学, 美国

Ling Li, 教授, 昆士兰大学, 澳大利亚

Marcel R.A. van Gent, 教授, 三角洲研究院, 荷兰

Marcel Stive, 教授, 荷兰皇家工程院院士, 代尔夫特理工大学, 荷兰

Ralph S. Budwig, 教授, 爱达荷大学, 美国

Rigo Philippe, 教授, 列日大学, 比利时
Shunqi Pan, 教授, 普利茅斯大学, 英国
Tianqi Ye, 教授, 亚利桑那大学, 美国
Tom De Mulder, 教授, 根特大学, 比利时
Xiaonan Tang, 教授, 利物浦大学, 英国
董志勇, 教授, 浙江工业大学, 中国
窦希萍, 教授, 南京水利科学研究所, 中国
胡春宏, 教授, 中国工程院院士, 中国水利科学研究所, 中国
胡旭跃, 教授, 长沙理工大学, 中国
黄安斌, 教授, 台湾交通大学, 中国 (台湾)
黄国兵, 教授, 长江水利委员会长江科学院, 中国
江春波, 教授, 清华大学, 中国
江恩惠, 教授, 黄河水利科学研究所, 中国
李 云, 教授, 南京水利科学研究所, 中国
练继建, 教授, 天津大学, 中国
彭 静, 教授, 中国水利水电科学研究所, 中国
王 超, 教授, 中国工程院院士, 河海大学, 中国
王光谦, 中国科学院院士, 清华大学, 中国
王均星, 教授, 武汉大学, 中国
王平义, 教授, 重庆交通大学, 中国
王兆印, 教授, 清华大学, 中国
吴建华, 教授, 河海大学, 中国
吴 澎, 教授, 中交水运规划设计院有限公司, 中国
吴一红, 教授, 中国水利水电科学研究所, 中国
夏 军, 教授, 中国科学院院士, 武汉大学, 中国
许唯临, 教授, 四川大学, 中国
严根华, 教授, 南京水利科学研究所, 中国
张仓荣, 教授, 台湾大学, 中国 (台湾)
张华庆, 教授, 交通运输部天津水运工程科学研究所, 中国
张长宽, 教授, 河海大学, 中国

（二）组织委员会

主 席：

李 云，教授，南京水利科学研究院副院长

副主席：

吴时强，教授，水工水力学所所长，南京水利科学研究院

郑金海，教授，河海大学副校长

委 员（按姓氏拼音排序）：

陈 红，高级实验员，河海大学

陈求稳，研究员，生态环境研究中心主任，南京水利科学研究院

高长胜，教授，科研管理处处长，南京水利科学研究院

关铁生，教授，科技信息研究中心主任，南京水利科学研究院

胡亚安，教授，水工水力学所副所长，南京水利科学研究院

潘军宁，教授，河流海岸研究所副所长，南京水利科学研究院

孙 凤，教授，院长办公室副主任，南京水利科学研究院

王玲玲，教授，国际教育学院副院长，河海大学

王晓刚，教授，水工水力学所副所长，南京水利科学研究院

王银堂，教授，水文水资源研究所副所长，南京水利科学研究院

夏云峰，教授，河流海岸研究所副所长，南京水利科学研究院

徐世凯，教授，水工水力学所总工，南京水利科学研究院

宣国祥，教授，水工水力学所总工，南京水利科学研究院

杨东利，教授，院长办公室主任，南京水利科学研究院

诸裕良，教授，港口海岸与近海工程学院副院长，河海大学

（三）秘书处

秘书长：

胡亚安，教授，水工水力学所副所长，南京水利科学研究院

成 员：

卢 俊，赵守高，沈 莹，李 君，黄海龙，冯中华，陈 蓉，周天涛，李艳富，王秀红，

赵根生，徐灿灿

六、会议语言

主论坛：英文、中文（同声翻译）

分论坛：英文

七、论文征集

欢迎广大工程师与学者、研究生针对会议相关议题踊跃投稿。请您在线下载全文格式模板，按照要求撰写英文全文(Word 格式)，并于 2018 年 2 月 28 日前通过会议网站在线提交英文全文。论文经过会议技术委员会评审后，将于 2018 年 3 月 31 日前以电子邮件形式通知录用结果。

会议召开前将制作电子论文全文文集，并在参会代表报道时发放。会后择优 50-60 篇论文由 Springer 和科学出版社（协助申报 SCI 收录）联合出版。除此之外的优秀论文将被推荐到如下 SCI 或 EI 期刊：

- 1、Journal of Hydraulic Research (Indexed by SCI) IF=1.268(2017)
- 2、水动力学研究与进展（英文版）(Indexed by SCI) IF=1.174(2017)
- 3、China Ocean Engineering(Indexed by SCI) IF=0.621(2017)
- 4、Water Science and Engineering (Indexed by EI)
- 5、水科学进展 (Indexed by EI)

八、日程安排

日期	上午	下午
5 月 29 日	8: 00-22: 00 报到注册，缴费，确认会后考察 地点：瑞迪酒店	
5 月 30 日	8: 30-9: 30 开幕式 9: 30-12: 00 大会主旨报告 地点：南科院水资源楼 12 楼	13: 30-17: 30 大会主旨报告 地点：南科院水资源楼 12 楼 17: 30-20: 00 晚宴
5 月 31 日	8: 30-12: 00 分论坛报告 地点：瑞迪酒店	13: 30-17: 30 分论坛报告 地点：瑞迪酒店
6 月 1 日	8: 00-17: 00 技术考察； 17: 00 会议结束，代表返程	

九、会后技术考察

参会代表会后可参观南京水利科学研究院铁心桥水科学与水工程综合实验基地（现场观摩大型水工、河工模型试验）、三汊河河口闸、南京水利展示馆。

具体路线后期将在会议网站公布。

十、会议注册费

2018年3月31日前(含)注册,享受注册费优惠价格,注册费人民币2000元/人(学生代表人民币1000元/人),2018年3月31日后注册,注册费人民币3000元/人(学生代表人民币1500元/人)。

注册缴费方式为(1)银行汇款与转账,账号名称:水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院,单位地址:南京市鼓楼区广州路223号,开户银行:工商银行南京广州路支行,银行帐号:4301019309002800561。(2)通过PayPal方式支付美元,收款账号:paypal@nhri.cn,由作者承担手续费(4.4%)。注意事项:1、请务必在银行转账单据上的备注或用途栏填写会议名称英文缩写ISHMMT2018、文章编号和作者的名字。2、完成汇款后请在银行汇款回执单上写上您的文章编号,再扫描或者拍照发送您的汇款凭据到组委会邮箱ISHMMT_EN@nhri.cn。

十一、技术展览

会议组委会诚邀有关单位参加技术展览。参展产品包括:水利工程室内及野外测量、数据采集、传输及处理等的新仪器、设备和软件。具体展位费用和尺寸后期将在会议网站公布。

十二、代表住宿

参会代表食宿费用自理。可供参会代表选择的会议下榻宾馆:

1. 南京瑞迪大酒店(三星级):南京市广州路223号,订房热线:025-85828666
2. 南京古南都饭店(五星级):南京市广州路208号,订房热线:025-83311999
3. 南京隽恒酒店(五星级):南京鼓楼区西康路1号,订房热线:025-69627788
4. 南京金盾饭店(三星级):南京市虎踞关21号,订房热线:025-83719939

十三、联系方式

通讯地址:南京市广州路223号南京水利科学研究院

第二届“水工/河工模型模拟与量测技术国际会议”秘书处

邮 编:210029

电 话:025-85828257 李艳富、025-85828116 周天涛

传 真:025-85828222、025-83734321

E-mail: ISHMMT_CN@nhri.cn、ISHMMT_EN@nhri.cn

会议网址: <http://ishmmt2018.iahr.org.cn/>