



# 第十一届水利、土木工程国际学术会议暨工程安全与智能化论坛

(第三轮通知)

2025年6月13-15日 中国·南京

## 一、会议简介

第十一届水利、土木工程国际学术会议暨工程安全与智能化论坛由河海大学主办，水灾害防御全国重点实验室、江苏省振动工程学会、江苏省力学学会、河海大学水利水电学院、港口海岸与近海工程学院、土木交通学院与AEIC学术交流中心等承办，中国水利学会水工结构专委会等学术机构、清华大学等高等院校、南京水利科学研究院等科研院所协办。会议主题为“工程安全与智能化”。暴雨、洪涝、干旱、地震等灾害，对重大基础设施安全、人民生命安全和经济社会发展都将产生重大影响。开展重大工程灾变机理、安全防护研究，构建工程安全与防灾理论技术体系，研讨数智背景下水利、土木、交通和能源等工程领域的前沿理论和关键技术，对于保障国家重大基础设施安全，提高应对多灾害的智慧应急管理能力意义重大。

2025年是河海大学110周年校庆。河海大学是一所以水利为特色，工科为主的教育部直属全国重点大学，是国家“双一流”建设、“211工程”重点建设、“985工程优势学科创新平台”建设的高校。本次会议的举行具有重要的意义。会议将为国内外高等院校、科研院所、企事业单位的师生、专家、学者和工程师们，提供一个分享科研成果、探索前沿工程问题、讨论机遇与挑战的学术平台，推动合作交流、促进科研成果产业化，欢迎广大师生、学者、工程师、博士后投稿和参会交流。

**主办单位：**河海大学

**承办单位：**

水灾害防御全国重点实验室

江苏省振动工程学会

河海大学水利水电学院

河海大学土木与交通学院

江苏省力学学会

河海大学港口海岸与近海工程学院

AEIC学术交流中心

**协办单位：**

中国水利学会水工结构专业委员会

中国大坝工程学会数值模拟专业委员会

中国水利企业协会智慧水利分会

江苏省水利学会

江苏省海洋湖沼学会

中国水利水电科学研究院

清华大学

天津大学

郑州大学

南京工业大学

重庆交通大学

武汉大学

四川大学南昌大学

西安理工大学

江苏大学

香港科技大学（香港）

中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会

中国大坝工程学会堤防安全与应急抢险专业委员会

中国地震学会岩土工程防震减灾专业委员会

江苏省水力发电工程学会

江苏省交通运输学会港航分会

南京水利科学研究院

东南大学

华南理工大学

三峡大学

扬州大学

澳门科技大学（澳门）

大连理工大学

苏州大学

华北水利水电大学

浙江水利水电学院

首尔大学（韩国）

悉尼大学(澳大利亚)      悉尼科技大学 (澳大利亚)      科廷大学(澳大利亚)      伍伦贡大学 (澳大利亚)  
广岛大学 (日本)      南洋理工大学 (新加坡)      维也纳自然资源与生命科学大学 (奥地利)  
水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心      海岸灾害及防护教育部重点实验室  
岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室      水利部水循环与水动力系统重点实验室  
长江保护与绿色发展研究院      河海大学水科学研究院  
中国长江三峡集团公司      中国电力建设集团有限公司  
中国能源建设集团有限公司

## 二、会议（征文）主题（议题）

会议（征文）主题为“工程安全与智能化”，包括：

- (1) 水利、水电、风电、水运工程
- (2) 土木、交通、机械工程
- (3) 岩土、地质、地震工程
- (4) 海岸与海洋工程

## 三、组织架构

### 顾问委员会：

陈厚群（中国水利水电科学研究院，中国工程院院士）  
林 皋（大连理工大学，中国科学院院士）  
张楚汉（清华大学，中国科学院院士）  
马洪琪（华能澜沧江水电有限公司，中国工程院院士）  
张超然（中国长江三峡集团公司，中国工程院院士）  
王 浩（中国水利水电科学研究院，中国工程院院士）  
张建云（南京水利科学研究院，中国工程院院士）  
钟登华（天津大学，中国工程院院士）  
王 超（河海大学，中国工程院院士）  
缪昌文（东南大学，中国工程院院士）  
聂建国（清华大学，中国工程院院士）  
钮新强（长江设计集团有限公司首席科学家，中国工程院院士）  
胡春宏（中国水利水电科学研究院，中国工程院院士）  
王复明（中山大学，中国工程院院士）  
张建民（清华大学，中国工程院院士）  
邓铭江（新疆额河建管局，中国工程院院士）  
唐洪武（华南理工大学校长，中国工程院院士）  
胡亚安（南京水利科学研究院总工程师，中国工程院院士）  
许唯临（四川大学常务副校长，中国工程院院士）  
刘加平（东南大学，中国工程院院士）  
周创兵（南昌大学，中国工程院院士）  
刘汉龙（重庆大学，中国工程院院士）  
郝 洪（广州大学，中国工程院外籍院士，澳大利亚技术科学与工程院院士）  
谢亿民（河海大学未来技术学院名誉院长，澳大利亚技术科学与工程院院士）  
李行伟（澳门科技大学校长，英国皇家工程院院士，香港工程科学院院士）

Charles W.W.Ng 吴宏伟 (香港科技大学 (广州) 副校长, 英国皇家工程院院士, 长江学者讲座教授, 香港工程科学院院士及副院长)  
Ian Townend (英国皇家工程院院士, 南安普顿大学, 教授)  
Martin Wieland (国际大坝委员会 (ICOLD) 抗震设计专委会主席)

## 学术委员会:

**主席:** 张宗亮 (中国电力建设集团公司首席科学家, 中国工程院院士)

**副主席:** (以姓氏拼音首字母为序)

陈 达 (河海大学副校长, 长江学者特聘教授)  
陈文龙 (珠江水利科学研究院院长, 教高)  
方东平 (清华大学土木水利学院院长, 教授)  
费庆国 (江苏省振动工程学会理事长, 东南大学机械工程学院院长, 国家杰青, 教授)  
冯树荣 (中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司董事长, 设计大师, 教高)  
龚 政 (河海大学港口海岸与近海工程学院院长, 国家杰青, 教授)  
顾冲时 (河海大学水工程安全研究院院长, 教授)  
胡少伟 (郑州大学副校长, 长江学者特聘教授, 国家杰青)  
韩庆华 (天津大学党委副书记, 国家杰青, 教授)  
金 峰 (清华大学, 长江学者特聘教授)  
李典庆 (武汉大学水利水电学院党委书记, 国家杰青, 教授)  
李 昇 (水电水利规划设计总院院长, 教高)  
李炎隆 (西安理工大学水利水电学院院长, 国家杰青, 教授)  
刘 超 (四川大学副校长, 长江学者特聘教授)  
刘 毅 (中国水利水电科学研究院副院长, 教高)  
鲁春辉 (水灾害防御全国重点实验室主任, 长江学者特聘教授)  
沈德建 (河海大学科技处处长, 国家杰青, 教授)  
王进廷 (清华大学, 国家杰青, 教授)  
王 媛 (河海大学水利水电学院院长, 长江学者特聘教授)  
吴时强 (南京水利科学研究院副院长, 教高)  
吴 伟 (维也纳自然资源与生命科学大学岩土工程研究所所长, 教授)  
杨启贵 (长江设计集团有限公司董事长, 设计大师, 教高)  
杨胜发 (重庆交通大学副校长, 教授)  
杨 涛 (水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心主任, 河海大学水科学研究院院长, 教授)  
张春生 (中国电建集团首席科学家, 设计大师, 教高)  
赵海涛 (河海大学土木与交通学院院长, 国家杰青, 教授)  
邹德高 (大连理工大学水利工程学院院长, 长江学者特聘教授)  
周 伟 (武汉大学研究生院院长, 国家杰青, 教授)

**委员:** (以姓氏拼音首字母为序)

Alex Remennikov (澳)	包腾飞	蔡国军	蔡 新	蔡建国	柴军瑞	常廷改	曹文贵		
岑威钧	陈国兴	陈健云	陈 立	成 立	陈祥荣	陈永辉	陈育民	迟世春	戴 峰
党林才	樊义林	傅少君	高 波	高玉琴	Haruyuki Yamamoto (日)	胡 波	胡 江		
胡良明	胡中平	James E Lindell (美)	蒋林华	Kim HoKyung (韩)	路德春	李传奇			
Lip Teh (澳)	李宏恩	李鸿晶	李同春	李小军	李彦斌	李延成	李宗坤	梁 越	
林 鹏	林绍忠	林 斌	刘小生	刘国明	刘斯宏	刘 鹏	卢文波	陆 建	马怀发
马福恒	马震岳	缪林昌	宁德志	牛荻涛	欧阳金惠	彭 刚	彭士标	彭友文	潘江洋
潘 坤	任旭华	沈振中	宋崇民(澳)	宋志强	盛金保	孙立强	Tao Yu (港)		

田 斌 田正宏 涂 劲 陶夏新 王波(日)王 博 王 川 王 浩 王海波 王 建  
王锦国 王 岚 王伟强 王修信 王仙美 吴成清(澳) 伍鹤皋 徐建荣 徐建强  
杨 杰 杨 强 于 龙 俞瑞芳 俞晓东 张伯艳 张国栋 张 健 张建伟 张 鹏  
张志强 赵兰浩 赵 密 赵兴权 章 青 郑东健 周宜红 朱俊高 朱勇辉 庄海洋

## 组织委员会:

**主 席:** 张燎军 (河海大学教授, 江苏省振动工程学会副理事长)

**副主席:** (以姓氏拼音首字母为序)

方 海 (南京工业大学土木工程学院院长, 教授)  
郭进军 (郑州大学水利与交通学院院长, 教授)  
韩 勃 (山东大学研究生院副院长, 长江学者青年教授)  
景来红 (黄河勘测规划设计研究院有限公司副总经理兼总工程师, 设计大师, 教高)  
季永兴 (华建集团上海市水利工程设计研究院有限公司副总经理, 教高)  
雷 冬 (河海大学力学与工程科学学院院长, 教授)  
李德玉 (中国水力发电工程学会抗震防灾专业委员会主任, 教高)  
李火坤 (南昌大学工程建设学院院长, 教授)  
梁 越 (重庆交通大学河海学院院长, 教授)  
林毅峰 (中国长江三峡集团上海勘测设计研究院有限公司总工程师, 设计大师, 教高)  
刘志明 (水利水电规划设计总院原副院长, 设计大师, 教高)  
陆 俊 (南京水利科学研究院材料结构所副所长, 教高)  
彭 辉 (三峡大学水利与环境学院院长, 教授)  
钱向东 (江苏省力学学会副理事长, 教授)  
冉启华 (河海大学水利水电学院副院长, 教授)  
苏怀智 (河海大学水利水电学院, 教授)  
王小毛 (长江设计集团有限公司总工程师, 设计大师, 教高)  
吴勇信 (河海大学土木与交通学院副院长, 教授)  
熊进刚 (南昌大学工程建设学院院长, 教授)  
徐陈东 (浙江水利水电学院水利工程学院院长, 教授)  
徐建军 (中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司总工程师, 教高)  
杨兴国 (四川大学水利水电学院院长, 教授)  
湛正刚 (中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司副总经理兼总工程师, 教高)  
张 鹏 (郑州大学水利与交通学院副院长, 教授)  
张 蔚 (河海大学港口海岸与近海工程学院副院长, 教授)  
张晓祥 (河海大学科技处副处长, 教授)

**委 员:** (以姓氏拼音首字母为序)

曹翔宇 陈 波 陈东升 陈灯红 陈 明 陈少林 陈 硕 陈徐东 程 恒 丁 智  
段 伟 杜小凯 范向前 付晓东 傅中志 甘 磊 高洪梅 高哨峰 龚亚琦 郭胜山  
韩立炜 韩小妹 何金文 何卫平 胡建永 胡清义 黄耀英 黄英豪 贾 超 贾永刚  
蒋 冲 蒋 晟 景立平 孔 俊 李建波 李 飞 李鹏飞 李庆华 李宗利 刘昌军  
刘海军 刘松林 刘西军 刘晓蓬 林海泉 卢 波 陆 飞 鲁 洋 罗建华 牛景太  
潘坚文 Neaz Sheikh (澳) 潘家军 齐慧君 强 晟 邱流潮 任 杰 沈建霞 盛金昌  
施逸辰 宋修昌 苏国韶 苏 凯 孙 啸 隋明锐 谈 笑 汤洪洁 Thong Pham (澳)  
田 威 王振宇 王君利 王铭明 王 伟 王从峰 王 刚 王高辉 王 涛 魏博文  
Wensu Chen (澳) 肖 峰 向 衍 熊 堃 熊绍军 徐 斌 徐 磊 薛富春 闫东明  
闫树斌 杨爱武 杨昕光 杨玉生 余天堂 袁炳祥 张翠然 张大海 张汉云 张宏洋

张洁 张建伟 张金轮 张勤 张巍 张秀崧 张宇亭 张跃东 仲元昌 赵二峰  
赵大洲 钟红 郑晓东 周秋景 周扬 周玉文 詹勋全 朱木寿

#### 秘书处:

秘书长: 林丽萍 (AEIC学术交流中心经理), 蒋晟 (河海大学教授, 国家优青)

秘书: 孙啸 王涛 张汉云 任杰 谈笑 郁子涵 高冀颖 陈良蕾 张勤 陈硕 施逸辰 尹国江  
(河海大学)

陈敏 (江苏省振动工程学会)

## 四、论文评审及出版

### 1、EI会议论文 (CA) 征稿

所有的投稿都必须经过 2-3 位组委会专家审稿, 经过严格的审稿之后, 最终所有录用的论文将按照主题提交至以下不同会议论文集的形式出版, 并在出版后提交 **EI (EI 核心) 以及 Scopus** 检索。

① 国际自动机工程师学会 (SAE) 旗下出版物 SAE Technical Papers (ISSN: 0148-7191)

② Springer Nature 旗下出版物 Springer Series in Geomechanics and Geoengineering (ISSN: 1866-8755)

**EI 论文第一轮截稿时间: 6 月 10 日 (建议尽早投稿, 邀请码 L827), 模板请查看会议官网, 快速投稿通道: <https://www.ais.cn/attendees/index/NFVJEJ> (投稿时请填上邀请码 L827, 可享优惠)**

### 2、SCI 期刊推荐

Journal 1: Water Science and Technology (ISSN: 0273-1223, IF=2.43, 正刊)

Journal 2: Journal of Civil Engineering and Management (ISSN: 1392-3730, IF=3.714, 正刊)

Journal 3: KSCE Journal of Civil Engineering (ISSN: 1976-3808, IF=2.115, 正刊)

Journal 4: Water Reuse (ISSN: 2220-1319, IF=3.05, 专刊, 不带SI)

SI: special issue标识。SCI投稿具体事宜, 可咨询会务组林老师微信18102545612 (见微信)。

## 五、参会方式

- 1、作者参会: 一篇录用文章允许一名作者免费参会并做口头报告;
- 2、特邀嘉宾: 组委会特邀国内外院士、知名专家做主旨报告;
- 3、口头演讲: 申请口头报告, 时间为 15 分钟;
- 4、海报展示: 申请海报展示, A1 尺寸, 彩色打印;
- 5、听众参会: 不投稿仅参会, 也可申请演讲及展示。
- 6、报名参会: 本会议由艾思学术支持在线报名, 请点击 <https://www.ais.cn/attendees/index/NFVJEJ>

## 六、注册费用

类别	注册费 (人民币)
会议论文①-投稿 (7 页)	3800 元/篇(会员单位 3400 元/篇)
会议论文②-投稿 (4 页)	
超页费	400 元/页
仅参会不投稿	1800 元/人

注: 会员单位指主办、承办、协办的工作单位; 一篇论文可有一个免费参会及报告的名额。

## 七、会议安排

会议注册: 河海大学国际学术交流中心 (隽恒酒店), 南京市西康路1号。参会者请在5月30日前联系组委会预订房间, 逾期, 请自行联系宾馆

注册时间：6月13日 10:00-22:00

会议时间：6月14日-15日（14日主题报告，15日分会场口头报告）

会议地点：河海大学闻天馆108会议室（14日，主会场），分会场：闻天馆102、104、203会议室(15日)

## 八、联系我们

会议官网：<http://www.ichce.org>, <http://www.hhu.edu.cn>, <http://www.jsve.org.cn>, <http://jsstam.org.cn>

咨询：论文、宾馆、会务：AEIC 林老师，电话：18102545612

会务（河海大学）：河海大学王老师 15195953827, 张老师 13770957562, 高、陈老师 025-83786601, 尹老师 15051871869

会务（江苏省振动工程学会）：陈老师 13915822612

总负责：张燎军 13951005057

微信：



林老师微信1



林老师微信2



## 会议具体日程：

主会场：河海大学闻天馆（南京市西康路1号） 108会议室



日期	主讲人	主讲人介绍	报告题目	主持人
6月13日	全日报到。地点：河海大学国际学术交流中心（隽恒酒店），地址：南京市西康路1号。			
6月14日 08:30-9:10	开幕式	1. 河海大学校长致欢迎词 2. 江苏省科协领导致辞 3. 中国水利学会领导致辞 4. 大会学术委员会主席、中国电建集团首席科学家张宗亮院士致辞		河海大学校领导
照相（闻天馆正门台阶）				
09:10-09:40	殷跃平院士	中国地质环境监测院首席科学家 中国工程院院士	复杂山区巨型水库长期地质安全研究 Geological Safety of Mega Reservoirs in Complex Mountainous Areas	
09:40-10:10	郝洪院士（澳大利亚）	广州大学教授，科廷大学杰出教授，中国工程院外籍院士，澳大利亚技术科学与工程院士	新一代土木工程结构抗震分析设计面临的挑战与机遇 Challenges and Opportunities in Seismic Analysis and Design of Next-generation Civil Engineering Structures	***教授
10:10-10:35	陈生水正高	南京水利科学研究院原院长 中国水利学会副理事长、中国大坝工程学会副理事长，	高土石坝安全控制理论和技术装备 Theories and Techniques for the Safety Control of High Earth and Rockfill Dams	
10:35-10:45	茶歇 10 分钟（闻天馆）			
10:45-11:10	胡少伟教授	郑州大学副校长兼研究生院院长 长江学者特聘教授，国家杰青	输调水管道结构创新与实践 Innovation and Practice of Water Transmission and Regulation Pipeline Structure	
11:10-11:35	顾冲时教授	河海大学教授 国家百千万人才工程人选和万人计划领军人才	混凝土高坝安全诊断与预报预警 Safety Diagnosis and Prediction & Warning of High Concrete Dams	***教授
11:35-12:00	金峰教授	清华大学水利水电工程系学术委员会主席 教育部长江学者奖励计划特聘教授	堆石混凝土高坝及其施工质量智能控制 AI-based Construction Quality Control for High RFC dams	
12:00-14:00	午餐（隽恒酒店）			
14:00-14:30	胡亚安院士	南京水利科学研究院总工程师 中国工程院院士	现代运河工程通航水力安全与挑战 Navigational Hydraulic Safety and Challenges in Modern Canal Engineering	
14:30-15:00	张宗亮院士	中国电力建设集团公司首席科学家 中国工程院院士，全国工程勘察设计大师	混凝土面板堆石坝坝坝技术发展与创新 Development and Innovation of Construction Technologies for Concrete Face Rockfill Dam	***教授
15:00-15:25	高玉峰教授	河海大学教授 教育部长江学者奖励计划特聘教授	高山峡谷近场地震波动理论及工程应用 Near-Field Seismic Wave Propagation in Mountainous Valleys: Theory and Engineering Application	

15:25-15:50	李文伟 正高	中国三峡集团混凝土中心主任 中国长江三峡集团科技创新部原主任	重大水电工程大坝混凝土智能设计和耐久性提升方法研究 Research on Intelligent Design and Durability Enhancement Methods for Concrete in Major Hydropower Project Dams	
15:50-16:10	茶歇 20 分钟			
16:10-16:30	张利民 教授 (香港)	香港科技大学土木与环境工程系主任，讲座教授；教育部长江学者教授，国家卓越工程师	数字孪生赋能滑坡洪涝灾害应急管理 Digital-twin Empowered Landslide and Flood Risk Emergency Management	*** *** 教授
16:30-16:50	吴伟教授 (奥地利)	奥地利维也纳 BOKU 大学岩土工程研究所所长，教授	灌注桩质量研究新进展 TOPIC: Recent Study on Quality of Bored Piles	
16:50-17:10	沈鲁明 (澳大利亚)	悉尼大学土木工程学院副院长，教授	脆性材料动态失效的建模和表征的最新进展 Recent advances in modelling and characterisation of dynamic failure of brittle materials	
17:10-17:30	顾勇 正高	中交上海航道局有限公司副总经理、总工程师 全国水运工程建造大师	智能化时代疏浚技术发展及展望 Development and Prospects of Dredging Technology in the Intelligent Era	
17:30-17:50	沈德建 教授	河海大学科技处处长 国家杰出青年基金获得者	水工程混凝土结构耐久性提升方法 Methods for Enhancing the Durability of Concrete Structures in Hydraulic Engineering	
18:00-19:30	晚餐（隽恒酒店）			
6月15日	分会场报告，地点：河海大学闻天馆。 水利分会场：104 会议室； 土木分会场：102 会议室； 综合学科分会场：203 会议室			