

# 华东师范大学 北京河湖智慧水利技术中心

---

## 关于举办 2024 智慧水利与地理信息科学 技术应用国际大会的通知

各有关单位：

随着全球气候、海洋、环境变化加速以及人类活动影响，水资源、水环境、水旱灾害、水安全风险与挑战愈来愈严峻。为充分发挥空天地观测及地理信息科学技术的作用，健全完善水利基础设施和现代化水利网络体系，提升水治理管理的数字化、网络化和智能化水平。经研究，“2024 智慧水利与地理信息科学技术应用国际大会”定于 2024 年 9 月 24-28 日在上海市召开。

大会将通过国内外著名专家学者的特邀报告、专题科研成果汇报、企事业单位技术产品推介、一带一路智慧水利培训等方式，积极为产、学、研、用、管等领域搭建各方广泛参与的国际学术交流平台。积极推动水利新质生产力发挥高科技作用，助力智慧水利高质量发展。现将有关事项通知如下：

## 一、会议名称

中文：2024 智慧水利与地理信息科学技术应用国际大会

英文：2024 International Conference on Smart Water Conservancy and Application of Geographic Information Science and Technology

## 二、时间地点及语言

时间：2024 年 9 月 24-28 日，24 日报到

地点：上海市（具体地点另行通知）

语言：中文、英文

## 三、组织机构

### 主办单位

华东师范大学

北京河湖智慧水利技术中心

### 联合主办

华东师范大学河口海岸学国家重点实验室

联合国海洋十年大河三角洲计划

海洋生物圈整合研究国际项目办公室

未来地球-海岸计划国际项目办公室

上海市“海上丝路”河口海岸国际联合实验室

### 协办单位

中国科学院上海技术物理研究所

中国水利水电科学研究院

南京水利科学研究院

长江水利委员会长江科学院

黄河水利委员会黄河水利科学研究院

上海市地球物理学会

北京师范大学

武汉大学

河海大学

同济大学

中山大学

浙江大学

南京信息工程大学

三峡大学

四川师范大学西南土地资源评价与监测教育部重点实验室

承办单位

华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室

国际水资源学会中国委员会水文水资源监测与智慧水利

专业委员会

#### **四、大会主题及议题**

##### **(一) 大会主题**

地理信息技术赋能智慧水利

##### **(二) 大会议题**

1. 全球气候变化的影响和对策；
2. 自然灾害预警预报技术和应急响应；
3. 全球数字化转型趋势下地信产业发展及趋势展望；
4. 河口三角洲可持续发展战略研究；
5. 地学领域监测技术进展；

6. GIS、RS、GPS、BIM、CIM、AI、数字孪生、北斗及卫星通信在智慧水利中的应用；

7. 空天地一体化在智慧水利中的应用

8. 数字孪生流域、工程、水网、灌区建设的关键技术；

9. 数字流域多尺度空间地理信息模型构建及应用；

10. 基于数字高程模型的水库三维可视化分析；

11. 现代化水库运行管理矩阵主要内容与关键技术；

12. 城市地下给排水系统监测和运行管理；

13. 水利水务数据建设、管理和应用；

14. 空间数据要素乘数效应激活与空间数据治理方案；

15. 水利数字化治理能力提升关键技术与解决方案等。

## 五、技术培训

“一带一路智慧水利技术培训班”由业内知名专家授课，主要讲授最新信息、前沿技术、实践经验、应用案例等。通过培训，将提高一带一路沿线水利工作者的管理水平、实践应用和创新能力。学员学完全部课程后经考核合格者颁发培训合格证书。培训主要内容有：

1. 智慧水利建设的目标、主要内容与关键技术；

2. 三维GIS、多维时空、数字孪生、AI大模型、大数据、空间知识图谱、高光谱技术及其在智慧水利中的应用；

3. 地信技术在水文水资源、水环境、水生态中的应用；

4. 地信技术在水旱灾害防御、山洪、泥石流、大坝安全、水土保持监测与评估中的应用；

5. 智慧水利建设经验与成功案例等。

## 六、论文与展示

1. 大会将编辑《2024 智慧水利与地理信息科学技术应用国际大会论文集》，与本次大会主题有关的论文均可投稿。论文字数在 6000 字以内，Word 排版、A4 版面，书写顺序为标题、姓名、单位、摘要（中英文）、关键词、正文、参考文献等。论文请于 2024 年 9 月 6 日前发送至 cwtr01@126.com。优秀论文将在大会开幕式上颁发获奖证书，获奖论文可优先推荐至相关期刊通过审稿后发表。

2. 大会期间将安排海报展示，新技术、新产品展览展示。有关运用 3S、5G、BIM、CIM、数字孪生、北斗、卫星通信、云计算、物联网、大数据、大模型、人工智能等新技术服务于智慧水利建设的解决方案、技术装备均可参展。

## 七、参会对象

1. 有关国际机构组织、国际知名专家学者、跨国公司代表。
2. 各流域管理机构、水行政主管部门、信息中心、遥感测绘、地理信息、应急、气象、减灾等相关单位的代表。
3. 水利规划设计、水利科研院所、水利水电工程建设及运行管理单位的主管领导、技术骨干。
4. 有关高等院校的专家学者、学生。
5. 有关智慧水利、数字孪生、地理信息、遥感、北斗、导航、卫星通信等企事业单位的代表。

## 八、会务费用

本次大会会务费 2000 元/人，培训费 2000 元/人，会议和培训均参加的 3000 元/人，费用由北京河湖智慧水利技术中心负责收取并出具增值税发票。特邀院士、嘉宾、专家，各流域管理机构、各水利厅（局）的代表，免收会务费。食宿统一安排，费用自理。

## 九、联系方式

王 君 18910719688

朱 丽 18911585788

杜 娟 18601346688

徐维维 15313815612

谈 莉 13636457730

邮 箱：cwtr01@126.com

附件：2024 智慧水利与地理信息科学技术应用国际大会  
报名表



# 2024 智慧水利与地理信息科学技术应用 国际大会报名表

单位名称（盖章）					
通讯地址					
姓名	性别	职务/职称	手机	邮箱	参加方式
经办人		手机		邮箱	
参加方式	①会议 2000 元/人 ②培训 2000 元/人 ③会议+培训 3000 元/人				
是否作报告	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 报告人： 报告题目：				
是否提交论文	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 论文题目：				
会务费合计	（小写）金额¥： _____元		（大写）金额¥： _____元整		
汇款信息			开票信息		
开户名： 北京河湖智慧水利技术中心 账 号： 110936228010301 开户行： 招商银行股份有限公司北京太阳宫支行			方式一：扫码填写		
					
			方式二：在线填写 <a href="http://zgzhslfh.mikecrm.com/4VWVA25">http://zgzhslfh.mikecrm.com/4VWVA25</a>		
联系人：王君		手 机：18910719688(同微信)			
电 话：010-63202864		传 真：010-63202864 E-mail: cwtr01@126.com			