# 附件1

2024中国水利学术大会专题会议概况

| **序号** | **会议名称** | **承办单位** | **会议主题** | **会议议题** | **主席** | **学术**  **秘书** | **联系人 电话 邮箱** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧水利·数字孪生 | 指导单位：水利部信息中心 承办单位：南京水利科学研究院、南京水利水文自动化研究所、珠江水利科学研究院 协办：中国水利学会水利信息化专委会、华北水利水电大学、《水利信息化》期刊、水利部水文水资源监控工程技术研究中心、江苏省水利学会（水利信息化专业委员会）等 | 推进数字孪生水利建设，推动水利新质生产力发展 | 1. 数字孪生流域建设 2. 数字孪生水网建设 3. 数字孪生工程建设 4. 水利“天空地水工”一体化监测感知技术 5. 雨水情监测预报“三道防线”建设 6. 现代化水库运行管理矩阵 7. 典型案例与经验分享 | 主席： 钱 峰 副主席： 刘九夫 杨 芳 刘雪梅 | 曾 焱 李聂贵 马志鹏 | 汪贝 15521298926 kejichu@nsy.com.cn 朱越然 13416175709 845470895@qq.com |
| 2 | 数字孪生水利大模型 | 主办：中国水资源战略研究会、中国水利学会水资源专业委员会  承办：中国水利水电科学研究院、水利部数字孪生重点实验室 | 探索水利大模型建设，赋能水利新质生产力 | 1. 国产化水利机理模型建设与发展 2. 智慧水利AI模型发展与应用 3. 水利大模型探索与发展 4. 水利模型管理平台典型案例 | 蒋云钟 | 康爱卿 | 康爱卿  13520957120  kaqing@iwhr.com |
| 3 | 水生态 | 中国水利学会水生态专业委员会、水利部中国科学院水工程生态研究所、水利部水工程生态效应与生态修复重点实验室、西安理工大学西北旱区生态水利国家重点实验室 | 河湖生态保护和系统治理 | 1. 河湖库水生态监测、健康评估与安全预警 2. 生物通道恢复与栖息地保护 3. 生态调度理论、技术及应用 4. 水生态保护与修复 5. 水库生态学基础理论与方法 | 李德旺  潘保柱 | 朱 滨 | 张原圆 15327197228 54231622@qq.com |
| 4 | 生态流量及其适应性管理 | 湖北省水利学会、武汉大学、湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司 | 保障生态流量，构建健康水网 | 1. 生态流量计算方法 2. 生态流量监测 3. 生态调度理论与方法 4. 生态流量适应性评估与管理 5. 生态流量保障机制 6. 水网生态流量与水资源优化配置 | 夏 军  李瑞清 | 熊卫红  张 翔 | 黄继红 13808666469 80252340@qq.com  李宜伦  15623836127  1923107057@qq.com |
| 5 | 2024年中国水利学会流域发展战略专业委员会年会 | 黄河水利科学研究院 | 流域系统治理与协调发展 | 1.流域系统治理理论与方法2.流域洪旱灾害预测与模拟3.典型河流系统治理经验分享  4.流域系统协调发展策略与战略布局 | 江恩慧 | 李军华 | 赵占超 17826026896 zzcssh0226@163.com |
| 6 | 京津冀水安全 | 水利部京津冀水安全保障重点实验室、北京水利学会、天津水利学会、河北水利学会、《南水北调与水利科技（中英文）》 | 发展新质生产力助力京津冀水安全 | 1. 水资源节约集约利用 2. 地下水超采治理 3. 河湖生态复苏 4. 流域防洪排涝 5. 水网工程规划建设 6. 京津冀协同发展十周年水治理回顾 | 赵 勇 韩瑞光 | 董 飞 何 凡 | 许 丹 18931136525 nsbdyslkj@126.com 司 源 15201180083 siy@iwhr.com |
| 7 | 调水工程高质量发展 | 中国水利学会调水专业委员会等 | 调水工程高质量发展 | 1. 调水工程规划建设管理经验 2. 调水工程智慧调度与管理 3. 调水工程与生态环境 4. 调水工程后评价 5. 调水工程标准化建设 6. 调水工程水价机制 | 鞠连义 | 关 炜 张爱静 | 陈奕冰 010-63207221 |
| 8 | 标准化 | 中国水利水电科学研究院等 | 水利标准引领水利新质生产力发展 | 1. 水利新质生产力与水利标准的协同发展（技术） 2. 数字标准化探索与实践 3. 水利重大科技项目与水利标准联动机制建设（政策） 4. 以标准引领推动水利科技成果转化成新生产力 5. 水利国际组织标准互认模式与实践 6. 支撑数字孪生、“四预”、国家水网等标准化战略 7. 其他关于标准化的新观点、新问题、新思考 | 彭文启 | 齐 莹 刘 彧 刘姗姗 | 齐 莹  13718303308  qiying@iwhr.com 刘 彧  15201284668  liuyu87@iwhr.com 刘姗姗  15901106020 liushanshan198705@163.com |
| 9 | 雨水利用专业委员会学术年会 | 中国水利学会雨水利用专业委员会、武汉大学、北京建筑大学、西安理工大学、宁夏大学、兰州理工大学、甘肃农业大学 | 雨水利用与高质量发展 | 1. 雨水集蓄利用与农业补充灌溉 2. 洪水资源高效利用 3. 雨水利用与小流域生态保护 4. 雨水利用与“一带一路”创新合作 | 陈 文 | 王 英 | 汪爱霞 0931-8408603 19119381285 2807680900@qq.com |
| 10 | 流域水生态环境保护与治理 | 长江水利委员会长江科学院、水利部中国科学院水工程生态研究所、长江水资源保护科学研究所 | 流域水生态、水环境演变与保护 | 1. 流域水生态环境演变 2. 流域水生态环境修复治理关键技术 3. 流域水生态环境模拟与调控 4. 流域水生态环境协同管理与保护 | 姚仕明  王 孟 | 林 莉  辛小康 | 李 欢 15271854296 328020486@qq.com  白凤朋  18108637215  1002331539@qq.com |
| 11 | 绿色流域 | 长江水利委员会长江科学院 | 水利新质生产力与绿色流域构建 | 1. 绿色流域构建模式 2. 水利新质生产力形成路径 3. 新质生产力赋能流域治理保护 4. 水利新质生产力与绿色流域构建前沿技术 | 许继军 | 刘建峰 | 刘建峰 13212798726 1194958220@qq.com |
| 12 | 寒区水利 | 黑龙江大学水利电力学院、黑龙江河湖长学院、黑龙江省水利学会、河海大学世界水谷研究院、中科院西北院冻土工程国家重点实验室、吉林河湖长学院、辽宁河湖长学院 | 寒区河湖保护与开发 | 1. 中俄‘东北-远东及贝加尔’地区水利生态环境 2. 中蒙俄经济带到冰上丝绸之路陆-河-海连接 3. 水利新质生产力 4. 界河保护联盟 5. 冻土水文地质 6. 寒区水利生态 7. 寒区河湖生态 8. 寒区河湖幸福传播 9. 寒区水资源和地下水等 | 戴长雷 孙和强 张 阳 韩宇平 李国玉 | 刘 晓 佟可欣 | 刘 晓 13260182437 2635949790@qq.com 佟可欣 13845626818 |
| 13 | 圩垸三水融合与协同治理 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、长江水利委员会长江科学院、河海大学 | 平原河网圩垸区三水融合与协同治理 | 1. 圩垸水循环与水动力 2. 圩垸污染溯源与迁移转化 3. 圩垸水生态修复 4. 圩垸三水耦合模拟 5. 圩垸三水协同调控 | 高俊峰 | 赵广举 | 赵广举 13772423359 gjzhao@nhri.cn |
| 14 | 干旱区河流生态系统健康与水资源调控 | 新疆水利学会 | 干旱区生态水文过程与调控 | 1. 山地-绿洲-荒漠系统水循环过程及机理 2. 变化环境下生态水文过程及水资源效应 3. 生态水文多尺度转化及耦合机制 4. 生态水高效利用与生态水科学调控 5. 生态水文响应与生态修复 | 李 江 凌红波 | 张广朋 | 张广朋  18935916092 zgp@ms.xjb.ac.cn |
| 15 | 旱区生态水利与绿色发展 | 西安理工大学水利水电学院、西北旱区生态水利国家重室、内蒙古农业大学水建院、中国电建集团西北院、中国电建集团水电三局 | 助力旱区水利绿色高质量发展 | 1. 旱区生态水文与节水增效 2. 旱区水利工程与生态安全 3. 旱区适水调控与数智水利 | 周蓓蓓 | 宋锦焘 | 宋锦焘 18629681939 104971@xaut.edu.cn |
| 16 | 水利史与水利遗产 | 中国水利学会水利史与水利遗产专委会、中国水利水电科学研究院水利史研究所、水利遗产保护与研究国家文物局重点科研基地 | 水利史与水利遗产 | 1. 水利史学科理论与方法 2. 水利科技史 3. 水利遗产保护利用 4. 水文化传承与弘扬 | 谭徐明 | 李云鹏 张伟兵 | 李云鹏 13426404091 slsyjh@163.com 张伟兵  13552633585 |
| 17 | 检验检测与计量 | 中国水利水电科学研究院、黄河水利科学研究院、珠江水利科学研究院等 | 检验检测与计量助力水利新质生产力发展 | 1. 水利工程质量检测新进展与关键技术 2. 水生态环境监测新进展与关键技术 3. 水利产品质量检测新进展与关键技术 4. 检验检测新仪器研制与应用 5. 检验检测机构能力建设与质量提升 6. 检验检测机构资质认定、水利工程质量检测单位资质认定经验交流与问题研讨 7. 水资源、水文、水生态环境、水旱灾害防御、水土保持、水利工程等计量新进展与实践 8. 计量标准装置（含标准物质）建设与升级改造 9. 计量技术规范编制 10. 计量管理体系建设 11. 数字计量建设 | 丁留谦 | 李 琳  霍炜洁 徐 红 | 李琳  13681307931  lil@iwhr.com 霍炜洁 13439571317 huowj@iwhr.com  徐红  15011067828  xuhong@iwhr.com |
| 18 | 水利财务管理 | 承办单位：中国水利学会会计专业委员会 协办单位：陕西省水利厅 | 全面提升水利财会管理水平，为水利高质量发展提供有力保障 | 1. 贯彻财政体制改革新要求，全面推动水利预算、财务、会计、资产、水权、水价等改革 2. 新形势下，加强水利系统财会队伍建设，提升财会人员素养和能力 3. 加强水利发展资金绩效评价管理 4. 强化内控制度规范化、标准化建设 5. 如何当好“后勤队”、“警卫员”、“排头兵”、“生力军” 6. 加强水利企业的监管和风险防控 | 牛志奇 | 张 艳  倪城玲  周 璞 | 翟 鑫 15237183260 383414180@qq.com |
| 19 | 生态水利工程学 | 中国水利学会生态水利工程学专业委员会等 | 水库生态学基本规律与技术体系暨第五届生态水工学学术交流会 | 1. 水库生态系统演变规律 2. 水体富营养化与水华防治 3. 洄游通道及过鱼设施建设 4. 水库生态系统健康评估 5. 水库多目标生态调度 6. 水库消落带生境修复 7. 库区水质自然化改善与提升技术 8. 重要水生生物栖息地修复与生物多样性保护 | 李锦秀 | 赵进勇 | 丁 洋 17611262697 iwhrdy@163.com |