



2018智慧水利与河长制科技创新高峰论坛

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018智慧水利与河长制科技创新高峰论坛将于2018年01月在成都召开。

会议内容

“智慧水利”涵盖了水文水质监测、防灾减灾、供排水监控、节水灌溉、水资源保护、水环境治理、水生态修复等众多涉水专业领域，是在已经发展起来的“数字水利”基础上，整合“多维感应”的、大数据“逻辑分析”的、“深度开发”应用的“水利信息化”的高级阶段，是实现水利现代化的主要手段和目标。

“河长制”是江河湖库管理工作的一项创新制度，也是我国水环境治理体系和保障国家水安全的制度创新。为进一步加快推进“智慧水利”与“河长制”建设，不断丰富完善治水新思路，保护和改善水环境，中国智慧水利科技创新发展联盟决定于2018年1月19至21日在四川省成都市召开“智慧水利与河长制科技创新高峰论坛”，并在论坛结束后召开“智慧水利联盟第一届理事会第二次会议”。

为加快推动“智慧水利”与“河长制”相关的新产品、新技术、新模式不断成熟、落地与推广应用，现面向全社会开展“首届‘智水杯’智慧水利与河长制优秀项目（技术）”征集评选活动。同时，大会将编辑出版《智慧水利与河长制技术专刊》，优秀论文推荐到水利行业相关期刊发表。现将有关事项通知如下：

一.大会主题：

智慧水利河长制 绿水青山华夏兴

二.大会时间地点：

时间：2018年1月19日-21日（19日全天报到）

地点：四川 成都（具体地点详见第二轮通知）

三.大会组织机构：

主办单位：中国智慧水利科技创新发展联盟

承办单位：北京金水智慧水利工程研究院

学术顾问：刘昌明 中国科学院院士

执行主席：李纪人 中国水利水电科学研究院副总工/教授

中国智慧水利科技创新发展联盟理事长

委员：丁强 水利部南京水利水文自动化研究所原总工

《水利信息化》副主编

余顺超 珠江水利委员会珠江水利科学研究院副总工

陈金水 河海大学教授

倪建军 河海大学教授

陈洋波 中山大学教授
宋元胜 武汉大学教授
冷甦鹏 电子科技大学副院长
周新志 四川大学副院长
刘福胜 山东农业学院院长
杨国范 沈阳农业大学教授
丁荣生 中国智慧水利科技创新发展联盟副理事长
兼秘书长

会议日程

大会主要议程：

- (一) 四川省河长制办公室领导致欢迎辞。
- (二) 中国水利水电科学研究院副总工、中国智慧水利科技创新发展联盟理事长李纪人致辞。
- (三) 四川省水利厅党组成员、省防汛办领导致辞。
- (四) “智水杯”智慧水利与河长制优秀项目(技术)评选, 颁奖典礼。
- (五) 智慧水利与河长制科技创新高峰论坛

智慧水利(水利信息化/数字水利)专题；

1. 十九大与中国水利现代化新内涵；
2. 防汛抗旱智能指挥系统的升级配设；
3. 互联网、物联网、微信平台等在灌区信息化与智慧灌溉中的应用；
4. 水工建筑物安全监测信息化；
5. BIM与3D技术、3S技术、VR技术、人工智能技术、大数据、云平台等在智慧水利中的应用；
6. 智慧水利行业物联网核心设备遥测终端机的智能配设；
7. 智慧水利移动APP的设计构建；
8. 智慧水利行业平台全面整合涉水行业数据的必要性及其解决方案；
9. 智慧水利行业物联网、电子商务系统的规划设计与系统运营规范初探。

河长制专题；

1. 以具体的市(州)为案例, 系统展开阐述“河长制”体系建设的指导思想；基本原则；工作方案编制(组织体系建设；制度建设)；实施方案编制(“一河一策”治理方案编制、“一河一策”保护方案编制、各河流各控制断面的水质达标率、河长制工作主要管理平台构架)；
2. 以具体的市(州)为案例, 系统展开阐述“河长制”的六大工作任务；
3. “河长制管理体系平台”建设需整合应用的“非水利行业”数据的类别及其数据接口通信规约与数据表结构的顶层构建的重要性与必要性；
4. 各级河长的职责及其所需的业务信息及其技术支持；
5. 基于“智慧水利”APP的“河长制智能管理体系”移动应用APP的升级配设；
6. 基于“智慧水利行业平台”的“河长制智能管理体系平台”的升级构建；
7. 无人船与无人机等新装置在“河长制智能管理体系”遥测端的应用；

8. “河长制智能管理体系平台”技术标准及其规范统一研制的必要性。

水环境综合治理专题；

- 1.城镇垃圾场站渗滤液的处理方法与技术；
- 2.市政生活污水处理的水质标准及其监控管理措施；
- 3.城镇水体污染及农业面源污染的治理与生态修复技术；
- 4.江河湖库蓝藻水华暴发机理及其监控与治理技术；
- 5.地表饮用水源与地下水的水质安全监测技术与安全保护方法；
- 6.磁分离、曝气增氧、复合生态等技术在黑臭水体治理中的应用；
- 7.河湖环保疏浚，水域岸线管理，边坡生态修复技术；
- 8.水环境治理PPP实践案例。

(六) 智慧水利(水利信息化)、河长制智能管理系统、水环境监测，水污染治理，水生态修复等研制单位的新技术新产品展览、宣讲。

(七) 智慧水利(水利信息化)河长制建设项目，设计、实施对接。

(八) 中国智慧水利联盟第一届理事会第二次会议

- 1.理事会向联盟成员大会报告2017年度工作；
- 2.理事会宣布明年工作计划；
- 3.审议修订《联盟章程》；
- 4.增选专家委员会顾问委员、副理事长、常务理事，审议通过理事、普通会员、个人会员名单；
- 5.颁发新版智慧水利联盟证书。

会议嘉宾

- 王 浩 中国工程院院士
- 刘昌明 中国科学院院士
- 夏 军 中国科学院院士、武汉大学教授
- 谭小平 四川省防汛抗旱指挥部办公室主任/厅党组成员
- 徐广渊 四川省河长制办公室副主任
- 刘祥海 四川省水文水资源勘测局局长
- 丁留谦 水利部防洪抗旱减灾工程技术中心主任
- 李贵宝 中国水利学会教授
- 王忠静 清华大学副院长/教授
- 艾 萍 河海大学教授
- 王圣瑞 中国环境科学研究院副院长
- 陈求稳 水利部南京水利科学研究所主任
- 常剑波 水利部中国科学院水工程生态研究所所长
- 单保庆 中国科学院生态环境研究中心研究员
- 刘亚军 国际水生态安全中国委员会主席

汪俊三 国家环保部华南环境科学研究所研究员

谭德宝 长江水利委员会长江科学研究所所长

李胜阳 黄河水利委员会信息中心处长

高 怡 太湖流域水文水资源监测中心主任

孙小铭 四川省都江堰管理局局长

张惠明 四川省水电科学研究院党委书记

李 翊 四川省都江堰管理局处长

会议门票

普通参会：2800元

会务费包含资料费，专家费，场地费，餐饮费等

