

中国水利企业协会智慧水利分会
宁夏水利行业协会
四川省水利学会
北京河湖智慧水利技术中心

文件

中水企智慧〔2020〕2号

**关于举办 2020 智慧灌溉高峰论坛
暨培训班的通知**

各有关单位：

为加快推动 5G、物联网、大数据、云平台、人工智能、区块链等新一代智能技术和信息技术在节水灌溉工作中的应用，加快灌区现代化改造和信息化建设，完善田间节水设施，大力推广应用智能高效节水新技术、新设备，实现农田水利信息化和现代化的发展目标，现决定举办“2020 智慧灌溉高峰论坛暨培训班”。为便于各地各单位参会，论坛培训将在银川和成都分两期进行。现将有关事项通知如下：

一、论坛主题

发展智慧灌溉 共建节水社会

二、时间及地点

第一期：7月24-28日 银川

第二期：8月14-18日 成都

三、拟邀专家

- 康绍忠 中国工程院院士、中国农业大学教授
- 邓铭江 中国工程院院士、新疆额河建管局局长
- 陈学庚 中国工程院院士、石河子大学教授
- 张志彤 中国水利企业协会会长、水利部科技委副主任
- 张金宏 中国水利企业协会副会长、教高
- 李纪人 中国水利企业协会智慧水利分会会长、中国水利水电科学研究院副总工程师
- 韩振中 中国灌溉排水发展中心总工程师
- 高祥照 农业农村部全国农技推广服务中心首席专家
- 肖新民 水利部科技推广中心教高
- 高占义 国际灌排委员会名誉主席
- 李益农 中国水利水电科学研究院水利研究所所长
- 陈金水 河海大学教授
- 杨培岭 中国农业大学教授

马道坤 中国农业大学教授
黄修桥 水利部农田灌溉研究所所长
薛塞光 宁夏水利厅原总工程师
曾风发 宁夏水利行业协会副会长、秘书长
张智涌 四川省水利学会副理事长、秘书长
周新志 四川大学电子信息学院副院长、教授

四、主要内容

1. 全国现代灌溉发展规划及灌区现代化建设标准解读；
2. 智慧灌溉、智慧灌区建设要素、关键技术与设备；
3. 3S、5G、物联网、大数据、区块链、云平台等在农田水利现代化、智慧灌区建设中的应用；
4. 高效用水智能控制及智能预测预报；
5. 大型灌区续建配套与现代化改造规划、重点中型灌区节水配套改造及实施方案编制指南；
6. 灌区量水新技术与应用及标准化、精细化；
7. 灌区测控一体化建设运行现状、存在的问题及运维；
8. 微灌、滴灌、喷灌工程技术与运行管理技术要点；
9. 精准灌溉施肥、水肥药一体化技术探讨；
10. 管网漏损监测智能化等先进技术及适用设备研发；
11. 新产品、新设备、新技术展示与推广应用等。

五、形式说明

本次活动采取论坛与培训相结合的形式，参加培训班的经考核合格者颁发培训证书，计 24 学时。

1. 邀请国内水利、农业农村等部门领导及权威专家做报告，介绍最新政策信息、发展规划、先进理念、前沿技术、在建拟建项目及建设需求。

2. 组织水行政主管部门、灌区、农垦、水库、泵站、土肥站、农技站、水利规划设计院、水利科学院、农业科学院、大专院校等专业技术人员开展专业培训与技术交流，并针对工作中遇到的热点和难点做专题报告。

3. 邀请国内外先进节水灌溉产品（技术）持有单位采用现场演讲、案例介绍、实物展示、多媒体展播等形式对新技术新产品进行宣讲、展览展示、项目对接等。

4. 组织参观考察高效节水灌溉项目、农业科技园区等。

六、论文征集

1. 《智慧灌溉与高效节水论文集》全面汇集智慧灌溉与高效节水领域的论文，凡与会议主题相关的论文均可投稿。通过审稿的论文将在开幕式上颁发获奖证书，获奖论文可优先推荐至《水利水电技术》《水利信息化》等期刊发表。

2. 论文正文字数一般在 6000 字以内，以 Word 排版，A4

版面，论文标题黑体 3 号，正文宋体 5 号，书写顺序为标题、姓名、单位、摘要、关键词、正文、参考文献等。论文请 7 月 31 日前发送至 cwtr01@126.com。论文经专家评审后决定是否录用，未录用论文恕不退稿。

七、会务费用

会务费 3000 元/人，只参加论坛的会务费 2000 元/人，会务费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。食宿统一安排，费用自理。

八、联系方式

联系人：王君 朱丽 杜娟

电话：010-63203703 传真：010-63203431

邮箱：cwtr01@126.com

附件：2020 智慧灌溉高峰论坛暨培训班报名回执表

