中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十三届学术研讨会第二轮通知

文章来源：

发布日期：2024-06-27

农工学发〔2024〕19号

尊敬的各位专家：

根据中国农业工程学会农业水土工程专业委员会决定，农业水土工程专业委员会第十三届学术研讨会将于2024年8月5－7日在内蒙古呼和浩特市召开。诚挚邀请和热烈欢迎您参加本届学术研讨会！

本次会议的主题是“农业水资源绿色高效利用与生态环境保护”。会议将围绕农业绿色高效用水理论与技术、现代灌区灌溉排水技术与装备、变化环境下农业水管理与应对、农业水利与盐碱地改良、智慧化灌区建设理论与技术、沿黄灌区节水-控盐-减污与生态保护、农业水土工程产学研用推与产教融合、生物材料农业水利中的应用、新时期农业灌溉与国际化、乡村全面振兴与农村安全用水等十个方面的最新研究成果进行学术交流和研讨。大会将邀请国内外权威专家做专题报告，同时诚邀各相关单位专家、学者、企业家参会，就相关问题进行深入探讨交流。

一、会议议题

议题1．农业绿色高效用水理论与技术

作物绿色高效用水基础理论，节水调质高效灌溉理论及新技术，水肥药一体化调控机理与技术，非充分灌溉原理与调控技术，抗旱节水、高效用水新品种鉴选与农艺节水技术，区域绿色高效节水技术与模式，区域水土平衡与适水发展等。

议题2．现代灌区灌溉排水技术与装备

精细地面灌溉技术及配套设备，作物水分信息采集与精量控水技术，农业节水抑盐机理与灌排协同调控，渠道测控一体化装备研发，灌溉排水机械及其自动化控制，绿色高效喷微灌关键技术与装备，灌溉排水泵站节能高效与稳定运行关键技术。

议题3．变化环境下农业水管理与应对

高标准农田建设下水资源转化与调控，旱涝急转情势下的科学应对，农业水文与伴生过程及其对变化环境响应，水-能-粮-环境关联系统耦合与调控，农业水土资源管理不确定性分析，变化条件下多尺度水碳耦合循环模拟与应用，水足迹与虚拟水理论及应用，区域水土资源优化配置等。

议题4．农业水利与盐碱地改良

水土资源高效利用机理及调控模式，农业水文过程模拟，农田水盐运移与调控，盐碱地演变机制与调控，盐碱地精准诊断及地力评价，农牧业副产品资源高效利用，盐碱地产能长效提升综合改良技术等。

议题5．智慧化灌区建设理论与技术

灌区多源数据融合、数据同化与数据驱动管理和智能调控，探索农业机械与智能灌溉系统的协同作业，灌区水资源智慧动态分配和管理机制，智慧灌区对生态环境的影响，智能灌溉系统开发及智能灌溉系统的算法优化，水权转换和水市场理论与实践，智慧灌区规划设计、管理机制、调度运行，数字孪生灌区、灌区现代化新模式等。

议题6．沿黄灌区节水-控盐-减污与生态保护

沿黄灌区高效节水环境下区域山水林田湖草沙和盐渍化的响应、灌区秋浇/冬灌/春汇/夏浇节水控盐保墒减污机理与关键技术、水利工程泥沙淤积与冻害防治技术、灌区水-盐-污-生耦合互馈机制与动态调控、灌区节水-控盐-减污-提质和生态保护协同技术，灌区农业-水-环境-生态多过程协同调控理论与技术

议题7．农业水土工程产学研用与产教融合

搭建高校、企业、灌区、用户农业水土产业创新平台，探索农业水土工程产学研用长效机制；挖掘高校资源与企业、灌区、用户需求，激励高校、企业和社会各方面进行深入产教融合；建立灌区和用户参与人才培养的模式，研究高校、企业、灌区和用户之间的信息共享和沟通机制。

议题8．生物材料在农业水利中的应用

生物可降解材料在制造灌溉设备中的应用，植物基材料在土壤中的水分保持能力以及在灌溉系统中的应用，生物材料在灌溉水质净化中的潜在作用，生物传感器与智能灌溉系统的集成，生物材料与灌溉技术结合，生物材料在生态农业、有机农业等方面的应用。

议题9．新时期农业灌溉与国际化

不同国家灌溉制度、政策和管理模式及经验教训，建立国际统一的灌溉技术标准和规范，如何协调不同国家的技术标准，国际间（跨境河流）农业水资源的合理分配和管理机制，气候变化对不同国家灌溉系统的影响，国际合作框架下进行大型跨国灌溉工程的可行性和管理机制，全球农业价值链中灌溉的地位和作用，国际灌溉合作中如何促进可持续农业发展

议题10.乡村全面振兴与农村安全用水

乡村全面振兴背景下，农村水资源供应体系建设，农村用水水质监测与保障，农村智能化水利工程，农村水资源规划与管理，农村用水农业可持续发展，生态农业与农村用水的协同发展路径，农村用水社会参与机制。

二、会议主办单位

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会

内蒙古农业大学

三、会议承办单位

内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院

水利部牧区水利科学研究所

内蒙古阴山北麓草原生态水文国家野外科学观测研究站

内蒙古农业大学水资源保护与利用重点实验室

高效节水技术装备与水土环境效应内蒙古自治区工程研究中心

四、会议协办单位

中国水利学会牧区水利专业委员会

内蒙古自治区水利学会

内蒙古自治区水利科学研究院

持续增加中，欢迎联系

五、会议支持单位

国家自然科学基金委员会工程与材料科学部

水利部农村水利水电司

中国农业工程学会

内蒙古自治区水利厅

内蒙古自治区农牧业厅

六、会议组织委员会

名誉主席：张 辉 中国农业工程学会 理事长，农业农村部规划设计研究院 院长

主 席：杜太生 中国农业工程学会副理事长，农业水土工程专业委员会主任，中国农业大学 副校长/教授

塔 娜 内蒙古农业大学 副校长/教授

屈忠义 内蒙古农业大学 博士生导师/教授，内蒙古科技大学 副校长/教授

徐 冰 水利部牧区水利科学研究所所长/正高级工程师

副 主 席：

姚 彬 中国灌溉排水发展研究中心 总工/教高

李大鹏 国家自然科学基金委员会 水利学科主任

李 红 江苏大学 副校长/教授

张宝忠 中国水利水电科学研究院水利所 所长/教高

王铁良 沈阳农业大学 副校长/教授

叶含春 石河子大学 副校长/教授

李占斌 西安理工大学 教授

李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

李 昊 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院院长/教授

王景雷 中国农业科学院农田灌溉研究所 副所长/研究员

熊立华 武汉大学水利水电学院 院长/教授

胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长/教授

徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授

李 茉 东北农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

苏海涛 内蒙古水利科学研究院 副院长/正高级工程师

委员：（按姓氏汉语拼音排列）

曹 迎 四川农业大学水利水电学院 院长/教授

成 立 扬州大学水利科学与工程学院 院长/教授

丛沛桐 华南农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

段喜明 山西农业大学城乡建设学院 院长/教授

高士军 黑龙江省水利科学研究院 院长/教高

高金花 长春工程学院水利与环境工程学院 教授

龚道枝 中国农科院农业环境与可持续发展研究所首席科学家/研究员

关洪林 湖北省水利水电科学研究院 教高

范昊明 沈阳农业大学水利学院 院长/教授

杨 志 宁夏水利科学研究院 院长/教高

洪大林 南京水利科学研究院农村水利研究所 所长/教高

黄本胜 广东省水利水电科学研究院 书记/教高

兰卿良 河北省石津灌区管理局 局长

李 靖 云南农业大学水利学院 院长/教授

郭玉宾 华北水利水电大学水利学院 书记

李亚龙 长江科学院农村水利所 所长/教高

李根东 内蒙古河套灌区水利发展中心 书记

李桂元 湖南省水利水电科学研究所 总工/教高

李王成 宁夏大学土木与水利工程学院 副院长/教授

李 伟 大禹节水集团股份有限公司 经理/高级工程师

刘 超 四川大学科学技术发展研究院 院长/教授

刘传孝 山东农业大学水利土木工程学院 院长/教授

刘海军 北京师范大学水科学研究院 主任/教授

刘洪禄 北京市水科学技术研究院 总工/教高

吕名礼 上海华维可控农业科技集团股份有限公司董事长/教高

梁 栋 内蒙古蒙水水资源股份有限公司 总经理/教高

路振广 河南省水利科学研究院水资源与农村水利研究所 所长/教高

马英杰 新疆农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

马忠明 甘肃省农科院 院长/研究员

倪广恒 清华大学水利水电工程系水资源研究所 教授

彭 辉 三峡大学水利与环境学院 院长/教授

齐广平 甘肃农业大学水利水电工程学院 院长/教授

郄志红 河北农业大学城乡建设学院 院长/教授

邱志鹏 江苏华源节水股份有限公司 董事长

马 龙 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院副院长/教授

黄 彦 黑龙江省水利科学研究院农水所 所长/教高

马铭启 天津农学院水利工程学院 书记

孙小铭 四川省都江堰管理局 局长

孙小平 山西省水利水电科学研究院 总工/教高

孙颖娜 黑龙江大学水利电力学院 副院长/副教授

田守岗 山东省水利科学研究院 院长/研究员

王 辉 湖南农业大学水利与土木工程学院 院长/教授

王 俊 江苏省水利科学研究院 院长/教高

王兴鹏 塔里木大学水利与建筑工程学院 院长/教授

王振华 石河子大学水利建筑工程学院 院长/教授

王 勇 江苏大学科学技术处 副处长/研究员

王友贞 淮委水利科学研究院 总工/教高

王子龙 东北农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授

伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授

肖 娟 太原理工大学水利科学与工程学院 副院长/教授

徐征和 济南大学水利与环境学院 院长/教授

徐飞鹏 中农先飞（北京）农业工程技术有限公司董事长
徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授
杨建国 宁夏农林科学院 主任/教高
杨 军 吉林省水利水电勘测设计研究院 院长/研究员
张江辉 新疆水利水电科学研究院 书记/教高
张新民 甘肃省水利科学研究院 院长/教高
张振华 鲁东大学水利工程学院 院长/教授
张会敏 黄河水利科学研究院引黄灌溉工程技术研究中心 主任
张 炜 内蒙古自治区水利发展中心 主任/教高
张 永 内蒙古农业大学机电工程学院 院长/教授
赵以国 安徽淠史杭灌区管理总局 局长
郑世宗 浙江省水利河口研究院农村水利研究所所长/教高
周国民 中国农业科学院农田灌溉研究所 所长/研究员
周 芸 四川省水利科学研究院节水与水资源所所长/教高
朱志闯 辽宁省水利水电科学研究院 所长/教高

七、会议学术委员会

名誉主席：汪懋华 中国工程院 院士、中国农业大学 教授，中国农业工程学会荣誉理事长
山 仑 中国工程院 院士、西北农林科技大学 教授
尹飞虎 中国工程院 院士、新疆农垦科学院 研究员
主 席：康绍忠 中国工程院 院士、中国农业大学 教授，中国农业工程学会名誉理事长
副 主 席：
吴普特 西北农林科技大学 校长/研究员，中国农业工程学会 副理事长
袁寿其 江苏大学 研究员
朱 明 中国农业工程学会 常务副理事长/研究员
杨金忠 武汉大学水利水电学院 教授
许 迪 中国水利水电科学研究院水利研究所 教高
黄修桥 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员
黄介生 武汉大学水利水电学院 教授
李益农 中国水利水电科学研究院水利所 教高
康跃虎 中国科学院地理科学与资源研究所 研究员
田军仓 宁夏大学土木与水利工程学院 教授
蔡焕杰 西北农林科技大学旱区节水农业研究院 院长/教授
史海滨 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
余钟波 河海大学水文水资源与水利工程科学国家重点实验室 主任/教授
黄冠华 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
杜太生 中国农业大学 副校长/教授，中国农业工程学会 副理事长
付 强 东北农业大学 校长/教授，中国农业工程学会 副理事长
委员：（按姓氏汉语拼音排列）
程吉林 扬州大学水利科学与工程学院 教授
陈 菁 河海大学 教授
陈帝伊 西北农林科技大学研究生院 副院长/教授
陈俊英 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授
迟道才 沈阳农业大学研究生院 院长/教授
崔宁博 四川大学水利水电学院 教授
崔 嵩 国际持久性有毒物质联合研究中心东农分中心 主任/教授
崔远来 武汉大学水利水电学院 教授
范昊明 沈阳农业大学水利学院 副院长/教授
范军亮 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授
费良军 西安理工大学水利水电学院 教授
冯 浩 西北农林科技大学水土保持研究所 所长/研究员
冯绍元 扬州大学水利科学与工程学院 教授
龚爱民 云南农业大学水利学院 教授
龚时宏 中国水利水电科学研究院水利研究所副所长/研究员
郭向红 太原理工大学科学与工程学院 副院长/教授
郭相平 河海大学农业科学与工程学院 教授
韩文霆 西北农林科技大学机械与电子工程学院副院长/研究员
何建强 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授
何新林 石河子大学水利建筑工程学院 教授
虎胆?吐马尔白 新疆农业大学水利与土木工程学院 教授
胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 院长/教授
霍再林 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
季 斌 武汉大学水利水电学院 教授
贾德彬 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
缴锡云 河海大学农业科学与工程学院 教授
李云开 中国农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
李光永 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
李久生 中国水利水电科学研究院水利所 研究员
李就好 华南农业大学水利与土木工程学院 教授
李 茉 东北农业大学水利与土木工程学院 院长/教授
李全起 山东农业大学水利土木工程学院 副院长/教授
李思恩 中国农业大学水利与土木工程学院 教授
李铁男 黑龙江省水利科学研究院 副院长/教高
李仙岳 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授
李瑞平 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授

刘廷玺 内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院 教授

刘福来 西北农林科技大学旱区农业水土工程教育部重点实验室 主任/教授

刘洪光 石河子大学水利建筑工程学院 副院长/教授

刘继龙 东北农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授

罗玉峰 武汉大学水利水电学院 教授

马娟娟 太原理工大学水利科学与工程学院 教授

马孝义 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

倪福全 四川农业大学水利水电学院 教授

牛 俊 中国农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授

钱忠东 武汉大学水资源与水电工程科学国家重点实验室副主任/教授

邱让建 武汉大学水利水电学院 副教授

尚松浩 清华大学水利水电工程系 教授

邵东国 武汉大学水利水电学院 教授

史良胜 武汉大学水利水电学院 教授

宋松柏 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

宋孝玉 西安理工大学水利水电学院 教授

苏德荣 北京林业大学草业与草原学院 教授

粟晓玲 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

孙景生 中国农业科学院农田灌溉研究所 研究员

孙世坤 西北农林科技大学水利与建筑工程学院副院长/教授

佟 玲 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

汤鹏程 水利部牧区水利科学研究所国家级野外观测站 站长/高级工程师

汪恩良 东北农业大学水利与土木工程学院 教授

王会肖 北京师范大学水科学研究院 教授

王全九 西安理工大学 校长助理/教授

王让会 南京信息工程大学环境科学与工程学院 教授

王卫光 河海大学水文与水资源学院 副院长/教授

王修贵 武汉大学水利水电学院 教授

王耀生 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究研究员

王振华 石河子大学水利建筑工程学院 院长/教授

伍靖伟 武汉大学水利水电学院 副院长/教授

吴文勇 中国水利水电科学研究院 副所长/教高

邢贞相 东北农业大学水利与土木工程学院 教授

徐 冰 水利部牧区水利科学研究所 所长/正高级工程师

徐国策 西安理工大学水利水电学院 教授

徐俊增 河海大学农业科学与工程学院 院长/教授

徐 旭 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

严海军 中国农业大学水利与土木工程学院 教授

杨路华 天津农学院水利工程学院 院长/教授

杨启良 昆明理工大学现代农业工程学院 院长/教授

杨 帆 东农-马普“智能土壤”国际联合实验室主任/教授

俞双恩 河海大学农业科学与工程学院 教授

张宝忠 中国水利水电科学研究院水利研究所 所长/教高

张富仓 西北农林科技大学水利与建筑工程学院 教授

张 芮 甘肃农业大学水利水电工程学院 副院长/教授

张绍强 中国灌溉排水发展研究中心 教高

张喜英 中科院遗传与发育所农业资源研究中心 研究员

张展羽 河海大学农业科学与工程学院 教授

张刘东 云南农业大学水利与土木工程学院 副院长/教授

赵西宁 西北农林科技大学科学技术发展研究院院长/研究员

郑旭荣 石河子大学水利建筑工程学院 教授

郑和祥 水利部牧区水利科学研究所 正高级工程师

周蓓蓓 西安理工大学水利水电学院 副院长/教授

卓 拉 西北农林科技大学水土保持研究所 研究员

左 强 中国农业大学中国农业水问题研究中心副主任/教授

八、秘书组

秘 书 长：李 昊 牛 俊

副秘书长：李仙岳 郑和祥 马 鑫 孙世坤 史良胜 魏征 操信春 乔冬梅 黄仲东

秘 书：徐晓民 闫建文 李瑞平 王丽萍 陈 宁 高晓瑜 李为萍 黄永江 李 祯 芒 来 白燕英 刘 霞 李 超 王 军 邬佳宾 王国帅 鹿海员 田德龙 曹雪松 佟长福 贺 新 秦子元 张成龙 周 慧 王万宁 刘 娜 王维 刚 张栋良 杨 威 胡 琦 张月红

九、会议时间及地点

会议时间：8月5-7日（8月5日报到）

会议地点：呼和浩特

十、会议议程

8月5日：报到

8月6日：08:30-12:00 开幕式、大会特邀主题报告

14:00-18:00 分会场学术报告

8月7日：08:30-12:00 分会场学术报告，闭幕式

13:00-18:30 灌溉试验站考察

十一、会议注册

1.会议注册

为方便预定住宿宾馆和会场，更好为参会代表服务，请各位参会代表提前安排好参会计划，尽早报名。会议采用微信二维码注册报名，请参会人员务必于2024年7月15日前扫描下方二维码填写报名信息。

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会 第十三届学术研讨会报名注册