

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第十届 学术研讨会邀请函暨第二轮通知

实施国家农业节水行动，建设重大高效节水灌溉工程，推进农业绿色发展，是践行党的十九大提出的实施乡村振兴战略的重要举措。为此，中国农业工程学会农业水土工程专业委员会将于2018年8月17-19日在江苏省镇江市召开第十届学术研讨会，会议主题为“农业绿色高效用水理论、技术与装备”，本届学术研讨会将由江苏大学承办。2017年10月发出会议第一轮通知后，得到了广大高校、科研院所和灌溉企事业单位的积极响应。组委会再次诚挚邀请农业水土工程领域的广大科技与管理工作者参加本届学术研讨会，并敬请协助邀请相关人员积极参会。现将会议有关事项通知如下：

一、会议议题

议题 1. 农业绿色高效用水理论与技术

作物高效用水生理调控理论与技术，节水调质高效灌溉理论与技术，非充分灌溉理论及技术，灌溉用水效率多尺度协同提升理论与技术，抗旱节水与高水分利用效率新品种鉴选，农艺节水新技术、土壤水调控理论及技术，区域绿色高效节水技术与模式等。

议题 2. 现代节水灌溉技术与装备

精细地面灌溉技术及激光平地设备，管道输水灌溉新技术与新设备，高效低耗喷微灌及配套技术，智能节水灌溉装备、精准灌溉控制技术及装备，水肥一体化新技术与新装备，墒情监测与智能节水灌溉系统技术及新产品，渠道防渗抗冻胀新技术、灌区水工老化诊断、修复与建造新技术，灌区和泵站节水技术改造与高效运行等。

议题 3. 变化环境下农业水文与伴生过程及其调控

农田水-热-碳-氮-盐耦合机理与调控，气候变化与节水灌溉对旱区农田盐碱化的影响机制，变化环境下灌区多尺度水转换规律，作物生长对旱、涝、渍、盐胁迫的响应机理与定量表征，主要作物旱、涝、渍、盐碱灾害控制指标与调控技

术，多尺度旱、涝、渍、盐碱灾害监测与评估技术，农田节水减排控盐新技术与排水资源化再利用技术，农田涝渍防控与节水减排控盐装备。

议题 4. 农业灌排智能化及信息化技术

基于互联网的灌区水情、农情、工情信息采集、传输、管理与服务技术体系，灌区供需水智能预测预警与优化配置，灌排系统自动控制与智能调度，智慧灌区建设理论、技术与管理模式，无人机、物联网、3S 技术在农业水土工程中的应用。

议题 5. 灌区生态环境保护理论与技术

农业面源污染物迁移转化理论及灌排调控技术、土壤与地下水污染防治理论与技术、村镇供水与饮水安全、灌区盐渍化综合防治、水土保持与合理利用、灌区生态功能维持与恢复重构、灌区生态水利工程设计方法、生态灌区灌排系统规划设计及调度运行等。

议题 6. 农业水土资源管理理论、政策与机制

灌排系统不确定性、多目标优化调度理论与技术，区域水土资源优化配置与高效利用理论与模式，农业用水红线的确定及适应性调控，水足迹、虚拟水贸易在农业水管理中的应用，水权转换和水市场理论与实践，用水户参与式灌溉管理体制，灌区管理体制及泵站运行优化等。

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

三、会议承办单位

江苏大学

江苏大学镇江流体工程装备技术研究院

四、会议支持单位

国家自然科学基金委员会工程材料学部

中国农业工程学会

国家水泵及系统工程技术研究中心

中国农业机械学会排灌机械分会

江苏华源节水股份有限公司

中农先飞（北京）农业工程技术有限公司

五、会议组织委员会

名誉主席： 隋 斌 中国农业工程学会理事长

主 席： 黄冠华 中国农业工程学会农业水土专业委员会主任
中国农业大学教授

袁寿其 江苏大学党委书记/教授

副主席：

李益农 中国水利水电科学研究院水利所所长/教授级高工

韩振中 中国灌溉排水发展研究中心总工/教授级高工

黄修桥 中国农业科学院农田灌溉研究所所长/研究员

李万红 国家自然科学基金委员会工程材料学部水利学科主任

黄介生 武汉大学水利水电学院院长/教授

李 红 江苏大学科技处处长/教授

马孝义 西北农林科技大学水利与建筑工程学院院长/教授

张展羽 河海大学水利水电学院教授

严海军 中国农业大学水利与土木工程学院院长/教授

邱志鹏 江苏华源节水股份有限公司/董事长

徐飞鹏 中农先飞（北京）农业工程技术有限公司/董事长

委员：（按姓氏汉语拼音排列）

程吉林 扬州大学水利与能源动力工程学院院长/教授

董晓华 三峡大学水利与环境学院副院长/教授

杜 历 宁夏水利科学研究院院长/教授级高工

段喜明 山西农业大学林学院副院长/教授

额日赫 吉林省前郭灌区农垦管理局局长

方少文 江西水利科学研究院院长/教授级高工

付 强 东北农业大学水利建筑学院院长/教授

高金花 长春工程学院水利与环境工程学院/教授

龚爱民 云南农业大学水利水电学院院长/教授

关洪林 湖北省水利水电科学研究院总工/教授级高工

郭晋川	广西壮族自治区水利科学研究所副院长/教授级高工
何俊仕	沈阳农业大学水利学院院长/教授
何新林	石河子大学水利与建筑工程学院院长/教授
洪大林	南京水利科学研究所农村水利科学研究所推广中心主任/教授级高工
黄 英	云南省水利科学研究所所长/教授级高工
黄俊友	江苏省水利科学研究所所长/教授级高工
姜衍祥	天津市水利科学研究所/教授级高工
兰卿良	河北省石津灌区管理局局长
李 军	贵州省水利科学研究所所长/教授级高工
李 铁	广东省水利水电科学研究所所长/教授级高工
李桂元	湖南省水利水电科学研究所总工/教授级高工
李江安	江苏省高邮灌区管理处副主任
李就好	华南农业大学水利与土木工程学院副院长/教授
李亚龙	长江科学院农村水利所副所长/高级工程师
李彦彬	华北水利水电大学电力学院院长/教授
李元红	甘肃省水利科学研究所所长/教授级高工
李占斌	西安理工大学副校长/教授
刘 超	四川大学水利水电学院院长/教授
刘道国	四川省都江堰管理局局长
刘福胜	山东农业大学水利土木工程学院院长/教授
刘洪禄	北京市水科学技术研究所总工/教授级高工
路振广	河南省水利科学研究所所长/教授级高工
马娟娟	太原理工大学水利科学与工程学院副院长/教授
马英杰	新疆农业大学水利与土木学院副院长/教授
孟维忠	辽宁省水利水电科学研究所所长/教授级高工
倪广恒	清华大学水利系水资源研究所所长/教授
聂相田	华北水利水电大学水利学院院长/教授
钱一超	中国农业机械化科学研究所所长/高级工程师
郝志红	河北农业大学城乡建设学院副院长/教授

屈忠义	内蒙古农业大学水利与土木建筑工程学院副院长/教授
尚学灵	吉林省水利科学研究所副院长/研究员
施炯林	甘肃农业大学工学院农水系主任/教授
司振江	黑龙江省水利科学研究所副院长/教授级高工
孙书洪	天津农学院水利系主任/教授
孙小平	山西省水利水电科学研究所总工/教授级高工
田守岗	山东省水利科学研究所所长/研究员
王兴鹏	塔里木大学水利与建筑工程学院副院长/副教授
王友贞	安徽省水利科学研究所总工/教授级高工
武兰春	河北省水利科学研究所所长/教授级高工
徐云峰	《排灌机械工程学报》主任
易远洪	湖北省漳河灌区管理总局局长
尹 娟	宁夏大学土木与水利工程学院副院长/教授
尹飞虎	新疆农垦科学院党委书记、副院长
于 健	内蒙古水利科学研究所副院长/教授级高工
袁国荣	江西省赣抚平原水利工程管理局局长
袁建平	国家水泵及系统工程技术研究中心副主任/教授
张会敏	黄科院引黄灌溉工程技术研究中心主任
张江辉	新疆水利水电科学研究所书记/教授级高工
张三红	内蒙古河套灌区管理总局书记
张新民	福建省水利水电科学研究所所长/教授级高工
张学会	山西省夹马口引黄管理局局长
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所所长/教授级高工
周 芸	四川省水利科学研究所所长/教授级高工

六、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
李佩成 中国工程院院士、长安大学教授
茆 智 中国工程院院士、武汉大学教授

主 席：康绍忠 中国工程院院士、中国农业大学教授

副 主 席：（按姓氏汉语拼音排列）

高占义 中国水利水电科学研究院总工/教授级高工

黄修桥 中国农业科学院农田灌溉研究所所长/研究员

康跃虎 中科院地理所主任/研究员

李远华 水利部农村水利司巡视员/教授

田军仓 宁夏大学副校长/教授

吴普特 西北农林科技大学校长/教授

许 迪 国家节水灌溉北京工程技术研究中心主任/教授级高工

杨金忠 武汉大学教授

余钟波 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室主任/教授

袁寿其 江苏大学党委书记/教授

委员：（按姓氏汉语拼音排列）

蔡焕杰 西北农林科技大学教授

陈 菁 河海大学水利水电学院副院长/教授

迟道才 沈阳农业大学研究生处处长/教授

崔远来 武汉大学教授

杜太生 中国农业大学副院长/教授

费良军 西安理工大学教授

冯绍元 扬州大学教授

龚时宏 中国水利水电科学研究院水利所副所长/研究员

郭宗楼 浙江大学教授

胡笑涛 西北农林科技大学水利与建筑工程学院副院长/教授

虎胆·吐马尔白 新疆农业大学水利与土木工程学院书记/教授

霍再林 中国农业大学教授

李光永 农业节水与水资源教育部工程研究中心主任/教授

李久生 中国水利水电科学研究院水利所研究员

尚松浩 清华大学教授

史海滨 内蒙古农业大学教授

苏德荣	北京林业大学教授
孙景生	中国农业科学院农田灌溉研究所室主任/研究员
王全九	西安理工大学校长助理/教授
王铁良	沈阳农业大学副校长/教授
王修贵	武汉大学水利水电学院教授
伍靖伟	武汉大学教授
杨培岭	中国农业大学教授
俞双恩	河海大学教授
张宝忠	中国水利水电科学研究院水利所副所长/教授级高工
张建华	香港中文大学教授
张仁铎	中山大学教授
张喜英	中科院遗传与发育所农业资源研究中心研究员
张忠学	东北农业大学教授
郑旭荣	石河子大学副校长/教授
左 强	中国农业大学农业水问题研究中心副主任/教授

七、秘书组

秘书长: 李红 霍再林

副秘书长: 王新坤 张金凤 朱兴业 胡笑涛 史良胜 张宝忠 徐俊增 王景雷 熊云武

秘 书: 张德胜 王 勇 裴 吉 陈 超 刘俊萍 蒋 跃 王 剑 郑 珍 汤玲迪
向清江 闫浩芳 周青蓝

八、会议时间及地点

会议时间: 8月17-19日(8月17日报到)。

会议地点: 江苏大学

报到地点: 镇江明都大饭店等

到达方式:

南京禄口机场: 距离明都大饭店约90公里。乘坐机场城际巴士到镇江城市候机楼(镇江火车站南广场)下车(每天10:00-22:30, 18:00之前每1小时1

班，18:00 之后每 1.5 小时 1 班），然后打车至镇江明都大饭店（约 19 分钟 31 元）。

镇江站：距离明都大饭店约 12.2 公里，出租车约 19 分钟，31 元。

镇江南站：距离明都大饭店约 11.8 公里，出租车约 18 分钟，30 元。

九、会议议程

8 月 17 日：报到

8 月 18 日： 8:30-12:00 开幕式、大会特邀主题报告

14:00-18:00 大会分组报告（国际分会场、中美旗舰项目研讨会）

8 月 19 日： 8:30-12:00 大会分组报告、分组讨论，形成会议纪要

14:00-18:00 参观国家水泵及系统工程技术研究中心实验室/闭幕式

十、会务费用

会议期间食宿统一安排，会议注册费普通代表 1000 元/人，学生代表 500 元/人；住宿费用自理（明都大饭店/银泓商务精品酒店/禾嘉禧宴大酒店/君临东方酒店等。300 元/天左右）。

十一、会议论文

为了便于交流，征集论文将由会议学术委员会组织评审，入选论文根据数量和质量情况由《排灌机械工程学报》正刊和增刊发表，会前正式出版。论文已经开始接受，请广大农业水土工程科技工作者踊跃提交论文，论文截止日期为 2018 年 5 月 1 日，论文格式参照《排灌机械工程学报》论文；查重率不要超过 20%。大会将评选“十佳优秀青年学术论文”，并给予适当奖励。欢迎青年学者和研究生积极投稿。

投稿方式：采用《排灌机械工程学报》在线投稿系统，网址为：

<http://zss.ujs.edu.cn/pgjx/CN/volumn/home.shtml>（请务必注明“农业水土会议论文”）。

十二、联系方式

地 址：江苏省镇江市学府路 301 号江苏大学流体机械工程技术研究中心

邮 编：212013

Email: nyst2018@ujs.edu.cn

联系人：李 红 13952891655；刘俊萍 13914555629；张金凤 13776476981
朱兴业 13812465816；陈 超 13951401065；阮晓婷 18352868312

十三、其它事项

1. 本次会议拟采用网上注册系统，请于 2018 年 4 月 10 日-2018 年 6 月 30 日期间进行网上注册、填写会议回执等，详细事项敬请关注
<http://nystgc2018.csp.escience.cn/dct/page/1>。网络不方便者，可将回执（附件 1）电邮或寄至秘书组收。
2. 由于会议期间正值旅游旺季，请参会代表尽可能提前买好返程票。

中国农业工程学会农业水土工程专业委员会

江苏大学

农业水土工程专业委员会

2018 年 3 月 5 日

参 会 回 执

单位					通信地址（邮编）			
姓名	性别	职务 (职称)	联系方式			到达日期 航班（车次）	住宿 要求	是否有清 真餐要求
			电话	手机	E-mail			
是否发言			发言人姓名		发言题目			

说明：住宿要求请填：单间或合住；如有清真餐要求请填“清真”。