

# 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一轮通知

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届学术研讨会将于 2018 年 8 月(具体日期待定)在江苏省镇江市召开，由江苏大学承办。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“节水灌溉理论、技术与装备”。会议将围绕农业绿色高效用水的理论与技术、现代节水灌溉技术与装备、农业水文与伴生过程及其调控技术、农业灌排智能化及信息化技术、灌区生态环境保护理论与技术、农业水土资源管理理论、政策与机制等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。具体通知如下：

## 一、会议议题

### 议题 1. 农业绿色高效用水的理论与技术

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，抗旱节水品种筛选及选育，土壤水调控理论及技术，区域绿色高效节水灌溉技术与模式等。

### 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，高效低耗喷灌、微灌及配套技术，智能节水灌溉装备、精准灌溉控制技术及其装备，“水肥一体化”新技术和新装备，墒情监测与智能节水灌溉系统技术及其产品，渠道防渗抗冻新技术、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. 农业水文与伴生过程及其调控技术

农田水-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，信息化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、农村水环境治理与用水安全、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与调度运行等。

#### 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

### 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

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   |
| 李万红 | 国家自然科学基金委水利学科主任        |
| 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 |
| 严海军 | 中国农业大学水利与土木工程学院院长教授    |
| 黄修桥 | 中国农业科学院农田灌溉研究所所长/研究员   |
| 黄介生 | 武汉大学水利水电学院院长/教授        |
| 张展羽 | 河海大学水利水电学院教授           |
| 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：**

- |     |                      |
|-----|----------------------|
| 程吉林 | 扬州大学水利与能源动力工程学院院长/教授 |
| 于 健 | 内蒙古水利科学研究院副院长/教授级高工  |
| 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
黄俊友	江苏省水利科学研究所所长/教授级高工
黄 英	云南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
袁建平	国家水泵及系统工程技术研究中心副主任/教授
李江安	江苏省高邮灌区管理处副主任
李占斌	西安理工大学副校长/教授
李桂元	湖南省水利水电科学研究所总工/教授级高工
李就好	华南农业大学水利与土木工程学院副院长/教授
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
李元红	甘肃省水利科学研究所所长/教授级高工
李彦彬	华北水利水电大学电力学院院长/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工程学院副院长/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

郗志红 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

史德亮 长江科学院农村水利所所长/教授级高工

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

叶含春 塔里木大学水利与建筑工程学院院长/教授

易远洪 湖北省漳河灌区管理总局局长

尹飞虎 新疆农垦科学院党委书记、副院长

尹娟 宁夏大学土木与水利工程学院副院长/教授

袁国荣 江西省赣抚平原水利工程管理局局长

赵以国 安徽淠史杭灌区管理总局局长

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  
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)

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

高占义 中国水利水电科学研究院总工/教授级高工

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 西北农林科技大学副校长/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
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
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
俞双恩	河海大学教授
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
霍再林	中国农业大学教授
伍靖伟	武汉大学教授
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
张宝忠	中国水利水电科学研究院水利所副所长/教高

## 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 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

## 九、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，入选论文择优由《排灌机械工程学报》正刊发表，在会前正式出版。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4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://zjs.ujs.edu.cn/pgjx/CN/volumn/home.shtml>（请务必注明“农业水土会议论文”）。

## 十、联系方式

地址：江苏省镇江市学府路301号江苏大学

邮编：212013

联系人：李 红 13952891655

王新坤 13775359126

张金凤 13776476981

刘俊萍 13914555629

