

中国作物学会

关于召开第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会 60周年庆祝大会的通知（第二轮）

第二十届中国作物学会学术年会暨中国作物学会建会60周年庆祝大会将于2023年11月1日-4日在湖南长沙召开。会议将邀请我国作物科学领域的知名专家做学术报告，并为广大青年学者搭建不同形式、不同层次的学术交流平台。大会组委会诚邀国内外同行及企业界人士参会，同庆中国作物学会六十华诞，共享作物学学术盛宴。

大会主题：作物科学与种业创新

主办单位：中国作物学会

承办单位：湖南农业大学、岳麓山实验室、湖南省农业科学院

协办单位：大北农集团、袁隆平农业高科技股份有限公司、水稻生物育种全国重点实验室、华智生物技术有限公司、作物遗传与种质创新利用全国重点实验室、湖南省作物学会

会议时间：2023年11月1-4日（1日报到，2-3日开会，4日离会）

会议地点：湖南长沙圣爵菲斯大酒店

会议网址：<https://meeting.chinacrops.org>

一、会议议程

	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日
上午	报到	大会报告	分会场报告	离会
下午	报到/会员日活动	分会场报告	大会报告/闭幕式	
晚上	报到	研究生论坛		

二、会议内容

(一) 中国作物学会建会 60 周年庆祝活动

(二) 中国作物学会科技奖励颁奖

1. 中国作物学会科学技术成就奖——杰出成就奖、青年奖、创新团队奖、国际贡献奖
2. 中国作物学会优秀博士学位论文奖
3. 颁发袁隆平追梦奖学金证书

(三) 学术报告和论坛

大会将以大会报告、分会场报告、研究生论坛、墙报及论文摘要交流等形式开展学术交流。

(1) 大会报告 (以姓氏笔画为序):

马峙英 (河北农业大学)

报告题目: 棉花优质高产多抗育种分子基础

邓兴旺 (北京大学)

报告题目: 水稻第三代杂交育种技术的研发与应用

刘忠松 (湖南农业大学)

报告题目: 油菜研究 60 年

孙其信 (中国农业大学)

报告题目: 应对全球气候变化的小麦遗传育种

李立会 (中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目: 小麦-冰草属间远缘杂交及其新种质创制

李召虎 (华中农业大学)

报告题目: 棉花化控栽培—植物激素基础研究应用转化的成功案例

张卫建 (中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目: 国家粮食安全与农田减排固碳的双赢策略

胡培松 (中国水稻研究所)

报告题目: 水稻品质遗传改良

王二涛 (中国科学院分子植物科学卓越创新中心)

报告题目: 植物-微生物共生的机理和应用

赖锦盛 (中国农业大学)

报告题目: 玉米生物育种进展

(2) 分会场报告

分会场一：作物基因挖掘与分子育种分会场报告人（召集人：马有志、金危危）

（以姓氏笔画为序）

王际睿（四川农业大学）

报告题目：小麦穗发芽抗性基因资源发掘与利用

王道文（河南农业大学）

报告题目：小麦优质、耐逆等农艺性状解析与分子改良研究

毛东海（中国科学院亚热带农业生态研究所）

报告题目：水稻高产、稳产的关键基因挖掘与遗传机制解析

任玉龙（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：水稻谷蛋白转运的分子调控网络

安学丽（北京科技大学）

报告题目：利用 CRISPR/Cas9 技术挖掘玉米核雄性不育基因及机理解析

李朝霞（山东大学）

报告题目：内质网胁迫响应和 RNA 可变剪切在玉米耐热中的作用

沈荣鑫（华南农业大学）

报告题目：籼粳稻杂种优势利用关键性状的遗传机理

张爱民（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：基因编辑创制小麦矮秆新材料

易可可（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）

报告题目：磷素养分高效

钦鹏（四川农业大学）

报告题目：水稻耐高温的遗传基础解析与利用

姚颖垠（中国农业大学）

报告题目：小麦加工品质性状形成的分子调控机制

倪中福（中国农业大学）

报告题目：多倍体小麦进化和驯化的分子基础

徐洁（四川农业大学）

报告题目：Mutation of RNA N6-methyladenosine methyltransferase confers enhanced drought tolerance in maize

康雷（湖南农业大学）

报告题目：芥菜驯化与多样化的基因组解析

梁成真（中国农业科学院生物技术研究所）

报告题目：棉花 Beauty Mark 生物学功能与育种应用

董小鸥（南京农业大学）

报告题目：利用基因编辑技术在水稻中进行 DNA 片段定点插入

董朝斌（中国农业大学）

报告题目：玉米株型之体节发育调控机制

蒋立希（浙江大学）

报告题目：油菜杂种优势基因组选择育种

韩方普（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：小麦抗条锈及赤霉病新基因挖掘与利用

分会场二：作物种质资源与种业创新分会场报告人（召集人：邱丽娟、赖锦盛）

（以姓氏笔画为序）

王幼平（扬州大学）

报告题目：基因编辑技术创制油菜新种质

王建龙（湖南农业大学）

报告题目：水稻镉低积累种质创制与新品种选育

孔令让（山东农业大学）

报告题目：小麦近缘植物优异基因发掘与利用

邓华凤（湖南农业科学院）

报告题目：谈我国水稻的新时代新理念新发展

叶楚玉（浙江大学）

报告题目：稗属植物环境适应性基因组演化机制

伍晓明（中国农业科学院油料作物研究所）

报告题目：油菜现代遗传改良的基因组基础

刘杰（中国农业大学）

报告题目：小麦热胁迫响应的分子开关

汤沙（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：基于种质资源的谷子功能基因发掘

汤继华（河南农业大学）

报告题目：玉米C型胞质不育机制研究与不育化制种技术应用

杨玉花（山西农业大学）

报告题目：大豆杂交种选育与分子聚合育种

杨仲南（上海师范大学生命科学学院）

报告题目：水稻光温敏不育系的创制

余泓（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：水稻产量核心要素协同调控的分子机制解析

宋伟彬（中国农业大学）

报告题目：玉米籽粒发育遗传调控及育种应用研究

陈庆山（东北农业大学）

报告题目：大豆种子贮藏蛋白亚基特异种质的筛选、鉴定与功能性研究

陈绍江（中国农业大学）

报告题目：跨作物通用单倍体育种技术研究

林忠旭（华中农业大学）

报告题目：我国棉花重要农艺性状的遗传基础与遗传改良机制

周美亮（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：荞麦属种质资源研究与利用

赵久然（北京市农林科学院玉米研究所）

报告题目：创制新一轮优新种质亲本自交系，培育系列优良杂交玉米新品种

胡凤益（云南大学农学院）

报告题目：粮食作物多年生化（Perennialization）及应用

阎哲（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：结合单细胞与空间组学技术探究大豆根瘤的发育机制

分会场三：绿色丰产高效栽培与乡村振兴分会场报告人（召集人：李少昆、戴其根）

（以姓氏笔画为序）

于海秋（沈阳农业大学）

报告题目：东北花生丰产高效栽培技术调控与应用

王东（西北农林科技大学）

报告题目：小麦水肥精准调控关键技术研发与应用

王克如（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：玉米密植高产全程机械化绿色生产技术

王群（河南农业大学）

报告题目：气候变暖下升温对玉米生产系统的影响及其机制

任万军（四川农业大学）

报告题目：四川弱光条件下稻米品质形成及栽培调控

刘正辉（南京农业大学）

报告题目：水稻冠层结构性状的发掘与应用

杨武德（山西农业大学）

报告题目：山西有机旱作农业发展对策

吴文革（安徽省农业科学院）

报告题目：江淮水稻丰产优质协同栽培原理与技术关键

吴存祥（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：黄淮海麦茬夏大豆免耕覆秸栽培技术体系创建与应用

张吉旺（山东农业大学）

报告题目：夏玉米密植高产高效群体特征及其栽培调控途径

张旺锋（石河子大学）

报告题目：膜下滴灌棉花高产水氮高效利用的根冠基础

周于毅（中国农业大学）

报告题目：玉米高光效群体冠层结构的化控塑造

赵全志（河南农业大学）

报告题目：江淮北部新型再生稻高产高效技术研究与应用

赵闯（中国农业大学）

报告题目：气候变暖对全球主要作物产量的影响

郭文善（扬州大学）

报告题目：稻茬小麦高产高效途径与关键技术

唐启源（湖南农业大学）

报告题目：再生稻全程机械化生产技术研究与应用

唐湘如（华南农业大学）

报告题目：香稻增香增产关键技术创建与应用

曹凑贵（华中农业大学）

报告题目：水稻生产碳中和及低碳稻作体系

程方民（浙江大学）

报告题目：温氮互作对稻米品质影响的生态生理特点

曾勇军（江西农业大学）

报告题目：双季优质稻品质形成特征及栽培对策

分会场四：信息与智慧农业分会场报告人（召集人：朱艳、李慧慧）

（以姓氏笔画为序）

王自奎（兰州大学）

报告题目：粮草畜耦合系统模拟

王向峰（中国农业大学）

报告题目：多组学数据关联分析挖掘玉米抗逆基因

王喜庆（中国农业大学）

报告题目：能观察的表型机器人

甘祥超（南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室）

报告题目：水稻群体结构变异关联分析方法学研究

刘秀位（中科院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心）

报告题目：田间作物根系原位测量技术研究进展

刘良云（中国科学院空天信息创新研究院）

报告题目：叶绿素荧光遥感原理与农业应用

贡亮（上海交通大学机械与动力工程学院）

报告题目：自动驾驶农机人工智能芯片开发与应用

李英慧（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：基于无人机平台的大豆动态生长相关基因发掘

李林（华中农业大学）

报告题目：玉米生物大数据与智能育种初探

尚书旗（青岛农业大学机电工程学院）

报告题目：作物生态系统下的智能农机化

罗忠奎（浙江大学）

报告题目：迈向气候智慧型农业生产的农田管理

周鹏（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：作物顺式调控元件的挖掘和利用

徐云碧（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：大数据与智慧育种

徐辰武（扬州大学）

报告题目：作物杂交种精准育种的组学方法研究

高志强（湖南农业大学）

报告题目：智能化植物工厂

郭子龙（福建农林大学）

报告题目：uORF 变异和表型组学助力作物智能设计育种

郭伟龙（中国农业大学）

报告题目：小麦育种材料的基因组资源解析及数据库建设

章元明（华中农业大学）

报告题目：作物种业优异基因挖掘方法学研究的新进展

董大明（国家农业智能装备工程技术研究中心）

报告题目：农田土壤的现场高灵敏激光光谱传感技术

程涛（南京农业大学）

报告题目：多尺度作物生长光谱感知与普适性建模技术

（四）中国作物学会会员日活动

地点：湖南农业大学大礼堂

时间：11月1日 14:00-17:00

院士公开课

报告人：钱前（中国科学院院士）

报告题目：近代中国水稻育种历程

专题报告

报告人：陈学伟（四川农业大学教授）

报告题目：水稻与病原菌的斗争与病害防控

报告人：储成才（华南农业大学教授）

报告题目：如何在生产实践中发现科学问题

三、论文摘要、研究生报告及墙报征集

(一) 论文摘要征集

1. 请参会代表在会议网站上按专题投递。
2. 每篇摘要正文字数控制在 1000 字以内（一个排版页面）。请按会议网页上提供的模板撰写并提交摘要，要求内容翔实、文字简洁、逻辑性强。2021、2022 年已提交摘要的代表请重新提交。
3. 论文摘要网上提交截止日期为 **2023 年 10 月 15 日**。

(二) 墙报征集

1. 请参会代表在会议网站上选择是否参加墙报展示并按专题投递。会议将统一安排墙报的讲解时间。
2. 设计要求：宽度 90 厘米，高度 120 厘米，版面上下页边距为 2.5 厘米，自行印刷后携带至会场，报到时提交会务组。
3. 网上提交电子版以便组委会提前审核内容，网上提交截止日期为 **2023 年 10 月 15 日**。

(三) 研究生论坛学术报告征集

1. 请研究生参会代表在会议网站上选择是否申请做学术报告，申请学术报告后须按专题上传研究生论坛报告题目及报告摘要。
2. 报告 8 分钟、提问 2 分钟，共 10 分钟。
3. 研究生论坛报告摘要提交截止日期为 **2023 年 10 月 10 日**。

四、注册缴费

(一) 会议注册

会议采取网上注册，注册通道已于 2023 年 7 月 15 日开通。

会议网址：<https://meeting.chinacrops.org>

扫码注册：



注：所有参会代表均须注册登记（含 2021、2022 年已注册缴费的代表）

（二）注册费标准

9月1日至10月20日缴费：正式代表（会员）1800元/人；正式代表（非会员）2000元/人；学生代表（凭学生证）500元/人。

因会议住宿安排等因素，2023年10月21日以后不接受注册缴费。

中国作物学会入会流程：电脑端登录 <https://member.chinacrops.org/>或手机扫码在线申请入会——审核通过——2023年新入会会员免收会费——享受会员待遇。



注意事项：10月20日24时（或网上注册并缴费人数满1500人后）将关闭注册通道；已注册并缴费但未能参会者，注册费不予退回，可由他人代替参会；会务组收到注册费后视为有效注册。缴费时间以汇款或转账时间为准。

（三）交费方式

通过在线缴费、银行转账。会议开具会务费电子发票，发送至参会人员注册邮箱。

（1）银行转账

收款单位：中国作物学会

开户银行：交通银行北京农科院支行

账号：110060435018001069607

行号：30110000103

（请务必附言：总会年会+参会代表姓名；集体汇款：总会年会+每位参会代表姓名）

会议不接受现场注册缴费。

（2）微信转账：绑定公务卡扫码支付



五、会议住宿

会议住宿费和往返交通费自理。大会将随时更新参会代表住宿酒店信息，请关注中国作物学会官网本次大会网页信息。为保证您在会议期间的住宿需求，请您在会前两周预定，会务组不统一安排住宿，请您理解并予以配合。

六、会议联系人

中国作物学会：徐琴，Tel: 13522365612; E-mail: meeting@caas.cn

湖南农业大学：陈烈臣，Tel: 13973170719; E-mail: hnzwxh@163.com

注册费：刘丹丹，Tel: 13691576326; E-mail: liudandan@caas.cn

摘要墙报：黄敏，Tel: 18373189179, E-mail: mhuan@hunau.edu.cn

招商赞助：嵇寿全，Tel: 13912120020; E-mail: donation_zwxh@aliyun.com

住宿：涂雯瑾，Tel: 15292199385, E-mail: 762756623@qq.com

交通导引：

刘强生，Tel: 13627495348, E-mail: 740783102@qq.com

高笑天，Tel: 13100252922, E-mail: 396584809@qq.com

