

中国作物学会

中作学字〔2025〕26号

第二十二届中国作物学会学术年会第二轮通知

第二十二届中国作物学会学术年会将于2025年11月1日-4日在安徽合肥召开。大会邀请了我国作物科学领域知名专家学者做学术报告，将为广大青年学者搭建不同形式、不同层次的学术交流平台。在会议期间，还将举办平行会议专业机构前沿热点专题交流会系列之“新一代智能育种前沿技术暨作物种业青年科学家交流会”。大会组委会诚邀国内外同行参会，共享一年一度的作物科学学术交流盛宴。

大会主题：科技创新助力农业强国建设

主办单位：中国作物学会

承办单位：安徽农业大学

协办单位：水稻生物育种全国重点实验室、作物遗传与种质创新利用全国重点实验室、作物基因资源与育种全国重点实验室、作物抗逆育种与减灾国家地方联合工程实验室、安徽省作物学会

会议时间：2025年11月1日-4日（1日报到，2日-3日开会，4日离会）

会议地址：合肥白金汉爵大酒店（安徽合肥包河区徽州大道5111号）

会议网址：<https://huiyi.chinacrops.org/cms/10327/>

一、会议日程

	11月1日（周六）	11月2日（周日）	11月3日（周一）	11月4日（周二）
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）中国作物学会科技奖励颁奖

- 颁发中国作物学会科学技术成就奖创新团队奖、青年奖；
- 颁发2024-2025学年袁隆平追梦奖学金。

（二）学术交流（11月2日-3日）

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）：

马正强（南京农业大学）

报告题目：待定

王汉中（中国农业科学院油料作物研究所）

报告题目：待定

王海洋（崖州湾国家实验室）

报告题目：玉米基因组育种策略与进展

王皓毅（中国科学院动物研究所）

报告题目：待定

刘耀光（华南农业大学）

报告题目：水稻细胞质-核互作雄性不育的分子遗传基础

张天真（浙江大学）

报告题目：从基因组解析到棉花精准育种设计

张新友（神农种业实验室）

报告题目：待定

陈晓亚（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）

报告题目：基于植物代谢的性状分析

宛晓春（安徽农业大学）

报告题目：茶树次生代谢与加工转化利用

姜里文（香港中文大学）

报告题目：Biogenesis and Function of Plant Vacuoles

曹晓风（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：待定

童红宁（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：水稻高产稳产激素调控

（2）分会场报告

分会场 1：作物基因挖掘与分子育种（召集人：任玉龙、江海洋）

（以姓氏笔画为序）

王益华（南京农业大学）

报告题目：水稻品质基因的克隆与功能鉴定

邓一文（浙江大学）

报告题目：水稻广谱抗白叶枯病基因挖掘与分子育种应用

刘志勇（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：小麦抗病基因的“贤内助”

刘斌（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：大豆耐密植分子基础

关跃峰（广州大学生命科学学院）

报告题目：大豆碳氮瓶颈与改良探索

许操（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：环境智能高产稳产作物设计与培育

巫永睿（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）

报告题目：玉米重要品质基因挖掘与应用

李林（华中农业大学）

报告题目：浅析我国过去 30 年大面积推广玉米品种的功能基因利用全景图

杨泽峰（扬州大学）

报告题目：维管束调控基因的起源演化及对产量和抗逆的作用机制

杨细燕（华中农业大学）

报告题目：棉花重要抗旱基因挖掘机分子育种研究进展

谷晓峰（中国农业科学院生物技术研究所）

报告题目：单细胞水平预测和解析水稻性状发育规律

辛明明（中国农业大学）

报告题目：多肽激素调控小麦根系发育和抗旱机理解析

宋庆鑫（南京农业大学）

报告题目：大豆籽粒的进化与遗传改良

张梅（中国科学院植物研究所）

报告题目：玉米花药发育关键调控因子作用机制解析

林允舜（上海交通大学）

报告题目：赤霉素协同调控水稻耐碱耐热与产量的机制

周峰（中国科学院分子植物科学卓越创新中心）

报告题目：植物根系与微生物互作的可视化研究

胡斌（华南农业大学）

报告题目：作物氮高效遗传基础解析与应用

施怡婷（中国农业大学）

报告题目：待定

黄学辉（上海师范大学）

报告题目：水稻性状解析与导航育种

魏鹏程（安徽农业大学）

报告题目：水稻精准编辑与耐除草剂种质创新

分会场 2：作物种质资源与种业创新（召集人：郭刚刚、王晓波）

（以姓氏笔画为序）

马庆（安徽农业大学）

报告题目：基于化学诱变的玉米矮化基因发掘与育种应用

王晓波（安徽农业大学）

报告题目：大豆品质性状优异种质资源鉴定与关键调控基因挖掘

田志喜（崖州湾国家实验室）

报告题目：大豆驯化改良中的基因选择

朱龙付（黑龙江省农业科学院）

报告题目：棉花抗病的遗传与育种应用

朱丽（中国水稻研究所）

报告题目：DS1 调控水稻萌发后生长提升水稻耐淹宜直播性

朱荣胜（东北农业大学）

报告题目：大豆表型智能化获取方法研究及应用

刘娜（浙江省农业科学院）

报告题目：豌豆种质资源精准鉴定与分子育种

李自超（中国农业大学）

报告题目：旱稻种质资源的研究与创新利用

李英慧（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：大豆耐密植基因发掘与利用

何守朴（中国农业科学院棉花研究所）

报告题目：陆地棉纤维和胚珠发育早期代谢物的遗传基础研究

张从合（安徽荃银高科种业股份有限公司）

报告题目：长江中下游耐高温水稻资源创制及应用

张传清（三亚大北农创种基因科技有限公司）

报告题目：种子企业国外农作物种质资源引进和利用的策略

张学勇（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：小麦品种与人文环境协同进化的基因组基础

金时超（南京农业大学）

报告题目：作物时空表型组学赋能种质资源高效精准鉴定

赵久然（北京市农林科学院）

报告题目：持续创新玉米优新种质，培育系列优良品种

赵琳（东北农业大学）

报告题目：大豆光周期基因调控生育期的遗传机制

贺飞（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：小麦遗传改良的基因组学初探

殷冬梅（河南农业大学）

报告题目：花生荚果大小/重量相关基因挖掘与种质创制

郭伟龙（中国农业大学）

报告题目：小麦遗传资源的数字化解析策略

熊立仲（华中农业大学）

报告题目：待定

分会场 3：绿色丰产高效栽培与乡村振兴（召集人：宋振伟、姜东）

（以姓氏笔画为序）

丁锦峰（扬州大学）

报告题目：稻茬小麦壮苗培育及其高产群体形成机理与调控

方长旬（福建农林大学）

报告题目：化感水稻对靶标杂草的识别过程及其抑草生长作用

江瑜（南京农业大学）

报告题目：气候变化对水稻产量和温室气体排放的影响及其应对策略

汤永禄（四川省农业科学院）

报告题目：创新集成“量质效”协同提升技术，促进弱筋小麦产业发展

孙敏（山西农业大学）

报告题目：旱地小麦探墒沟播抗逆高产技术研发应用

李从锋（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：高产玉米氮素高效利用机制与调控技术途径

李宗新（山东省农业科学院）

报告题目：优化秸秆管理实现麦玉周年丰产与碳氮高效协同

何海兵（安徽农业大学）

报告题目：水稻抗旱丰产叶-鞘器官光合适应机理及灌溉调控

邹晓霞（青岛农业大学）

报告题目：“花生+”复合种植丰产高效机理解析

张玉先（黑龙江八一农垦大学）

报告题目：大豆单产提升关键技术

张娟（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：作物二萜代谢与化学调控塑造株型及提升抗性的作用机制研究及应用

周广生（华中农业大学）

报告题目：直播油菜单产提升实现途径

胡单（西藏农牧大学）

报告题目：青藏高原玉米超高产形成机制初步研究

柴强（甘肃农业大学）

报告题目：绿肥多样化种植模式的资源利用和固碳减排特征

康国章（河南农业大学）

报告题目：养分高效小麦品种的精准鉴定

曾凡荣（长江大学）

报告题目：Dissecting Lodicule Swelling-Wilting Dynamics: Key Driver of Floret Opening-Closing in

Poaceae Crops

曾昭海（中国农业大学）

报告题目：作物栽培学与耕作学学科发展的思考

熊栋梁（华中农业大学）

报告题目：长江中游稻田产能提升研究与探索

分会场 4：信息与智慧农业（召集人：朱艳、李慧慧）

（以姓氏笔画为序）

王崎（贵州大学）

报告题目：作物病害多模态精准诊断与用药报告智能生成研究

王琦（中国科学院合肥物质科学研究院）

报告题目：智能感知驱动的作物籽实表型无损检测与育种应用

冯伟（河南农业大学）

报告题目：基于多源遥感数据融合的小麦白粉病早期监测研究

刘博（哈尔滨工业大学生物信息技术研究院）

报告题目：大规模基因组数据分析算法

李荣（东北农业大学）

报告题目：大面积农田绿色高效智能灌溉优化调控

杨然兵（海南大学）

报告题目：田间育种试验机械化技术研究现状

何航（北京大学）

报告题目：基于泛基因组与多组学整合的精准设计育种

张钟莉莉（北京市农林科学院）

报告题目：基于人工智能的设变量水肥调控技术研究

张韬（中国科学院成都生物研究所）

报告题目：植物 DNA 大语言模型的构建与应用

苗中华（上海大学）

报告题目：待定

周振江（浙江大学）

报告题目：基于图像与光谱分析的马铃薯长势与水氮信息监测

周智（湖南农业大学）

报告题目：烟稻轮作无人农场研究与示范

赵刚（西北农林科技大学）

报告题目：待定

赵闯（中国农业大学）

报告题目：待定

姚霞（南京农业大学）

报告题目：田块级高精度智能化农作监测技术创新及应用

董大明（北京市农林科学院）

报告题目：待定

舒磊（南京农业大学）

报告题目：待定

曾文治（河海大学）

报告题目：待定

路则府（中国农业科学院作物科学研究所）

报告题目：精准预测基因组特异性表达模型的构建与作物改良

臧华栋（中国农业大学）

报告题目：大数据视角下的豆科作物轮作增产固碳潜力研究

（3）研究生论坛

4 个研究生论坛主题同上述分会场主题，由硕、博士研究生分享交流学术成果。对于科研成果突出的研究生报告，学会将予以激励。

（4）中国作物学会会员日活动

活动主题：科技创新助力农业强国建设

活动时间：2025 年 11 月 1 日 14:00-17:00

活动地点：安徽农业大学图书馆第一报告厅（安徽省合肥市蜀山区长江西路 130 号）

院士、专家公开课：

邓兴旺（北京大学现代农业研究院）

报告题目：我的博士后课题选题与推进

胡培松（中国水稻研究所）

报告题目：待定

刘志勇（中国科学院遗传与发育生物学研究所）

报告题目：待定

三、专业机构前沿热点专题交流会系列之“新一代智能育种前沿技术暨作物种业青年科学家交流会”

主办单位：农业农村部中国农村技术开发中心

活动主题：新一代作物智能育种前沿技术

活动内容：

内容 1：新一代智能育种前沿技术暨作物种业青年科学家交流会

活动时间：2025 年 11 月 1 日下午 14:00

内容 2：《中国农业科技导报（中英文）》农业科技前沿热点专刊发布暨第六届编委会

活动时间：2025 年 11 月 2 日下午 14:00

活动地点：合肥白金汉爵大酒店

四、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交流时间。

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。

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 2025 年 10 月 25 日。会务组统一打印，按专题张贴展示。

4. 为鼓励学生会员积极参加年会学术交流，决定给予参会并提交墙报的学生代表提供补贴。每份墙报补贴 300 元，请在报到时提供学生会员的姓名、身份证号、银行卡账号和开户行、手机号码等信息，查看学生证原件。

5. 对于科研成果突出的研究生会员墙报，学会将予以激励。

五、注册缴费

（一）会议注册

会议采取网上注册的形式进行，请于 2025 年 10 月 25 日前完成网上注册缴费。

会议网址：<https://huiyi.chinacrops.org/cms/10327/>（电脑端）

<https://huiyi.chinacrops.org/cms/m10327/>（手机端）



扫描二维码注册报名

（二）注册费标准

● 正式代表（会员）1800 元/人；正式代表（非会员）2200 元/人；学生代表（会员）900 元/人；学生代表（非会员）1200 元/人。

中国作物学会入会流程：登录 <https://member.chinacrops.org/>或扫码在线申请入会——审核通过——享受会员待遇。



扫描二维码入会

（三）注册费缴费方式

通过在线缴费、银行转账缴费。会务组在收到汇款后将于会议期间开具电子发票，并发送至参会人员注册邮箱。

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：301100000103

（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）

六、会议住宿

会议住宿费和往返交通费自理。大会签约酒店为合肥白金汉爵大酒店及其周边酒店若干，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并确认，会务组不统一安排住宿，请您理解并予以配合。

七、会议联系人

中国作物学会：徐琴，Tel: 010-82108785；E-mail: meeting@caas.cn

安徽农业大学：潘雨群，Tel: 13856058712；E-mail: nxy@ahau.edu.cn

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

摘要墙报：陶帅，Tel: 18856726745；E-mail: 2624785408@qq.com

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

住宿：周毅，Tel: 18255477508；E-mail: 2393383278@qq.com

交通导引：车钊，Tel: 15855180033；E-mail: cz17@ahau.edu.cn

会员入会：杨海便，Tel: 18601137522；E-mail: yanghaibian@caas.cn

网站注册：杨丽荣，Tel: 15927463402；E-mail: yanglirong@caas.cn

