

中国作物学会

中作学字[2024] 45 号

中国作物学会第十二次会员代表大会 暨第二十一届中国作物学会学术年会第二轮通知

中国作物学会第十二次会员代表大会暨第二十一届中国作物学会学术年会将于 2024 年 9 月 12 日-15 日在山西太原召开。大会将邀请我国作物科学领域知名专家学者做学术报告，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参会，共享一年一度的作物科学学术交流盛宴。

大会主题：作物科学与农业现代化

主办单位：中国作物学会

承办单位：山西农业大学

协办单位：大北农集团、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、山西省作物学会

会议时间：2024 年 9 月 12 日-15 日(12 日报到，13 日-14 日开会，15 日离会)

会议地址：太原湖滨国际大酒店(山西国际会议中心)

会议网址：<https://huiyicms.chinacrops.org/>

一、会议日程

日期	上午	下午	晚上
9 月 12 日(周四)	报到	报到 会员日活动	报到 大会筹备会
9 月 13 日(周五)	换届大会 大会报告	分会场报告	研究生论坛
9 月 14 日(周六)	分会场报告	大会报告 闭幕式	
9 月 15 日(周日)	离会		

二、会议内容

(一) 中国作物学会第十二次会员代表大会(9 月 13 日上午 8:00-10:00)

(二) 中国作物学会科技奖励颁奖

(三) 学术交流(9月13日-14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):

孔照胜(山西农业大学)

报告题目: 环境氮素感知与高效共生固氮的分子设计

田 丰(中国农业大学)

报告题目: 玉米耐密株型建成的分子遗传基础

朱健康(南方科技大学)

报告题目: 基因编辑育种发展趋势

许为钢(河南省农业科学院)

报告题目: 坚持高产优质绿色发展 推进小麦育种联合攻关

何祖华(中国科学院分子植物科学卓越创新中心)

报告题目: 作物 CNL 免疫受体功能机制与育种应用

何跃辉(北京大学现代农学院)

报告题目: 冬小麦“越冬记忆”重置与越冬习性在子代重建的分子机制

张洪程(扬州大学)

报告题目: 小麦绿色丰产优质“无人化”栽培技术

林鸿宣(中国科学院分子植物科学卓越创新中心)

报告题目: 水稻产量性状的遗传调控机制

傅向东(中国科学院遗传与发育生物学研究所)

报告题目: 新一轮“绿色革命”的一点思考

储成才(华南农业大学)

报告题目: 水稻氮高效基因的挖掘与应用

(2) 分会场报告

分会场 1: 作物基因挖掘与分子育种(召集人: 马有志、金危危)

(以姓氏笔画为序)

王文明(四川农业大学)

报告题目: 水稻抗稻瘟病免疫调控基因挖掘与应用

王冰(中国科学院遗传与发育生物学研究所)

报告题目: 植物激素独脚金内酯调控作物株型与养分高效的分子机制

王春明(南京农业大学)

报告题目: 水稻氮高效和耐盐碱遗传和分子机制

方磊(浙江大学)

报告题目: 群体单碱基甲基化测序揭示表观育种在棉纤维改良中的作用

朱龙付(华中农业大学)

报告题目: 棉花抗土传病害的分子机制与应用

刘磊(华中农业大学)

报告题目: 玉米复杂产量性状的遗传基础和分子机制研究

李文学(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目: 玉米抗倒伏基因的挖掘与利用

李付广(中国农业科学院棉花研究所)

报告题目: 棉花源新型杀虫蛋白的发现与应用前景

杨芳(中山大学)

报告题目: 玉米株型建成关键基因的分子调控及应用潜力

肖军(中国科学院遗传与发育生物学研究所)

报告题目: 多组学整合解析小麦产量性状的遗传基础和育种选择

宋庆鑫(南京农业大学)

报告题目: 大豆高油高产的遗传基础解析

张一婧(复旦大学)

报告题目: 多倍体小麦功能基因与调控元件的组学挖掘策略

张勇(西南大学)

报告题目: 启动子编辑在作物数量性状遗传修饰中的应用及关键问题

赵伦(华中农业大学)

报告题目: 作物表观/三维基因组平台的建立与应用

胡兆荣(中国农业大学)

报告题目: 小麦抗旱稳产性状协同调控的分子机制研究

秦峰(中国农业大学)

报告题目: 玉米抗旱种质资源材料 CIMBL55 的遗传解析与基因克隆

夏兰琴(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目: 基因编辑助力水稻和小麦种质资源创新

童红宁(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目: 复粒稻遗传基础与增产机制

普莉(中国农业科学院生物技术研究所)

报告题目: 玉米株型形成的遗传机理研究

鄢文豪(华中农业大学)

报告题目: 小麦产量性状的发育调控网络和遗传结构解析

分会场 2: 作物种质资源与种业创新(召集人: 邱丽娟、赖锦盛)

(以姓氏笔画为序)

马斌(扬州大学)

报告题目: Coordinately genetic improvement of grain filling and phosphate-limited photosynthesis for high yield in rice

王家刚(山西农业大学)

报告题目: 谷子氮高效种质资源筛选及其分子机制研究

朱杨(浙江大学)

报告题目: *BnLFY* 调控甘蓝型油菜花序形成的遗传机制研究

朱旺升(中国农业大学)

报告题目：玉米茎腐病抗性基因功能及变异分析

刘登才(四川农业大学)

报告题目：利用野生物种选育快速灌浆的小麦新品种

关义新(中国科学院东北地理与农业生态研究所)

报告题目：SS 与 NSS 杂优模式下地方种质及热带种质的改良与利用

周升辉(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目：小麦-冰草衍生系多粒基因发掘及利用

杨扬(北京市农林科学院玉米研究所)

报告题目：一种植物品种鉴定的遗传标记组合筛选工具：LociScan

杨远柱(袁隆平农业高科技股份有限公司)

报告题目：水稻两用核不育系种质创新与育种利用

邱红梅(吉林省农业科学院)

报告题目：大豆资源苗期氮利用效率精准鉴定及相关基因挖掘

张小雨(中国农业科学院麻类研究所)

报告题目：工业大麻种质资源利用与遗传改良

陈明训(西北农林科技大学)

报告题目：油菜高产抗逆协同改良与种质创新

陈珏(上海市嘉定区农业技术推广服务中心)

报告题目：嘉定蚕豆种质资源的收集与开发利用研究进展

武晶(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目：食用豆种质资源鉴定评价

单卫星(西北农林科技大学)

报告题目：探索植物广谱抗性的遗传基础

赵海铭(中国农业大学)

报告题目：玉米核雄性不育种质改良与利用

商连光(中国农业科学院深圳农业基因组研究所)

报告题目：水稻种质资源的高效挖掘与农艺性状精准设计

程时锋(中国农业科学院深圳农业基因组研究所)

报告题目：Harnessing Traits for Breeding

谢为博(华中农业大学)

报告题目：水稻调控组图谱的构建及应用

雷振生(河南省农业科学院)

报告题目：优质专用小麦品种选育进展及未来育种方向

分会场 3：绿色丰产高效栽培与乡村振兴(召集人：丁艳锋、戴其根)

(以姓氏笔画为序)

马均(四川农业大学)

报告题目：成都平原多元化稻作系统丰产减排研究

王永军(吉林省农业科学院)

报告题目：黑土地玉米密植群体冠-根联调增抗丰产技术体系

王娟玲(山西农业大学)

报告题目：“艺机一体化”高效栽培技术的探索与实践

白伟(辽宁省农业科学院)

报告题目：待定

刘立军(扬州大学)

报告题目：香味化合物 2-乙酰基-1-吡咯啉协同水稻氮同化和稻田甲烷减排

刘鹏(山东农业大学)

报告题目：夏玉米多时段高温热害对幼穗分化的胁迫效应及其调控技术

李向东(河南省农业科学院)

报告题目：黄淮南部冬小麦响应温光变化的抗逆丰产关键技术创建与应用

李春喜(河南师范大学)

报告题目：我国小麦生产态势与栽培技术发展

杨从党(云南省农业科学院)

报告题目：水稻前控后促栽培技术增产机理

张亚黎(石河子大学)

报告题目：棉花叶肉导度的调控机制及技术

张巫军(重庆市农业科学院)

报告题目：弱光下烯效唑对重穗型杂交水稻茎秆抗倒伏性的影响及其调控机理

张俊(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目：水稻丰产与甲烷减排技术创新及应用

陆大雷(扬州大学)

报告题目：肥料施用影响鲜食糯玉米产量品质形成的机制

武志海(吉林农业大学)

报告题目：水稻旱作栽培增产提质调控途径研究

周顺利(中国农业大学)

报告题目：基于玉米秸秆集中深埋还田的深厚肥沃耕层构建

赵新华(沈阳农业大学)

报告题目：玉米花生宽幅带状间作理论研究与应用

姜东(南京农业大学)

报告题目：基于胁迫记忆的小麦主动抗逆机制与应灾技术途径

袁琬(华中农业大学)

报告题目：再生稻促进水稻绿色丰产高效的实现途径

原向阳(山西农业大学)

报告题目：谷子全程机械化生产技术集成研究与应用

彭廷(河南农业大学)

报告题目：粮饲型再生稻绿色高效栽培技术创新与实践

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)

于丰华(沈阳农业大学)

报告题目：基于无人机多源遥感的北方粳稻长势监测与精准施肥决策方法
刘玉洁(中国科学院地理科学与资源研究所)

报告题目：全球变化对作物物候的影响与预测
江冲亚(南京农业大学)

报告题目：地面大数据支撑的农情遥感监测
杨万能(华中农业大学)

报告题目：作物根系高通量表型技术研究及应用
杨宁(江苏大学)

报告题目：作物病害智慧感知研究进展与关键技术
杨帆(崖州湾实验室)

报告题目：利用大语言模型解析中国水稻关键品种形成的分子机制研究
杨其长(中国农业科学院都市农业研究所)

报告题目：智慧植物工厂助力作物快速育种—育种加速器研究进展
岑海燕(浙江大学)

报告题目：AI 赋能的植物表型感知与模型算法研究
张兴坦(中国农业科学院深圳农业基因组研究所)

报告题目：植物复杂基因组组装
郭新宇(北京农林科学院信息中心)

报告题目：农作物表型组大数据工厂技术装备研发及应用
林涛(浙江大学)

报告题目：面向人工智能和机理知识融合驱动的作物估产模型方法研究
金秀良(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目：作物表型组学技术研究与应用
胡伟娟(中国科学院遗传与发育生物学研究所)

报告题目：基于图像的植物表型组学技术研究与应用实践
胡炼(华南农业大学)

报告题目：水稻无人化智慧农场关键技术与应用
段四波(中国农业科学院农业资源与农业区划研究所)

报告题目：农情信息高分遥感监测研究进展
贺勇(中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所)

报告题目：不同基因型小麦开花期稳定性对气候变化的响应-基于基因模型的模拟研究
贺强(中国农业科学院作物科学研究所)

报告题目：图泛基因组在作物种质资源挖掘中的作用
袁文平(北京大学碳中和研究院/城市与环境学院)

报告题目：中国主粮作物高分辨率种植面积制图及产量监测
夏志强(海南大学)

报告题目：智能制造与 AI 时代的智慧育种
鲁非(中国科学院遗传与发育生物学研究所)

报告题目：Mapping evolutionary constraint of bread wheat using Triticeae genomes

(四) 中国作物学会会员日活动

活动主题：作物科学与农业现代化

活动时间：2024 年 9 月 12 日下午 14:00-17:00

活动地点：山西农业大学太谷校区勤学楼行远堂(晋中市太谷区铭贤南路 1 号)

院士公开课：

邓兴旺(北京大学现代农业研究院)

报告题目：全面推进基于多组学的多作物精准设计育种

张献龙(华中农业大学)

报告题目：科研团队建设与人才培养

三、墙报征集

1. 会务组安排 9 月 13 日下午进行墙报交流，组织专家评选优秀墙报，获评优秀墙报的学生会员将给予 2000 元的奖励，并在闭幕式上颁发证书。提前离会人员不予表彰。

2. 参会代表请在会议网站(<https://huiyicms.chinacrops.org/10313.html>)登录“用户中心”后上传墙报，墙报由会务组统一打印按专题张贴。

3. 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。

4. 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 2024 年 9 月 7 日。

四、注册缴费

(一) 会议注册

会议采取网上注册，截止时间为 2024 年 9 月 7 日。

会议网址：<https://huiyicms.chinacrops.org/>

(二) 注册费标准

8 月 31 日前缴费：正式代表(会员)1400 元/人；正式代表(非会员)1800 元/人；学生代表(会员)700 元/人；学生代表(非会员)1000 元/人。

9 月 1 日及以后缴费：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——

2024 年新入会会员免收会费——享受会员待遇。

入会二维码：



(三) 注册费交费方式

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。

方式一、线上缴费

注册结束后根据系统提示缴费，或登录个人中心，找到注册订单缴费。

方式二、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）

方式三、微信扫码



注：银行转账或微信扫码支付，请在 3~5 个工作日后查询订单状态。

五、会议住宿

1. 请已注册参会代表于 2024 年 9 月 7 日前登录会议官网预定住宿，具体操作如下：

第一步：打开年会官网(<https://huiyicms.chinacrops.org/>)，点击“用户登录”，登录个人中心；

第二步：左侧菜单栏点击“酒店预定”，选择酒店进行预定。网上预订酒店以后，请联系酒店销售确认您的预订。

2. 组委会将根据酒店预定情况持续增加可预订酒店，请参会代表登录个人中心关注可预订酒店列表，您也可以自行预订酒店。为保证您在会议期间的住宿需求，请您提前在会前预定并确认，会务组不统一安排住宿，请您理解并予以配合。

会议住宿费和往返交通费自理。

六、交通

主会场：湖滨国际大酒店

联系人：杜雄，Tel: 18035120156, 13467044540

酒店地址：山西省太原市迎泽区青年路 5 号(距大南门地铁站步行 850 米，约 8 分钟)

武宿机场——湖滨国际大酒店(15 公里)

1. 机场巴士线路：乘机场巴士---五一广场---步行 10 分钟或者打车 5 分钟 8 元抵达湖滨国际大酒店
2. 公交线路：乘 201 路公交 1 元---并州东街并州北路口---打车 5 分钟 8 元抵达湖滨国际大酒店
3. 公交+地铁线路：乘 G4 路公交车 票价 1 元---南中环地铁站---换乘地铁 2 号线(尖草坪方向)---大南门地铁站---A 口下---湖滨国际大酒店。费用 5 元左右，时间约 40 分钟。
4. 出租车/网约车 费用 35 元左右，时间约 35 分钟。

太原南站——湖滨国际大酒店(12 公里)

1. 公交线路: 乘 901 路支/11 路/201 路/902 路/901 路(主)---并州东街并州北路口下车, 步行约 1.5 公里 20 分钟到达。票价 3 元, 时间约 45 分钟。
2. 公交+地铁线路: 乘 K807 路(明珠停车场方向)---南中环长治路口---换乘地铁 2 号线(尖草坪方向)---大南门地铁站--A 口下---湖滨国际大酒店。费用 4 元左右, 时间约 38 分钟。
3. 出租车/网约车 费用 25 元左右, 时间约 30 分钟。

太原站——湖滨国际大酒店(3 公里)

1. 公交线路: 乘 201 路 东广场---五一广场公交站下车---湖滨国际大酒店(步行约 10 分钟)、乘 21 路---并州东街并州北路口下车---湖滨国际大酒店(步行约 20 分钟) 费用 1 元, 时间约 40 分钟。
2. 出租车或网约车费用 10 元左右, 时间约 12 分钟。

七、会议联系人

中国作物学会: 徐琴, Tel: 010-82108616; E-mail: meeting@caas.cn

山西农业大学: 张丽光, Tel: 18835102248; E-mail: zhangliguang1982@126.com

王创云, Tel: 18835102668; E-mail: wrwcy@139.com

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

摘要墙报: 孙朝霞, Tel: 18636071356; E-mail: zhaoxiasun@sxau.edu.cn

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

住宿: 李欣, Tel: 18635101299; E-mail: 52518178@qq.com

太原并州饭店销售, 宋建兰, Tel: 18535197157

山西迎泽宾馆销售, 郭志敏, Tel: 15235180968

山西龙城国际饭店销售, 李丽芳, Tel: 15803518801

山西饭店销售, 彭琪林, Tel: 18234076163

太原三晋国际饭店销售, 李婧, Tel: 13835191519

交通导引: 郭高明, Tel: 13935124155; E-mail: 739760516@qq.com

