

第十五届全国植物结构与生殖生物学学术研讨会 第三轮通知

各位专家、同事：

“第十五届全国植物结构与生殖生物学学术研讨会”将于 2025 年 8 月 15-19 号在河北省石家庄市正定古城召开。本届研讨会由中国植物学会植物结构与生殖生物学专业委员会主办，河北师范大学、教育部分子细胞生物学重点实验室、河北省细胞信号与环境适应协同创新中心、河北省细胞生物学基础学科研究中心、河北省分子细胞生物学重点实验室共同承办，河北省植物生理与分子生物学会、河北省遗传学会和河北省作物学会协办。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

会议将邀请从事植物发育、生殖、器官发生及细胞生物学研究及教学的专家参会，就相关领域的研究成果、进展动态、发展方向等进行研讨和交流。

1. 会议主题：植物生殖发育与农业可持续发展。

2. 主要议题包括（但不限于）：1) 植物生殖发育的基因、分子及细胞调控机制；2) 植物细胞结构与功能；3) 植物形态多样性及其环境适应与进化调控；4) 作物重要农艺性状分子基础与种质创新。

会议特设“新锐报告专场”，欢迎研究生及博士后参会，从摘要择优推荐会议报告。

特别提醒：本次会议将与“2025 年全国植物器官发生发育学术研讨会”同期举行（同一酒店不同会场），注册参加本次会议将免费参加植物器官发生发育学术研讨会。

二、会议主办及承办委员会

主 办：中国植物学会植物结构与生殖生物学专业委员会

主 任：李红菊（中国科学院遗传发育研究所）

副主任：王应祥（华南农业大学）、陈立余（福建农林大学）、郑丙莲（复旦大

学)、段巧红(山东农业大学)、秦根基(北京大学)、彭雄波(武汉大学)
秘书长:陈立余(福建农林大学)

学术委员会:

主 席:孙大业(河北师范大学)
副主席:刘耀光(华南农业大学)、杨维才(中国科学院遗传发育研究所)
委 员:林金星(北京林业大学)、孙蒙祥(武汉大学)、任海云(北京师范大学)、孔宏智(中国科学院植物研究所)、苏都莫日根(北京大学)、杨仲南(上海师范大学)、吴鸿(华南农业大学)

组织委员会:

主 席:汤文强(河北师范大学)
副主席:孙颖、刘西岗(河北师范大学)
秘书长:张胜伟(河北师范大学)、陈立余(福建农林大学)
会 务:河北师范大学生命科学学院细胞生物学研究所

三、会议日程

8月15日 会场注册,报到
8月16日 上午:开幕式、主旨报告
下午:专题报告
晚上:新锐报告专场、新技术/平台介绍
8月17日 上午:主旨报告
下午:专题报告
晚上:新锐报告专场、新技术/平台介绍
8月18日 上午:主旨报告、闭幕式
下午:教学交流、离会
8月19日 离会

四、会议日程安排

日期	时间	会议日程	主持人	地点
8月15日	09:00-21:00	会议注册报到		安悦酒店一楼大厅
8月16日上午	07:00-08:00	早餐		安悦酒店一楼香溢自主餐厅
	8:30-8:50 开幕式			
	08:30-08:35	1. 河北师范大学校领导致辞		安悦酒店一楼宴会厅
	08:35-08:40	2. 中国植物学会领导致辞		
	08:40-08:45	3. 中国细胞生物学会植物细胞分会领导致辞		
	08:45-08:50	4. 合影		
	8:50-11:55 学术报告			
	08:50-09:20	特邀报告：张宪省 小麦再生和遗传转化基因型依赖性的机理解析		安悦酒店一楼宴会厅
	09:20-09:50	特邀报告：李传友 面对损伤的生死抉择--植物如何控制免疫稳态和器官再生		
	09:50-10:20	特邀报告：刘春明 EMS-Induced Mutations Exhibited Preference in Open Chromatin Regions and Expressed Genes in Rice		
	10:20-10:40	中场休息		
	10:40-11:05	刘宏涛 蓝光受体隐花素在黑暗中的功能		
	11:05-11:30	欧阳亦聃 A fantasy journey to the secrets of Gγ tails		
	11:30-11:55	王应祥 植物减数分裂的泛素化调控机制		
8月16日中午	12:00-13:30	午餐	安悦酒店	
分会场1				
8月16日下午	13:30-13:55	王永红 OsHYPK-mediated protein N-terminal acetylation coordinates plant development and stress responses in rice		安悦酒店一楼宴会厅 A
	13:55-14:20	童红宁 Grass-Specific Brassinosteroid Signaling from Microtubule-Associated Protein Condensation to Transcription Factor Sequestration		

	14: 20-14: 45	徐通达 植物生长素浓度效应的产生机理		
	14: 45-15: 10	孙 玉 PP2C E 家族成员: ABA 信号组份的正调节因子		
	15: 10-15: 35	林文伟 TMK-FERONIA module response to auxin in regulating hypocotyl acid growth		
	15: 35-15: 55	中场休息		
	15: 55-16: 20	郑丙莲 Epigenetic regulation during female and male gametogenesis in plants		
	16: 20-16: 45	林文慧 植物权衡生殖和抗逆的机制		
	16: 45-17: 10	卜庆云 OsBZR4 regulates temperature-dependent embryogenesis in rice		
	17: 10-17: 35	荀小平 ARR transcription factors regulate development of embryo sac and endosperm in Arabidopsis		
	17: 35-18: 00	梁允宽 脂滴参与气孔形态建成和幼苗逆境应答的作用机制		
18: 00-19: 00	晚餐	安悦酒店		
分会场 2				
8 月 16 日 下 午	13: 30-13: 55	李继刚 植物适应光环境的策略与智慧		安悦酒店一楼 宴会厅 B
	13: 55-14: 20	黄 烯 植物感知紫外线协调器官发育与防御的机制研究		
	14: 20-14: 45	熊 延 Metabolite-mediated TOR signaling regulates the circadian clock in Arabidopsis		
	14: 45-15: 10	赵 毓 WOX11, 破解水稻根系遗传改良的关键密码		
	15: 10-15: 35	张 昊 植物角质层维持暗形态建成的作用机制		
	15: 35-15: 55	中场休息		
	15: 55-16: 20	陈江华 A P450 protein ESPE1 specifically regulates peduncle length in legumes through the BR biosynthesis		
	16: 20-16: 45	杜 娟 木本植物维管组织结构发育与调控的分子机制研究		
	16: 45-17: 10	肖朝文 果胶代谢调控韧皮部结构和植物生长发育		

	17:10-17:35	李 磊 Pectin Based Cell Size Regulation		
	17:35-18:00	齐继艳 High-resolution transcriptomic atlas of multicellular glandular trichome development in Artemisia annua		
	18:00-19:00	晚餐	安悦酒店	
8月16日晚上	19:00-20:45 新锐报告 1			
	19:00-19:15	王 鹏 ELF3 可变启动子调控梨成花的机制		安悦酒店一楼 宴会厅 A
	19:15-19:30	孟姜果 胚囊小肽调控精子传递		
	19:30-19:45	吴敏亮 番茄闭花结构的进化与驯化		
	19:45-20:00	白 玫 柑橘属分泌囊的形态建成—一个细胞程序化死亡的经历		
	20:00-20:15	钱 东 高温胁迫下花粉管极性生长的微丝骨架调控机制		
	20:15-20:30	杨晨光 长春花属受体激酶 DRUS1&2 调控水稻花序发育的分子机制		
	20:30-20:45	蔡汉阳 Positional signals regulate female germline development		
8月16日晚上	19:00-20:45 新锐报告 2			
	19:00-19:15	刘岩林 Tagert of Rapamycin (TOR) Signaling Directs Organ-Specific Growth Plasticity Across Fluctuating Nitrogen Regimes		安悦酒店一楼 宴会厅 B
	19:15-19:30	黄小珍 植物茎尖分生组织的高温适应性重编程机制研究		
	19:30-19:45	田金歌 玉米耐密株型基因的挖掘与利用		
	19:45-20:00	于子鹏 生长素促进侧根发生新机制		
	20:00-20:15	赵凤利 拟南芥共转录剪接和 3' 端终止时 Pol II 暂停的耦合		
	20:15-20:30	李黎贝 多组学鉴定棉花耐盐候选基因及其分子调控机制		
	20:30-20:45	俞晨良 白豆杉基因组测序解析紫杉烷生物合成的起源和进化机制研究		
8月17日上午	07:00-08:00	早餐		

	8:30-11:55 学术报告			
	08:30-09:00	特邀报告：瞿礼嘉 人工操纵打破植物远缘杂交杂种致死策略初探		安悦酒店一楼 宴会厅
	09:00-09:30	特邀报告：任海云 花粉萌发过程中的囊泡定向运输机制研究		
	09:30-10:00	特邀报告：李红菊 花粉管极性生长		
	10:00-10:20	中场休息		
	10:20-10:45	孔宏智 The making of complex flowers and elaborate petals in Ranunculaceae		
	10:45-11:10	梁婉琪 水稻花粉表面纹饰形成的分子机制		
	11:10-11:35	赵 忠 Root-specific photoreception directs early root development by HY5-regulated ROS balance		
	11:35-11:55	纪玉锲 基于 DynaPlant 动态成像分析系统的植物幼苗表型动力学研究		
8月17日中午	12:00-13:30	午餐	安悦酒店	
分会场1				
8月17日下午	13:30-13:55	张 彦 Rab5 GTPases mediate the targeting of ROP signaling to establish polarity for pollen germination		安悦酒店一楼 宴会厅 A
	13:55-14:20	秦跟基 TCP 转录因子调控雌蕊、胚珠和种子发育		
	14:20-14:45	彭雄波 卵细胞特异表达基因的转录抑制机制		
	14:45-15:10	常 芳 CLE19-BR Crosstalk Maintain Pollen Exine Homeostasis via the BSL-BIN2-BES1 Signaling Axis		
	15:10-15:35	陈立余 Non-secreted plant defensins regulate pollen development		
	15:35-15:55	中场休息		
	15:55-16:20	钟 声 被子植物助细胞在花粉管受精过程中的多功能研究		
	16:20-16:45	吴巨友 梨自交不亲和花粉管尖端膨大及其死亡的分子机制		
	16:45-17:10	李 蕊 植物微管相关蛋白 CLASP 调控雄性减数分裂中纺锤体的空间位置		

	17:10-17:35	王 浩 Decoding the conversation between the cell wall and plasma membrane to regulate pollen tube integrity and growth		
	17:35-18:00	岳 磊 新一代蛋白成像技术		
	18:00-19:00	晚餐	安悦酒店	
分会场 2				
8月17日下午	13:30-13:55	徐 麟 植物芽再生的机制研究与新技术的开发		安悦酒店一楼宴会厅 B
	13:55-14:20	皮利民 Micromanaging Pattern Formation: MicroRNA-driven stem cell quiescence & activation in plants		
	14:20-14:45	张 翠 miR394 介导植物腋芽发育的表观遗传调控		
	14:45-15:10	武海军 分生组织激活 RNAi 介导茎尖脱毒的分子机制		
	15:10-15:35	周文焜 A signaling cascade that orchestrates wound-induced root tip regeneration		
	15:35-15:55	中场休息		
	15:55-16:20	王国栋 小肽激素介导的植物可塑性发育		
	16:20-16:45	孙 博 植物花分生组织活性的维持与适时终止机制		
	16:45-17:10	陈春丽 TOP1 α -Mediated Stabilization of CYP82C4 G-Quadruplex DNA Represses Lateral Root Primordium Initiation in Arabidopsis		
	17:10-17:35	杨卫兵 植物分生组织的水分感知和发育可塑性调控		
	17:35-18:00	刘 路 MCTP-mediated macromolecular trafficking controls plant developmental transition and organ formation		
	18:00-19:00	晚餐	安悦酒店	
8月17日晚上	19:00-20:45 新锐报告 1			安悦酒店一楼宴会厅 A
	19:00-19:15	苏 超 共生固氮过程中细胞壁的动态修饰		
	19:15-19:30	石 磊 The adaptor protein ECAP interacts with LEUNIG and BEH3 to regulate microsporocyte generation in Arabidopsis		

	19: 30–19: 45	赵 洪 Evolution and application of self-incompatibility in angiosperms		
	19: 45–20: 00	杨 超 减数分裂中解除染色体运动限制来促进同源配对和重组的分子机制		
	20: 00–20: 15	黄小荣 Micromitophagy as cytological basis for maternal inheritance of plant mitochondria		
	20: 15–20: 30	尹桂敏 拟南芥 RabGDI 通过介导 Rab 动态定位调控雄配体子功能及胚发生		
	20: 30–20: 45	柳 洪 小麦穗下节间长基因 TaPL1 的克隆与功能研究		
8 月 17 日 晚 上	19:00–20:45 新锐报告 2			
	19: 00–19: 15	马 卫 大白菜叶片发育分子机制研究		安悦酒店一楼宴会厅 B
	19: 15–19: 30	陆许可 棉花抗逆表观机理解析及新种质创制		
	19: 30–19: 45	张 科 生长素响应因子 ARF3 以自主和非自主方式调控分生组织命运和器官排布模式		
	19: 45–20: 00	曹秀卫 Condensation of STM empowers meristem activity and enhances salt tolerance		
	20: 00–20: 15	杨丹丹 Temperature-triggered FTD phase separation is an adaptive, evolutionarily tuned response in flower development		
	20: 15–20: 30	杨贤鹏 植物蜡质合成响应非生物胁迫的分子调控机制		
	20: 30–20: 45	丁 一 小麦 TaHSFA2d 调控株型功能研究		
8 月 18 日 上 午	8:30–11:55 学术报告			
	07: 00–08: 00	早餐		安悦酒店一楼香溢自主餐厅
	08: 30–09: 00	特邀报告: 杨仲南 花粉形成过程中的细胞壁转换及调控机制		安悦酒店一楼宴会
	09: 00–09: 30	特邀报告: 焦雨铃 A cell cycle-dependent epigenetic Sisyphus mechanism maintains stem cell fate for shoot branching		
	09: 30–10: 00	特邀报告: 白书农 先有生殖细胞还是先有生殖器官?		
	10: 00–10: 20	中场休息		
	10: 20–10: 45	丁兆军 盐胁迫抑制大豆根瘤发生的新机制		

	10: 45-11: 10	李霞 铁感应及调控大豆结瘤分子机制		
	11: 10-11: 25	优秀墙报、优秀报告（新锐）展示		
	11: 25-11: 55	闭幕式		
8月18日中午	12: 00-14: 00	午餐	安悦酒店	
8月18日下午	14: 00-16: 30	教学交流		
8月18日下午	17: 00	离会返程		

学术指导专家（姓氏拼音排序）

陈雪梅 北京大学

种康 中国科学院植物研究所

刘耀光 华南农业大学

孙蒙祥 武汉大学

谢道昕 清华大学

五、会议论文摘要及墙报

参会人员请于**8月5日**前将摘要和墙报（中英文不限）电子版发送至会务组联系邮箱 plantdev@hebtu.edu.cn，并注明“**第十五届全国植物结构与生殖生物学学术研讨会**”，以便统一编印。**所有提交的摘要和墙报都不再被编辑，以提交时的原样印刷。**鼓励参会人员积极进行墙报交流（墙报尺寸：高 120 cm×宽 90 cm）。摘要模板请见附件 1。

没有提交报告摘要的专家亦欢迎参会，但不确定能安排会议报告。

六、会务安排

1. 会议报到：河北省石家庄市正定新区园博园大街 1 号安悦酒店（学生代表凭学生证报到）

2. 注册费标准：

参会代表类型	注册费(7月31日前)	注册费(7月31日后)
普通代表	1800元	2000元
中国植物学会会员	1500元	1600元
学生代表	1200元	1400元

注：

- (1) 注册费含会议期间餐费、会议资料费等费用。往返差旅费和住宿费自理。
- (2) 学会会员是指中国植物学会普通会员及以上，参会享受八折优惠，不受参会次数限制。普通会员会费 100 元/年，每 5 年一次收取 500 元；高级会员会费 500 元/年，每 5 年一次收取 2500 元，代表可扫描二维码按照公众号中“加入学会”提示申请加入。
- (3) 注册费一经缴纳，不再退款，将开具发票，可转给同单位参会代表。



中国植物学会公众号

3. 缴费方式及会议发票

代表可通过扫描会议网站二维码完成缴费，本次会议支持微信支付、公务卡（绑定微信支付）及银行转账方式付款。请在 8 月 10 日前完成缴费，由中国植物学会统一收取并开具电子发票。提醒各位代表，请确保发票抬头信息和纳税人识别号无误后再进行缴费，会议费发票会后统一开具。



注册缴费二维码

银行转账信息：

开户行:中国农业银行北京分行金融大街支行

户 名:中国植物学会

账 号:11020101040002984

银行转账后，请务必扫描注册缴费二维码进行注册并将汇款凭证上传至系统内，以免影响后续发票开具。

网上注册缴费截止日期 8 月 10 日，支持现场缴费注册。

七、交通及住宿信息

会议交通信息（底部附交通示意图）：

会场地址：河北宾馆·安悦酒店（石家庄市正定新区园博园大街 1 号）

抵达石家庄地点及会场的推荐方案：

（一） 石家庄正定国际机场

方案 1：乘坐接机巴士达到会场

方案 2：打车 25 公里；约 30 分钟

（二） 石家庄站

方案 1：打车 27 公里；预计 30 分钟

方案 2：乘地铁 2 号线（东 1 口）柳辛庄方向，在北国商城站换乘地铁 1 号线福

泽方向，在会展中心站（C 西南口）下车；乘坐接站巴士前往会场；约 50 分钟

方案 3：乘 64 路公交，石家庄站东广场站上车，建华大街北口站下车，同站换乘 177 路，园博园大街南口站下车；全程预计 1 小时 20 分钟

酒店名称		酒店类型	联系人	联系电话	大床		标间	
					数量 (间)	价格	数量 (间)	价格
河北宾馆·安悦酒店	主会场	高档型	李经理	13613112788	-	-	50	500 元/间（双早）
正定云端酒店	距离主会场 3.3 公里，驾车 7 分钟	高档型	前台	0311-88285888	20	350 元/间（单早）	25	350 元/间（双早）
建国璞隐酒店	距离主会场 5.5 公里，驾车 11 分钟	高档型	秦经理	13231094361	40	350 元/间（单早）	40	350 元/间（双早）
汉庭酒店（石家庄正定新区会展中心店）	距离主会场 2.4 公里，驾车 6 分钟	舒适型	薛经理	15511471551	35	280 元/间（单早）	35	280 元/间（双早）
麗枫酒店（石家庄正定古城店）	距离主会场 3.8 公里，驾车 6 分钟	舒适性	乔经理	0311-85216777 15232197770	22	280 元/间（含早）	17	300 元/间（双早）
锦江之星（正定古城迎旭门旗舰店）	距离主会场 4.2 公里，驾车 10 分钟	舒适性	前台霍女士	0311-87373999	63	220 元/间（双早）	56	220 元/间（双早）
7 天优品（正定古城隆兴寺店）	距离主会场 5.7 公里，驾车 15 分钟	经济型	前台	0311-88025777	-	140 元左右，无早餐 暑期高峰，房价有浮动	-	140 元左右，无早餐 暑期高峰，房价有浮动

温馨提示：

- 1.暑期高峰酒店客房紧张，请提前联系酒店做好预定。
- 2.会议期间入住上述酒店，将安排摆渡车辆定时往返于酒店与主会场。
- 3.预定过程中遇到问题，可与信老师联系，电话 13613119702。

八、会议联系人

张胜伟（13032686985）

张 昊（15130301289）

会议邮箱 plantdev@hebtu.edu.cn

注册及发票：陈怡彤 电话：010-82599636/62836505 邮箱：cyt@ibcas.ac.cn

中国植物学会植物结构与生殖生物学专业委员会
(中国植物学会代章)



河北师范大学生命科学学院



2025 年 8 月 1 日

附件 1：摘要模板

中文题目（黑体，三号，居中）

作者¹，作者²，作者^{3*}（仿宋，四号居中，以星号“*”上标对应通讯作者）

¹作者单位，所在地（如北京）；²作者单位，所在地（如北京）；

³作者单位，所在地（如北京）（宋体，小四号居中）

摘 要：研究背景、方法、结果及结论（两端对齐，宋体小四号）

关键词：关键词 1，关键词 2（3—5 个，宋体小四号）

会议交通信息示意图



会议住宿酒店示意图

