

2019 分子植物育种大会（第三轮通知）

标记辅助育种、转基因和基因编辑等分子植物育种技术已成为国际跨国种业公司与常规育种紧密结合、不可分割的育种手段。中国种业赶超世界先进水平需要在商业化分子育种领域取得突破性进展。大规模、高效率的分子育种需要将分子育种理论、技术、平台和应用等完美地整合在一起。植物改良面临很多挑战和机遇。

2017 第一届分子植物育种大会于在北京成功举办，总共有来自全国 150 所知名高等院校、近百家研究机构和 50 多家企业的 700 多名代表参加会议，会议取得丰硕成果和一致好评。

经分子植物育种大会组织委员会讨论，**2019 分子植物育种大会将于 2019 年 7 月 2 日至 4 日在吉林省长春市五环国际大酒店举办**。由分子植物育种大会组织委员会与中国科学院东北地理与农业生态研究所、吉林大学、东北师范大学、吉林农业大学、吉林省农业科学院、长春市中科玉生物技术有限公司、吉林省作物学会联合主办。大会由 28 位国际顶尖科学家担任会议报告人，包括中美两国科学院院士、国家特聘专家、国家杰出青年基金获得者、国家重大项目主持人、跨国种业公司分子育种相关领域的首席科学家等，覆盖分子育种所有领域，辅之以前沿领域基础报告、青年科学家论坛、墙报等。本届会议将成为分子育种家、爱好者和青年学生的一场盛宴。

一、会议时间

- 报到时间：2019 年 7 月 2 日 9:00-22:00
- 前沿领域基础报告：2019 年 7 月 2 日 18:30-21:30
- 大会主题报告：2019 年 7 月 3 日（8:20-18:00）-4 日（8:00-17:45）
- 青年科学家论坛：2019 年 7 月 3 日 19:30-21:30

二、会议地点

吉林省长春市五环国际大酒店（吉林省长春市二道区吉林大路与东盛大街交汇处）

三、会议议程

会议包括前沿领域基础报告、大会主题报告、青年科学家论坛三部分，具

体如下：

1、前沿领域基础报告（时间：7月2日 18:30-21:30 地点：五环国际大酒店五楼）

由权威专家解读分子植物育种技术（分子标记辅助选择、转基因和基因编辑）的原理、技术、工具和方法。

报告人	单位	题目
徐云碧	中国农业科学院作物科学研究所/CIMMYT-中国	分子标记辅助育种平台、技术和应用
马有志	中国农业科学院作物科学研究所	转基因技术及其育种应用
夏兰琴	中国农业科学院作物科学研究所	CRISPR/Cas mediated precision gene editing technologies for crop improvement

2、大会主题报告（7月3-4日全天；地点：五环国际大酒店五楼五环厅）

2019年的大会报告以综合性报告 + 经典案例为主，共设28个大会报告，涵盖分子育种新技术和新方法、基因编辑与植物育种、基因组学与分子育种、转基因与植物育种、表观遗传学与植物育种、高光效分子设计育种、无融合生殖与育种应用、基因型表现型鉴定、大数据与植物育种群体、人工智能育种、分子模块育种的理论与实践、品种鉴别和品种权保护、大型跨国公司分子育种实践、国内公司常规和分子育种、多年多点历史数据和育种应用、开源育种及其决策支撑系统、分子育种经典案例、分子育种进展综合报告、育种模式探讨，每个报告30分钟，报告人及报告内容如下：

- 1) 邓兴旺（北京大学）洁田技术与洁田模式：创新、集成和应用
- 2) 刘耀光（华南农业大学）基因编辑技术在水稻基因功能研究和克服杂种不育的应用
- 3) 朱健康（中国科学院上海植物逆境生物学研究中心）Genome editing for crop breeding: opportunities and challenges（基因编辑育种的机遇和挑战）
- 4) 黄三文（中国农业科学院深圳基因组研究所）优薯计划——基因组指导下的马铃薯再驯化

- 5) 严建兵（华中农业大学）植物单细胞测序进展及其应用
- 6) 马正强（南京农业大学）小麦抗赤霉病基因的挖掘与分子标记辅助育种
- 7) 张天真（浙江大学）植物精准育种：从树棉到美棉再到世界最大的纤维作物
- 8) 郝东云（吉林省农业科学院）氮高效利用 GM 玉米的研发与思考
- 9) 赖锦盛（中国农业大学）玉米转基因和分子育种技术
- 10) 刘宝（东北师范大学）表观遗传与分子育种
- 11) 朱新广（上海植物生理生态研究所）高产高光效作物设计育种理论与实践
- 12) 王克剑（中国水稻研究所）无融合生殖杂交水稻研究
- 13) 吴坤生（通州国际种业）基因型分型之中国“芯”
- 14) 周济（南京农业大学/Norwich Research Park/University of East Anglia, UK）基于人工智能的表型组学及其应用
- 15) 徐云碧（中国农业科学院作物科学研究所/CIMMYT-中国）大数据和植物遗传育种群体
- 16) 王向峰（中国农业大学）玉米理想基因型智能设计育种
- 17) 薛勇彪（中国科学院基因组研究所）分子模块设计育种：进展与前景
- 18) 彭海（江汉大学）多核苷酸多态性（MNP）标记在生物身份鉴定中的应用
- 19) 张兴平（先正达-中国）先正达的分子设计育种实践
- 20) 王义波（联创种业科技有限公司）联创种业的玉米研发与品种布局
- 21) 关义新（中国科学院东北地理与农业生态研究所）外企流水线育种的多环境测试技术
- 22) 王冰冰（长沙百奥云数据科技有限公司）作物育种数据挖掘与决策支撑平台及其应用
- 23) 周发松（武汉双绿源创芯科技研究院）利用水稻基因组技术培育水稻多系品种
- 24) 冯献忠（中国科学院东北地理与农业生态研究所）大豆分子设计育种：挑战与机遇

- 25) 卢孟柱（中国林业科学院/浙江农林大学）林木分子育种进展
- 26) 徐强（华中农业大学）果树重要性状基因挖掘及其育种利用
- 27) 许勇（北京市农林科学院蔬菜研究中心）蔬菜基因组学与分子育种
- 28) 李平（南通新禾科技有限公司）美国种质资源公司 Holden 的商业模式及其对我国种业发展的启示

3、青年科学家论坛（7月3日 18:30 - 21:30，地点：五环国际大酒店五楼五环厅）

40岁以下青年科技工作者及学生投稿，由大会组委会筛选优秀论文10个，进行大会汇报、每个15分钟，设立三个优秀报告奖。

投稿网站：<http://2019mpb.csp.escience.cn>;

投稿要求：中/英文全文；

论文提交截止时间：2019年6月20日；

通知报告人：6月25日前；

本次会议交流不出版论文集，不影响文章在其他刊物的发表。

四、会议注册

1、会议采取网上注册

注册网站：<http://2019mpb.csp.escience.cn>

注册网站将于7月1日关闭

2、收费标准

- 教师及企业人员 2019年6月25前注册，收取会议注册费1200元；2019年7月1前注册，收取会议注册费1300元；2019年7月2大会直接报到，收取会议注册费1600元。
- 在校学生包含本科生、硕士及博士生，2019年6月25前注册，收取注册费700元；2019年7月1前注册，收取会议注册费800元；2019年7月2大会直接报到，收取会议注册费1000元。
- 大会对特殊学生代表提供资助。对于学习和研究成绩突出或生活困难的学生、从其提交的墙报摘要中筛选10%的优秀者免注册费。

■ 说明：已注册并缴费但未能参会者，注册费不予退回，但可由他人代替参会。会务组收到注册费后视为有效注册。缴费时间以到账时间为准。注册费包含资料费等。

■ 本次会议提供 7 月 3 日、4 日两天中午的简餐+7 月 3 日、4 日的自助晚餐。

3、汇款方式

收款账户：

单位全称：中国科学院东北地理与农业生态研究所

开户行：中国工商银行长春新区支行

账 号：4200223109000046620

邮 编：130102

电 话：0431-85542218

纳税人识别号：1210000060510008X7

汇款时请备注“分子会注册人姓名”，例如：分子会张三。汇款后务必将汇款金额、参会人姓名短信通知 13844940222。如需发票注册时需提供单位名头及税号。

缴费咨询：马老师 13844940222

五、会议赞助

大会赞助单位招募

■ 金牌赞助商：1 个（20 万元：展位一个；随装广告 20 页；大会赞助商标志；分子育种相关服务报告 30 分钟）；免注册 4 人。

■ 银牌赞助商：2 个（每个 10 万元：展位一个；随装广告 10 页；大会赞助商标志）；免注册 3 人。

■ 铜牌赞助商：数量不限（每个 3 万元：展位一个）；免注册 2 人。

联系人：敖老师 15500017304

六、墙报：

本次会议鼓励墙报交流，并将评选最佳墙报奖（评奖率 5%）。墙报写作要求参照“2019 分子植物育种大会墙报制作说明”，截止日期同会议注册截止日期。墙报于 2017 年 7 月 2 日 18:00 之前，请各位代表按要求自行打印并带至大会报到处，按给定编号贴挂于会议中心指定位置，并请墙报作者务必按指定时间留在

墙报前解答会议代表提问与讨论。

墙报咨询、定稿内容、墙报编号索取请联系单老师：13604362353

七、住宿交通

1、住宿指南：

会议协议住宿酒店：长春市五环国际大酒店

- 1) 地址：吉林省长春市二道区吉林大路与东盛大街交汇处
- 2) 收费标准：标间/大床房，会议协议价均为 350 元/晚（含早餐；住宿费用自理不包含在注册费内；请在注册时预定房间，酒店不支持个人预定）。
- 3) 预定方式：在注册时勾选对应选项即可，会务人员会为您安排预定，待您至酒店，会有专人协助您办理入住手续（报名需要）
- 4) 预定联系人：13833940222 马老师
- 5) 酒店电话：0431-88665555

2、会议导航：

- 1) 长春站-五环国际大酒店：地铁 1 号线→地铁 2 号线（地铁 1 号线长春站上解放大路站下，换成地铁 2 号线解放大路站上东盛大街站下 B 口出 步行约 100 米）；公交 1 路 长春站 步行 150 米至汉口大街站上车民丰大街站下车 步行约 350 米；打车费用约 20 元；
- 2) 长春西站-五环国际大酒店：地铁二号线（长春西站上车至东盛大街站下车 B 口出 步行约 100 米）；打车费用约 40 元；
- 3) 长春龙嘉国际机场-五环国际大酒店：机场巴士 1 号线（机场站上至乐群街站下，步行 860 米/换成公交 101 路、331 路等乐群街站上东盛大街站下 步行 150 米）；城际铁路（龙嘉站-长春站）转乘地铁 1 号线→地铁 2 号线（同长春站-五环国际大酒店）；打车费用约 65 元。

八、会议联系人

联系人：敖老师：15500017304

单老师：13604362353

高老师：13596157298

马老师：13844940222

分子植物育种大会组织委员会

中国科学院东北地理与农业生态研究所(代章)

吉林大学

东北师范大学

吉林农业大学

吉林省农业科学院

长春市中科玉生物技术有限公司

吉林省作物学会



2019年5月27日

欢迎转发、赞助和参会!

期待在长春与您相见!