

2019 分子植物育种大会（第一轮通知）

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 分子植物育种大会于 2017 年 11 月 24-26 日在北京朗丽兹西山花园酒店成功举办。大会由 38 位国际顶尖科学家组成组委会并担任大会报告人，包括美国科学院院士、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、曾长期担任跨国种业公司分子育种相关领域的首席科学家等。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，并受到业界一致好评。

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 月在吉林省长春举办。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、中国作物学会分子育种分会、吉林大学、东北师范大学、吉林农业大学、吉林省农业科学院联合主办。

大会网址：<http://2019mpb.csp.escience.cn>

会议时间：2019 年 7 月 2-4 号

- 报到时间：2019 年 7 月 2 号全天
- 基础报告：2019 年 7 月 2 号 18:30~21:30
- 青年论坛：2019 年 7 月 3 号 19:30~22:00
- 大会报告：2019 年 7 月 3 号~4 号：8:30~17:30

会议地点：吉林省长春市联谊宾馆（具体地址见第二轮通知）

会议议程:

- 会议包括基础报告、大会报告、青年论坛和墙报。具体议程详见第二轮通知
- 大会报告：由组委会特邀
- 基础报告：由权威专家解读分子植物育种技术的原理、技术、工具和方法
- 墙报：选取有影响力的研究报告为墙报
- 青年论坛：将由 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。论文提交截止时间：2019 年 6 月 01 日

会议报告主题:

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，每个报告 30 分钟，涵盖以下领域：

1. 基因组学与分子育种（番茄和玉米）
2. 基因编辑与分子育种
3. 转基因与分子育种
4. 标记辅助选择与分子育种（全基因组选择育种）
5. 表观遗传学与植物育种
6. 无融合生殖及其育种应用
7. 高效分子育种平台-基因型鉴定
8. 高效分子育种平台-表现型鉴定
9. 高效分子育种平台-环境型鉴定
10. 大数据与育种信息系统
11. 人工智能与分子育种
12. 分子模块育种的理论与实践
13. 流程化、工程化和机械化育种及其育种体系
14. 品种权保护和育种资源共享
15. 大型跨国公司的分子育种实践
16. 国内大型种业公司的分子育种
17. 国内中小公司的常规和分子育种

18. 种质资源的分子评价和群体结构解析
19. 多年多点区域试验、历史数据和育种应用
20. 开放型育种及其支撑系统 (open-source breeding)
21. 设施农业与分子育种 (以蔬菜作物为例)
22. 分子育种经典案例 (水稻、蔬菜)

会议注册:

- 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
- 其中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 40 名优秀者免注册费
- 大会设立优秀墙报奖 (评奖率 5%)

交通及食宿费: 参会代表往返旅费及食宿费自理。

会议赞助:

- 大会赞助单位招募 (赞助联系人: 敖曼, 15500017304)
- 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)
- 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)
- 铜牌赞助商: 数量不限 (每个 3 万元: 展位一个)

会议联系人

敖 曼：15500017304

单晓辉：13604362353

高 翔：13596157298

注册方式：本次会议采取网络注册，具体点击链接

<http://2019mpb.csp.escience.cn>

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

中国作物学会分子育种分会

吉林大学

东北师范大学

吉林农业大学

吉林省农业科学院

2019年1月10日