

2023 年海峡两岸植物生理学与分子生物学研究与教学论坛

第三轮通知

2023 年海峡两岸植物生理学与分子生物学研究与教学论坛定于 2023 年 10 月 22-25 日在西南大学举行。本次会议由中国植物生理与植物分子生物学学会、重庆市遗传学会和西南大学主办，重庆市植物学会、重庆市遗传学会、西南大学生命科学学院、中国植物生理与植物分子生物学学会教育科普委员会联合承办。参会对象为植物生理与植物分子生物学、植物生物学教学与研究人員、博士后、高年级博士生及优秀硕士研究生。会议将特邀海峡两岸植物生理与植物分子生物学领域的著名学者作大会特邀报告。现就会议有关事项通知如下：

大会主题 植物生理学与分子生物学研究前沿与教学发展

会议时间 2023 年 10 月 22-25 日。22 日报到，23 日至 24 日大会特邀报告、研究报告、教学报告和青年学者报告，25 日返程。

一、大会组织机构

学术委员会主任：陈晓亚院士 邓兴旺院士

学术委员会委员：王海洋 叶靖辉 华欣 刘圆圆 寿惠霞 李家儒 李继刚 吴少杰 吴能表 邱飞 何玉池 冷梁 汪加军 张阳 张芳源 张盛春 张磊 陈浩东 周传恩 郝冰 胡雅婷 钟上威 夏石头 徐志超 徐承超 郭学恒 萧崇德 程台生 焦雨铃 靳红磊 廖志华 谭何新 熊飞 魏宁 魏洪彬

组委会主任：廖志华

组委会副主任：魏宁 李家儒

组委会委员：王邦俊 刘小强 刘文明 李岩 邱飞 汪加军 张芳源 金丹 赵腾飞 曾令江

组委会秘书长：张芳源

二、会议日程

大会以特邀报告、研究报告、教学报告、青年学者报告等形式开展学术交流，促进植物生理学与分子生物学前沿科学研究与教学工作。

2023年10月23日（星期一）

08:30 - 09:10 开幕式（酒店三楼国会厅） 主持人：李家儒（武汉大学）

参会领导嘉宾致辞、讲话

拍照留念

09:10 - 09:50 特邀报告（国会厅） 主持人：李旭锋书记（西南大学）

09:10-09:50 邓兴旺院士（北京大学）给中国农业插上科技翅膀

09:50 - 10:30 研究报告1（国会厅） 主持人：廖志华（西南大学）

09:50-10:10 王海洋（华南农业大学）玉米耐密理想林型遗传调控与分子改良

10:10-10:30 吴少杰（中央大学）HSP70-4 and farnesylated AtJ3 constitute a specific HSP70/HSP40-based chaperone machinery essential for heat tolerance in Arabidopsis

10:30 - 10:40 茶歇

10:40 - 12:00 研究报告2（国会厅） 主持人：魏宁（西南大学）

10:40-11:00 焦雨铃（北京大学）分枝干细胞多能性的细胞周期调控

11:00-11:20 叶靖辉（中央大学）水稻小分子量热休克蛋白质生理功能-结构分析

11:20-11:40 张磊（海军军医大学）板蓝根抗病毒木脂素苷途径解析与异源合成

11:40-12:00 陈浩东（清华大学）植物如何感受重力

12:10 午餐（自助餐，一楼西餐厅）

14:30 - 15:50 研究报告3（国会厅） 主持人：张磊（海军军医大学）

14:30-14:50 李继刚（中国农业大学）光调控植物逆境响应的分子机制

14:50-15:10 钟上威（北京大学）植物光温环境信号感知

15:10-15:30 萧崇德（中原大学）利用机械学习进行浮萍图像切割并应用于稀土毒性之评价

15:30-15:50 周传恩（山东大学） 苜蓿复叶发育的分子机制和遗传改良

15:50-16:00 茶歇

16:00-18:00 教学报告（国会厅） 主持人：王邦俊（西南大学）

16:00-16:20 郭学恒（教育部教育考试院） 指向拔尖创新人才培养的植物生理学
考试内容改革实施路径

16:20-16:40 程台生（台南大学） 大学分子生物学情境模拟融入体验式教学之研究

16:40-17:00 寿惠霞（浙江大学） 分子生物学教学报告

17:00-17:20 夏石头（湖南农业大学） 打造国家一流线上本科课程，实施植物生理学混合式教学

17:20-17:40 张盛春（华南师范大学） 植物生理学课程的一体化建设

17:40-18:00 熊飞（扬州大学） 《植物生理学》教学体系的创新与实践

18:10 晚餐（自助餐，一楼西餐厅）

2023年10月24日（星期二）

09:00 - 09:40 特邀报告（国会厅） 主持人：李旭锋书记（西南大学）

09:00-09:40 陈晓亚院士（中国科学院上海植物生理生态研究所） 丹参二萜成分生物合成途径演化特征分析

09:40 - 10:20 青年学者报告 1（国会厅） 主持人：张芳源（西南大学）

09:40-10:00 张阳（四川大学） Linking environmental signals to plant metabolism

10:00-10:20 胡雅婷（首都医科大学） 基于酵母细胞工厂的高效生物合成

10:20- 10:40 茶歇

10:40 - 12:00 青年学者报告 2（国会厅） 主持人：华欣（东北林业大学）

10:40-11:00 谭何新（海军军医大学） 中药“蓝”的生物合成

11:00-11:20 徐志超（东北林业大学） 基因复制驱动的天然产物多样性

11:20-11:40 张芳源（西南大学） 合成生物学与药用植物种质创新

11:40-12:00 冷梁（成都中医药大学） 基因注释手工校正：以黄花蒿基因组为例

12:10 午餐（自助餐，一楼西餐厅）

14:30 - 15:50 青年学者报告 3（国会厅） 主持人：谭何新（海军军医大学）

14:30-14:50 靳红磊（广州中医药大学） 叶绿体胁迫应答

14:50-15:10 郝冰（云南农业大学） 云南重要药用植物单体生物合成

15:10-15:30 徐承超（中国中医科学院） 植物功能蛋白质组学研究

15:30-15:50 邱飞（西南大学） 药用托品烷生物碱合成生物学研究

15:50 - 16:10 茶歇

16:10 - 17:50 青年学者报告 4（国会厅） 主持人：徐志超（东北林业大学）

16:10-16:30 魏洪彬（西南大学） 高温通过 PIF4-miR166-HB15 模块抑制拟南芥维管发育

16:30-16:50 华欣（东北林业大学） 重楼中甾体化合物的生物合成

16:50-17:10 刘圆圆（福建农林大学） 大麻素生物合成与调控的分子机制

17:10-17:30 何玉池（湖北大学） OsCBL5-CIPK1-PP23 module enhances rice grain size and weight through the gibberellin pathway

17:30-17:50 汪加军（西南大学） SAUR 在植物形态建成中的功能和作用机制

17:50 - 18:00 闭幕式（国会厅） 主持人：廖志华（西南大学）

李家儒教授致闭幕辞

18:10 晚餐（自助餐，一楼西餐厅）

2023年10月25日（星期三） 离会

三、会议论文摘要（截止时间 10 月 16 日）

中英文皆可，具体格式依照《植物生理学报》。

会议论文摘要接收邮箱：张芳源博士，fyzhang@swu.edu.cn；联系电话：19923358411。

四、会议注册及缴纳会议注册费

参会代表请填写会议注册回执（附件 1），于 2023 年 10 月 16 日前发送到会务组邮箱：zengling@swu.edu.cn。支持现场注册报名。

会议注册费为 1600 元/人（博士后/研究生注册费为 800 元/人），缴纳注册费时请注明“2023 海峡会议-参会人姓名”，请在会议回执缴费信息栏目中标注：金额与支付方式。由于房源紧张，会务组将优先为 10 月 16 日前提交回执并缴纳注册费的参会人员安排住宿。会议住宿、交通费自理。

缴费信息：

开户名：重庆市遗传学会；

开户行：中国工商银行重庆朝阳支行

账 号：3100028109024921742

转账时请务必注明：2023 海峡会议-参会人姓名

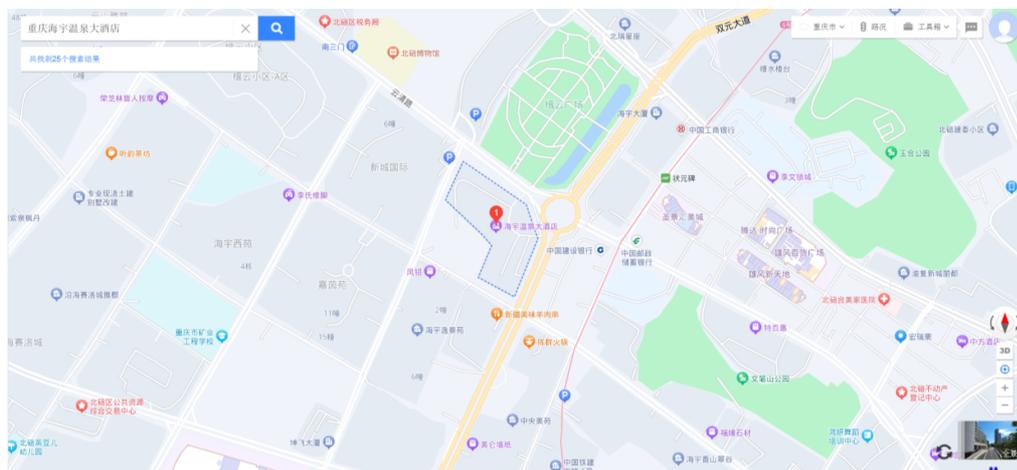
【注：也可通过对公（重庆市遗传学会）二维码扫码支付】



五、报到时间、地点及交通

报到时间：2023 年 10 月 22 日下午 14 点-20 点

报到地点：重庆市北碚区重庆海宇温泉大酒店大堂（北碚区双元大道 198 号，023-63179999）。



地铁线路：

江北机场 T2 航站楼：10 号线 T2 航站楼站至悦来站，换乘国博线至礼嘉站，换乘 6 号线至状元碑站 1C 出口，步行 5 分钟左右即到。

江北机场 T3 航站楼：10 号线 T3 航站楼站至悦来站，换乘国博线至礼嘉站，换乘 6 号线至状元碑站 1C 出口，步行 5 分钟左右即到。

火车重庆北站：地铁环线（外环）重庆北站南广场站至冉家坝站，换乘 6 号线至状元碑站 1C 出口，步行 5 分钟左右即到。

火车重庆西站：地铁环线（内环）重庆西站至冉家坝站，换乘 6 号线至状元碑站 1C 出口，步行 5 分钟左右即到。

注：会议不安排接站，请参会代表自行前往。

六、会议住宿

会议协议酒店为重庆市北碚区重庆海宇温泉大酒店，费用自理。协议价：高级双人间/单人间（398 元/间），豪华单人间（498 元/间），其他房型按市场价。因酒店房间数量紧张，请会议代表尽量合住双人间。

七、会议联系人

论文摘要：张芳源博士（西南大学生命科学学院）

Email: fy Zhang@swu.edu.cn；联系电话：19923358411

刘小强博士（西南大学生命科学学院，重庆市植物学会）

Email: liuxq@swu.edu.cn; 联系电话: 13594689918

会议注册: 曾令江博士（西南大学生命科学学院，重庆市遗传学会）

Email: zengling@swu.edu.cn; 联系电话: 13640581292

联系地址: 重庆市北碚区天生路2号西南大学生命科学学院(邮编 400715)



重庆市遗传学会（代章）

2023年10月10日