

第八届全国种群生态学前沿论坛

# 会议手册

中国·江西·吉安

2022年11月25-28日





## 第八届全国种群生态学前沿论坛

### 会议手册

**主办单位：**中国生态学学会种群生态专业委员会

**承办单位：**井冈山大学

西南大学三峡库区生态环境教育部重点实验室

江西省生物多样性与生态工程重点实验室

江西省红壤丘陵区农业环境污染防治重点实验室

**协办单位：**上海元莘生物科技有限公司

北京雅欣理仪有限公司

**支持单位：**《Journal of Plant Ecology》

《植物生态学报》

中国·吉安

2022年11月25日-28日



# 第八届全国种群生态学前沿论坛（2022）

## 组织委员会名单

<b>大会名誉主席</b>	董鸣
<b>大会主席</b>	肖宜安、曾波
<b>大会副主席</b>	陈小勇、李钧敏、梁士楚、陶建平、臧润国（按姓氏拼音排序）
<b>委员</b>	阿依巧丽、陈小勇、陈艳、邓建明、丁建清、董鸣、杜道林、付世建、何维明、何跃军、黄伟、黄振英、李钧敏、李守丽、梁士楚、廖万金、刘艳杰、罗芳丽、石培礼、宋垚彬、陶建平、王嵘、王永健、吴兆录、肖宜安、薛伟、叶学华、于飞海、周新茂、臧润国、曾波（按姓氏拼音排序）
<b>大会秘书长</b>	苏晓磊
<b>秘书组</b>	冯关萍、苏启陶、王宁、周兵
<b>会议组委会成员</b>	戴志聪、邓贤兰、杜志暄、冯关萍、郭雅琴、贺根和、胡雪华、柯焄华、宋垚彬、苏启陶、苏田娟、苏晓磊、孙代芹、王宁、闫小红、张争光、周兵（按姓氏拼音排序）
<b>会务组联系方式</b>	主负责人：周 兵 15079680688 开幕式、闭幕式、特邀报告负责人：苏启陶 18370661917 种群动态与生物入侵分会场负责人：王 宁 13755476311 种群生态与物种保护分会场负责人：冯关萍 18779683168

# 会议日程简表

日期	时间	内容	地点
11月25日 下午	14:00-22:00	报到、注册	线上
	19:30-21:00	中国生态学会 种群生态专委会 工作会议	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/8RmCJ3z4BeFD">https://meeting.tencent.com/dm/8RmCJ3z4BeFD</a> 腾讯会议：797-596-496 会议密码：221125 会场负责人：周兵 联系电话：15079680688
11月26日 上午	8:30-11:55	开幕式、大会特 邀报告	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/prCirkDqnfT0">https://meeting.tencent.com/dm/prCirkDqnfT0</a> 腾讯会议：388-818-418 会议密码：221126 会场负责人：苏启陶 联系电话：18370661917
11月26日 下午	14:00-17:15	种群动态与生物 入侵分会场	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/1KY2GV8CaMZi">https://meeting.tencent.com/dm/1KY2GV8CaMZi</a> 腾讯会议：395-246-852 会议密码：221126 会场负责人：王宁 联系电话：13755476311
		种群生态与物种 保护分会场	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dw/iQs6nUyZSmVu">https://meeting.tencent.com/dw/iQs6nUyZSmVu</a> 腾讯会议：526-737-068 会议密码：221126 会场负责人：冯关萍 联系电话：18779683168
11月27日 上午	8:30-11:45	种群动态与生物 入侵分会场	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/1KY2GV8CaMZi">https://meeting.tencent.com/dm/1KY2GV8CaMZi</a> 腾讯会议：395-246-852 会议密码：221126 会场负责人：王宁 联系电话：13755476311
		种群生态与物种 保护分会场	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dw/VZpOtW6drqjD">https://meeting.tencent.com/dw/VZpOtW6drqjD</a> 腾讯会议：293-731-712 会议密码：221126 会场负责人：冯关萍 联系电话：18779683168

11月27 日下午	14:00-17:00	会议大会特邀报 告及闭幕式	会议链接： <a href="https://meeting.tencent.com/dm/oFkqXahmsmF7">https://meeting.tencent.com/dm/oFkqXahmsmF7</a> 腾讯会议：153-517-188 会议密码：221127 会场负责人：苏启陶 联系电话：18370661917
11月28 日全天	参会代表离会		

# 第八届全国种群生态学前沿论坛 会议报告安排

会议开幕式及大会报告等

(地点：井冈山大学；日期：11月26日上午)

时间	内容		主持人
8:30-08:50	开幕式	开幕致辞（中国生态学学会种群生态学专委会主任 曾波教授）	肖宜安
		井冈山大学校领导致辞	
8:50-9:10	合影、茶歇		
9:10-9:40	大会特邀报告	试议中国种群生态学的学科发展和知识体系（杭州师范大学 董鸣教授）	曾波
9:40-10:10		植食性昆虫驱动入侵植物-菌根真菌互作演化：机制与效应（河南大学 丁建清教授）	
10:10-10:25		茶歇	
10:25-10:55		水份调控植物代谢及早区生态系统结构与功能（兰州大学 邓建明教授）	肖宜安
10:55-11:25		喀斯特生境资源异质性及植物的利用策略（西南大学 陶建平教授）	
11:25-11:55	全球变化下的种群动态与管理决策（兰州大学 李守丽教授）		
12:00-14:00	午餐		

# 第八届全国种群生态学前沿论坛 种群动态与生物入侵分会场会议报告安排

（地点：井冈山大学；日期：11月26日下午）

时间	内容	报告人	主持人
14:00-14:20	三峡水库不同水文变化下消落带叶片 功能性状及其经济谱分析	李晓玲 教授 (三峡大学)	丁建清
14:20-14:40	大型河流水库中植物繁殖体的水媒传 播：对河岸带植被恢复的启示	苏晓磊 副教授 (西南大学)	
14:40-15:00	激素对外来入侵植物的作用:促进生 长与调控防御	戴志聪 副教授 (江苏大学)	
15:00-15:20	千里光在不同入侵地域发生的平行进 化及其驱动机制	林恬恬 副教授 (四川农业大学)	
15:20-15:40	Dodder parasitism limited the effect of arbuscular mycorrhizal fungi on litter decomposition	袁永革 副教授 (台州学院)	
15:40-15:55	茶歇		
15:55-16:15	河口湿地芦苇种群的母代效应及其表 观遗传机制	罗芳丽 教授 (北京林业大学)	左娟
16:15-16:35	Latitudinal pattern in community-wide herbivory matches pattern of intraspecific variability instead of species turnover	刘木 青年研究员 (兰州大学)	
16:35-16:55	香豆素化感作用的分子机制	冯关萍 副教授 (井冈山大学)	
16:55-17:15	淹水环境下喜旱莲子草对水压的生长 响应的形态建成及细胞学机制	毛卿卿 硕士研究生 (西南大学)	
17:30-19:30	晚餐		

# 第八届全国种群生态学前沿论坛

## 种群生态与物种保护分会场会议报告安排

（地点：井冈山大学；日期：11月26日下午）

时间	内容	报告人	主持人
14:00-14:20	森林倒木对土壤动物群落的影响	左娟 研究员 (中国科学院武汉植物园)	王嵘
14:20-14:40	叶片病原菌和丛枝菌根真菌侵染 改变宿主植物氮素获取策略	张莉 副教授 (南京林业大学)	
14:40-15:00	长白山阔叶红松林色木槭种群年 龄结构与数量动态特征	张金峰 博士研究生 (北京林业大学)	
15:00-15:20	同一生境下赤掌怪柳猴等三种新 大陆猴肠道菌群的比较研究	张泽明 硕士研究生 (天津师范大学)	
15:20-15:40	淡水鱼类个性与数值识别能力的 比较研究	张娜 硕士研究生 (重庆师范大学)	
15:40-15:55	茶歇		
15:55-16:15	油茶重要传粉昆虫大分舌蜂的群 体遗传学研究	苏田娟 副教授 (井冈山大学)	何跃军
16:15-16:35	植物-食草昆虫相互关系沿城市化 梯度的表型和遗传分化	瞿娇 助理研究员 (中国科学院庐山植物园)	
16:35-16:55	不同生境下狼肠道菌群多样性比 较研究	张宇硕 硕士研究生 (天津师范大学)	
16:55-17:15	两种生境间荞麦叶大百合开花及 访花昆虫特征的差异	孙代芹 硕士研究生 (井冈山大学、江西农业大 学)	
17:30-19:30	晚餐		



# 第八届全国种群生态学前沿论坛 种群动态与生物入侵分会场会议报告安排

（地点：井冈山大学；日期：11月27日上午）

时间	内容	报告人	主持人
8:30-8:50	洞庭湖实地生态系统外来动植物系统 入侵机制	刘艳杰 （中国科学院东北地理与农业 生态研究所）	李晓玲
8:50-9:10	喜旱莲子草生长对水压响应差异的激 素调控	荆书芳 讲师 （黄淮学院）	
9:10-9:30	加拿大一枝黄花入侵对当地传粉网络 的影响	苏启陶 博士研究生 （江西师范大学、井冈山大学）	
9:30-9:50	不同入侵程度的美洲商陆及植物群落 对光环境变化的响应	马金叶 硕士研究生 （青岛农业大学）	
9:50-10:05	茶歇		
10:05-10:25	两种入侵植物共同入侵介导的环境生 态效应及其耦合调控的关键机理	王从彦 教授 （江苏大学）	罗芳丽
10:25-10:45	加拿大一枝黄花冬季物候和入侵的关 系	叶小齐 副研究员 （中国林业科学研究院亚热带 林业研究所）	
10:45-11:05	预测气候变化背景下松材线虫病在中 国的潜在地理分布	欧阳先恒 博士研究生 （浙江农林大学）	
11:05-11:25	硫酸铜对入侵种美洲商陆和本地种藜 的生理生态特征及种间关系的影响	相迟璇 硕士研究生 （青岛农业大学）	
11:25-11:45	完全水淹环境中喜旱莲子草的茎形变 及其对光照和水压的响应	卢佳欣 硕士研究生 （西南大学）	
12:00-14:00	中餐		

# 第八届全国种群生态学前沿论坛

## 种群生态与物种保护分会场会议报告安排

（地点：井冈山大学；日期：11月27日上午）

时间	内容	报告人	主持人
8:30-8:50	破碎化生境中生态系统调控机制变化研究	王嵘 教授 (华东师范大学)	李钧敏
8:50-9:10	多源遥感技术在林业有害生物动态监测与预测中的应用	孟冉 教授 (华中农业大学)	
9:10-9:30	不同纬度河口湿地芦苇表型变异、遗传及表观遗传多样性的关系	陈禹含 博士研究生 (北京林业大学)	
9:30-9:50	越冬期遗鸥肠道菌群的结构变化	姚红玉 硕士研究生 (天津师范大学)	
9:50-10:05	茶歇		
10:05-10:25	植物碳输入对溶解有机质的激发效应取决于底物和浸提液类型	崔圆 博士研究生 (北京林业大学)	王永健
10:25-10:45	河流调控下基于功能群的新型河岸带植被人工恢复	蔡赋 硕士研究生 (西南大学)	
10:45-11:05	不同生境下麋鹿肠道菌群多样性及其与性别和年龄潜在相关性研究	史春苗 硕士研究生 (天津师范大学)	
11:05-11:25	不同食性对野生和半圈养灰鹤肠道菌群多样性的影响	吴楠 硕士研究生 (天津师范大学)	
11:25-11:45	叶片气膜对两种河岸带草本植物水淹耐受性的影响	韩少丽 硕士研究生 (西南大学)	
12:00-14:00	中餐		

# 第八届全国种群生态学前沿论坛 会议报告安排

会议大会报告及闭幕式等

(地点：井冈山大学；日期：11月27日下午)

时间	内容		主持人
14:00-14:30	大会特邀报告	探寻基因组中物种形成信号—以薜荔为例（华东师范大学 陈小勇教授）	杜道林
14:30-15:00		植物寄生生态学研究——以菟丝子属研究为例（台州学院 李钧敏教授）	
15:00-15:30		亚热带地区 3 种常绿阔叶植物越冬策略研究——基于叶绿体能量代谢（井冈山大学 胡文海教授）	
15:30-16:00		下行效应对温带森林植物群落的影响（西北工业大学 贾仕宏副教授）	
16:15-17:00	大会闭幕式	颁奖—优秀青年报告奖	陶建平
		大会总结	
17:30-19:30	晚餐		

# 会议指南

## 1. 会议报到时间、地点

(1) 会议报到时间：2022年11月25日下午14:00起

(2) 会议报到地点：江西省吉安市吉州区沿江路99号吉安宾馆3号楼大厅

已网上缴费注册的代表，签到后，直接到会务组资料处领取会议资料以及发票。未缴费的代表需现场缴费注册，方可领取会议资料[现场缴费标准为：参会普通代表的注册费为1000元，学生参会代表的注册费为800元人民币（凭学生证，不含博士后）。

(3) 酒店位置



## 2. 餐饮

早餐包含在各位参会代表所住酒店的房费里，请自行前往所住酒店餐厅用餐。11月25日晚餐及26日-27日午餐、晚餐在入住酒店用餐，为自助餐（详见餐券）。

## 3. 会议报告

会场为各报告人提供电脑、遥控激光笔。请报告人报到之后及时与会务组联系，提前拷贝报告所需文件以便进行调试。由于时间有限，请各位报告人严格控制好报告时间，留出3-5分钟时间用于交流讨论。

#### 4. 会议资料

请各位代表报到后，检查所领取的资料是否齐全。如有缺损或遗失，请及时与会务组联系。

资料清单如下：会议手册一份；论文摘要集一本；会议通知（盖章）一份；代表证一份；餐券（午餐券 2 张，晚餐券 3 张）；U 盘 1 个，记录本 1 个，中性笔一支。

#### 5. 交通

（1）吉安西站：乘公交 102 路 A 线到城北市场站转 12 路到吉安宾馆北站下。从吉安西站乘出租车到吉安宾馆约 30 元。

（2）吉安站：乘公交 15 路到吉安宾馆站下或乘公交 6 路 D 线到吉安宾馆北站下。从吉安站乘出租车到吉安宾馆约 20 元。

（3）井冈山机场：乘机场快线吉州线到中心车站下，转乘 13 路或 12 路（中心医院站）到吉安宾馆北站下。从井冈山机场乘出租车到吉安宾馆约 150 元。

#### 6. 注意事项

（1）因疫情管控需求，各位代表请提前申请“赣通码”，做好入赣报备，提供 48h 核酸阴性证明，配合防疫部门进行落地检。参会期间请各位参会代表务必注意自身安全，全程佩戴口罩，遵守会议作息时间，按时参加各项会议活动。

（2）会议期间，请保持手机静音或关机。

## 赣通码申请（微信）

1. 微信搜索“赣通码”进入赣通码小程序；



2. 首次进入小程序需要进行登录，登录完成后进行身份信息绑定，如实填写个人信息后点击“确认绑定”即可；



### 健康码颜色说明

“红码”人员由相关机构和社区严格管控；

“黄码”人员严格落实居家隔离医学观察要求，自觉接受社区管理；

“绿码”人员体温检测正常可出行和复工。

3. 在赣通码主页中点击“申领赣通码”；

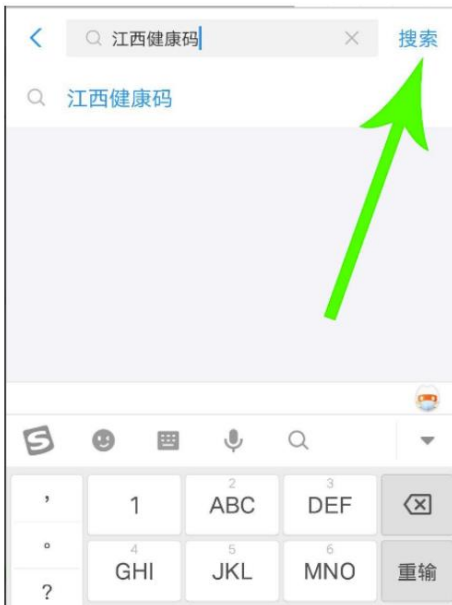


4. 如实填写申报个人信息后点击提交即可生成健康码。



## 赣通码申请（支付宝）

1打开手机点击“支付宝”，点击“搜索框”，然后搜索“江西健康码”。



2打开搜索结果页面点击“在线申领赣通码”。



3打开赣服通界面点击“同意”。



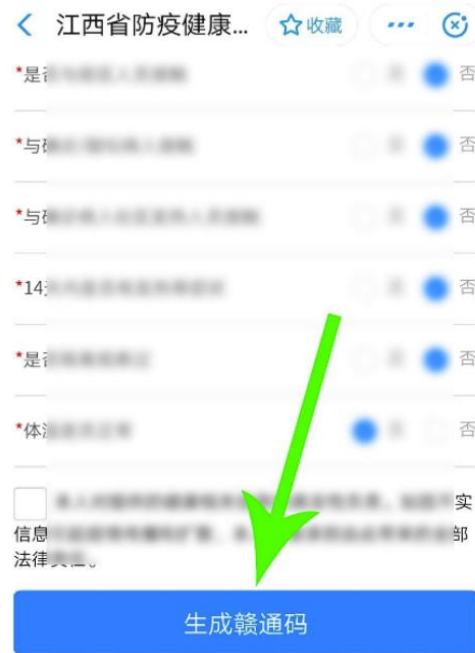
4然后点击“允许”设置授权。



5 打开赣通码界面点击“申领赣通码”。



6 打开赣通码申领界面填写个人信息，填写完毕点击“生成赣通码”即可。



## 入赣报备





## 关于元萃

上海元萃生物医药科技有限公司成立于2016年7月，总部坐落于上海市闵行区紫竹高科技园区。

元萃生物专注于开拓前沿分子生物学技术和高性能计算在生命科学研究和人类健康领域的应用，致力于为客户提供包括高通量基因测序、临床医学基因检测、生物信息学服务等在内的一站式、全方位服务和系统解决方案。



目前，元萃生物现已建立一支来自海内外顶级名校、多学科交叉型的高素质综合团队，其中博士及硕士学历占比75%以上。以公司创始人为首建立的生物信息学专业分析团队以技术产品开发为导向，在人类疾病和转录调控等多个层面累积了丰富的经验。

元萃是上海市院士专家工作站建站企业，先后荣获国家高新技术企业、国家科技型中小企业、创青春中国青年创业大赛优胜奖等荣誉。



4 00-8899-254 / 189-1630-8992



marketing@origin-gene.com



元萃生物全线产品服务目录

动植物基因组测序服务

- 基因组 survey 测序
- 基因组 *de novo* 测序
- 泛基因组测序
- 细胞器基因组 *de novo* 测序
- 遗传变异检测
- 群体进化研究
- 全基因组关联 (GWAS) 测序
- 种系基因组学分析
- BSA 混池测序
- 遗传图谱构建
- SSR分子标记开发

人类基因组测序服务

- 全基因组测序
- 外显子组测序
- 目标区域测序
- 线粒体基因组测序

RNA 测序服务

- 真核(有参/无参)转录组
- 全转录组测序
- lncRNA测序
- circular RNA测序
- small RNA测序
- 三代全长转录组
- 互作转录组
- 原核转录组
- 外泌体非编码RNA测序
- Ribo-seq(翻译组)
- 转录组多组学研究

单细胞测序服务

- 10X 单细胞转录组测序
- 10X 单细胞ATAC测序
- 10X 单细胞免疫组库测序
- 10X Visium空间转录组测序
- smart-seq2单细胞转录组

微生物研究服务

- 微生物多样性测序
- 全长多样性测序
- 功能基因多样性测序
- 宏基因组测序
- 宏病毒组测序
- 宏转录组测序
- 微生物多组学研究

微生物基因组测序服务

- 真菌基因组 *de novo* 测序
- 细菌基因组 *de novo* 测序
- 病毒基因组 *de novo* 测序
- 泛基因组测序
- 基因组重测序

表观测序服务

- ChIP测序 · RIP测序
- RRBS测序 · MeRIP测序
- MeDIP测序 · WGBS测序
- ATAC测序

蛋白质组学服务

- 蛋白标记定量
- 蛋白非标记定量
- 蛋白修饰组学

代谢组学服务

- 非靶标代谢组检测
- 广靶代谢组检测
- 靶标代谢组检测
- 植物激素检测





井冈山大学

JINGGANGSHAN UNIVERSITY

