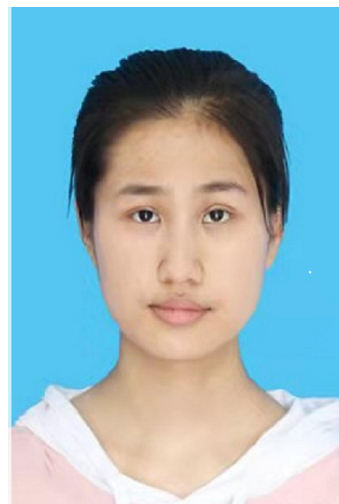


# 个人简历



## 基础信息 / Basic

**姓名:** 苏祉夷

**生日:** 2002.01

**现居:** 广东湛江

**学历:** 学术型硕士

**专业:** 林木遗传育种

**政貌:** 入党积极分子

**曾任职:** 中国林业科学研究院研究生部南京分部研究生会文艺部部长；中国林业科学研究院研究生部南京分部学习委员。

**联系方式:** 电话：15142226181

微信：clbcbmcfyzqn188

电子邮箱（个人）：zhiyisu\_caf\_ac\_cn@163.com

## 科研经历 / Research experience

●Su ZY, Lu WH\*, Lin Y, Luo JZ, Liu G, Huang AY. Exploring the Genetic Basis of *Calonectria* spp. Resistance in Eucalypts. *CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY* 2024; 46(10): 10854-10879. <https://doi.org/10.3390/cimb46100645> (SCI 发表, IF=2.8, 生物学 3 区)

●Su ZY, Lu WH\*, Cao HY, Liu G, Lin Y, Huang AY, Luo JZ. Analysis of combining ability and heterosis based on controlled pollination populations of eucalypt. *SCIENTIFIC REPORTS* 2025; 15(1):11255. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-94204-w> (SCI 发表, IF=3.8, 综合性期刊 3 区 (但投稿-收录期间均为 2 区, Nature 子刊) )

●Su ZY, Lu WH\*, Lin Y, Liu G, Huang AY, Luo JZ. Exploring the genetic basis of heterosis in eucalypt growth based on transcriptome analysis. *BMC Genomics* (SCI 在投, IF=3.5, 生物学 2 区)

●2024 年 7 月, 参加第九届林业学术大会, 向大会 S5 林木遗传育种分会场, 以第一作者发表会议论文摘要 1 篇。

●2024 年 11 月, 参加 2024 年全国桉树产业发展暨学术研讨会, 在会议上作题为“桉树焦枯病抗性的遗传基础研究”的汇报, 并提供会议学术海报。

## 获奖情况 / Award situation

●中国林业科学研究院 2024 年度优秀研究生干部

●中国林业科学研究院 2023-2024 学年度硕士一等学业奖学金

●中国林业科学研究院 2024-2025 学年度硕士一等学业奖学金

●2024 年 3 月, 中国林科院研究生部南京分部, “忆锦·拾光, 我和南京有个约定” 摄影比赛一等奖 (投稿作品集《某某》)。

●2024 年 3 月, 中国林科院研究生部南京分部, 2024 年“林苑好声音” 歌手大赛优胜奖 (演唱歌曲《我的一个道姑朋友》)

●2024 年 3 月, 中国林科院研究生部南京分部, “文明寝室” 查寝活动三等奖。

●**2024.4:** 2024 年 4 月, 中国林科院研究生部南京分部, “林海沙龙聚, 知识种子, 绿意浓” 研究生学术沙龙活动参与奖 (演讲主题 “生态杀手 or 速生摇钱”)。

## **技能证书** / Certificate

**英语技能:** 英语四级 (485) 六级 (439), 口语交流汇报。

**专业技能:** 计算机二级 (Python), 精通 Python 语言程序设计、SAS 和 SPSS 统计分析软件、sublime\_text 编辑器、MS Office、WPS、RNA-seq 分析、配合力、杂种优势和遗传参数的计算。熟练使用 Stata 统计分析软件、C、C++ 语言程序设计、Linux Shell 命令与脚本编程。

**实验技能:** 生物技术综合实验——拟南芥短根突变体的遗传分析和基因定位, 基因克隆基本操作技术, 植物组织培养、遗传转化及转基因材料的验证。

植物生理生化相关实验——植物组织中蛋白质含量的测定 (Folin 酚试剂法), 植物种子中主要不饱和脂肪酸的分离 (反相纸层析法), 红外线 CO<sub>2</sub> 气体分析仪测定植物的光合速率, 淀粉酶活性的测定, 植物组织中总氮含量的测定 (微量凯氏定氮法)。

**业余技能:** 电子琴十级, C1 驾驶证, 竹笛, 唱歌, 舞蹈, 游泳, 羽毛球, 乒乓球。

## **学历专业** / Education major

**2019.09 – 2022.06:** 华中农业大学植物科学技术学院**智慧农业**  
(2019 级张之洞理科试验班)

**2023.09 – 2026.06:** 中国林业科学研究院**林木遗传育种学硕**

### **相关课程:**

信息相关: 大数据架构与模式, 神经网络与深度学习, 数据库原理 (MySQL), 数据结构与算法, 生物统计学, 数字电路与逻辑设计, 遥感, 单片机原理与应用, 基因组学。

生物相关: 植物生理生化, 植物营养学, 现代遗产学, 微生物, 作物育种学, 大学化学和物理, 高级植物生理学, 群体与数量遗传学。

## **学术实践** / Academic Practice

●**2019:** 深圳丰农控股有限公司智慧农业专业人才培养的座谈会 (校企合作) ——切身了解智慧农业、认识智慧农业以及清楚如何实现智慧农业, 跃入扩宽国际视野、提升素质能力的机会和平台, 增强专业自信和强化专业使命感。

●**2020:** 不同氮肥水平下喷施木醋液对水稻产量和食味品质的影响 (华中农业大学学报) ——水稻粘滞谱分析, 食味值测定。

●**2021:** 全国智慧农业产学研生态峰会志愿者 (学术交流) ——负责石河子大学教授组的沟通接待, 见证共建共享的学术与产业融合发展平台的搭建, 展望智慧农业新技术、新设备、新思维的融合应用与创新发展。

●**2022:** 基于 Meta-analysis 的再生作物头季与再生季的比较分析 (智慧农业数据分析) ——文献检索, 使用 MySQL 整理数据, meta 分析统计方法, 使用 python 语言, 搭建简易的数据库管理系统, 对数据进行查询和提取。

●**2023:** 利用关联分析和基因编辑技术鉴定水稻高产优质基因 (毕业论文) ——DNA 提取与浓度峰值测定(CTAB 法), PCR 扩增(KASP), 种子粒型测定。

●**2024.10.26:** 参与由国家留学基金委 (CSC) 举办的 “第十六届国际研究生奖学金信息说明会 (IGSF)”。参加 Monash University Malaysia (Research Excellence Unit) (蒙纳士大学马来西亚校区卓越研究组)、The University of Warwick (华威大学) 和 The University of Adelaide (阿德莱德大学) 三所大学的一对一面试。

●**2024.6:** 在雷州林业局的唐家林场参加营建新无性系测试试验。

●**2024-2026:** 多次在中国林科院速生树木所的南方国家级林木种苗示范基地多次进行学习实践。包括采集分类记录各个树种桉树花粉、叶绿素含量的检测统计、光合作用参数的测量和记录、各品种桉树幼苗分装选取、林场调查等。

## **社会实践** / Social Practice

●**2021.5:** 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (课程实践) ——瞻仰南京大屠杀纪念馆:前事不忘后事之师, 铭记历史珍爱和平, 培养伟大抗战精神, 观摩广州黄埔军校旧址: 接受爱国主义教育的洗礼。

●**2021.7:** “护一渠江水, 筑绿色长城” 社会实践活动——问卷调查分析, 水样采集, 调研水质情况。

●**2022.4:** 无人驾驶拖拉机及应用实践——北斗导航和精准作业等技术促进农业生产管理转型升级。

●2022.4: 作物表型技术应用与实践——对农作物进行高通量数字化的无损检测。

●2022.4: 农业物联网系统与无人机结合实践——物联网应用在远程控制与实时采集两方面，以农林四情监测预警系统为例。

●2022.5: 智慧农业水产实践——通讯技术、大数据分析技术等对养殖池塘及养殖场内环境参数的监测与监控。

●2022.5: 食用菌现代产业实践——可通过传感器采集作物土壤环境、气象环境、种植和水肥管理过程等数据，经过模型运算最终生成施肥灌溉计划

●2022.6: “智慧果园基地” 勤耕生态农业实践——顶层规划，一致规划，全产业链规划和全价值链考虑。

●2022.6: 中国电信“智慧农场”实践——AI 在智慧城市，智慧社区，数字乡村，智能交通的应用。

●2022.6: 华为“智慧农场”实践——“互联网+”现代农业的基础，智慧农业服务云的构成，农业 4.0 产业形态的形成和特征。

### 活动竞赛 / Activity Competition

●2019-2020-2: 获得“学习成绩进步奖”。

●2020: 获得第 78 期入党积极分子结业证书。

●2023.10: 参与 2023 “以球会友” 林化所师生篮球友谊赛。

●2023.10.28: 参与南京古生物博物馆志愿服务活动。

●2023.11: 主办中国林科院南京分部 2023 级迎新晚会，并作为参演人员，撰写主持词并演唱歌曲“晚夜微雨问海棠”。

●2024.3.22: 参与中国林科院南京分部职工医保大会志愿服务活动。

●2024.3: 承办中国林科院南京分部 2024 “林苑好声音” 歌手大赛。

●2024.6: 拍摄中国林科院 2024 届研究生毕业典礼祝福寄语视频。

●2024.9: 参与组织中国林科院速生树木所研究生中秋联谊会。

●2024.9-10: 参加中国林科院速生树木所举办的“迎国庆，贺中秋”气排球比赛。

●2025.3: 参加茶园踏青，绽放芳华速生树木所 2025 年庆“三八”主题活动。

●2025.3: 参加助推乡村振兴义务植树活动（雷州市乌石镇）