



# 陈秋子

联系方式: 13719947978 | 13719947978@163.com

全日制硕士在读 | 2025 届

## 教育经历及荣誉奖项

- 华南农业大学-园艺采后科学 (硕士) **双一流** 2022.09-2025.06  
GPA:3.74/4.00
- 华南农业大学-园艺学 (本科) **双一流** 2018.09-2022.06  
荣誉奖项: 一等奖学金, 华南农业大学园艺学院“优秀共青团员”、园艺学院 50 米自由泳第一名等

## 实习经历

- 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所保鲜室科研助理 2021.04-2021.06  
研究方向: LED 光照对气调保鲜菜心的叶绿素合成代谢的影响  
任务: 对相关基因进行实时荧光定量 PCR

## 项目经历

- 园艺学院主导荔枝基因组的解析工作-参与者 2020.06-2020.09  
运用 IGV 来人工注释荔枝基因组工作, 辅助荔枝基因组工作进行。
- 荔枝挥发性香气省基金-第二作者 (期刊: *Physiologia Plantarum.*) 2022.09-2024.09  
Identification and Characterization of a key Lcips in the biosynthesis of Volatile Monoterpenes and Sesquiterpenes in Litchi Fruit'  
AUTHOR(S): Fu,Liyu: **Chen, Qiuzi**:Li, Yawen; Li,Yanlan; Pang, Xuequn; Zhang, Zhaogi; Fang, Fang  
• 方案优化: 整理该方向相关信息, 挖掘出参与荔枝果实挥发性单萜和倍半萜生物合成中关键 LcTPS, 运用载体构建, 原核表达和转基因植株实验技术, 鉴定和表征关键基因。产出一篇英文二区文章, IF=6.4
- 香蕉转录组数据分析-第三作者 2022.09-至今  
Impact of Allele-specific expression on ripening feature and quality variation of banana fruit  
AUTHOR(S):Fang Fang & Bin Liu & **Qiuzi Chen** , Lisi Xiao , Zhuozi Deng , Xuequn Pang , Zhaoqi Zhang  
• 方案优化: 熟练使用 Adobe Photoshop 工具, 输出文章图版, 运用核酸提取技术 (DNA 提取, qPCR, RNA 提取, 普通 PCR 和荧光定量 PCR), 掌握乙烯和呼吸等测量技术, 完成部分论文实验, 在投稿中。
- 香蕉挥发性香气国基金-执行负责人 2022.09-至今  
• 管理执行: 课题是香蕉香气合成的关键等位基因的功能, 负责研究该项目实验技术方法搭建, 使用 SWISS-MODEL 和 DNAMAN 对目的蛋白分析, 熟练掌握载体的构建和鉴定、核酸提取技术、HPLC、GC-MS、原核表达、异源转化拟南芥、亚细胞定位、蛋白免疫印迹 (Western Blot) 实验和 VIGS 基因沉默等技术, 独立改进香蕉香气相关代谢酶测定方案, 解决课题瓶颈, 合理分配工作, 推动项目指标按计划完成并达成周期规划管理。

## 校园经历

- 华南农业大学校红会传媒部理事/班级团支书/学习委员/宣传委员 等校园角色 2018.09-至今
- 调研分析: 策划了许多校级活动项目, 个人获得了部门之星的荣誉
  - 协作组织: 负责策划班级团日活动, 发表了活动推文, 团支部被认定为五星级团支部

## 个人优势

- 技能: office 计算机二级、Adobe Photoshop、Graphpad、SPSS
- 语言: 英语 (四级) (492 分)
- 个人评价: 掌握优秀的沟通、协调和组织技巧, 具备多线程工作能力; 具有较强的情景适应能力、较强的自趋力, 能有效、灵活管理不确定性与事件冲突; 具有较好的方案呈现能力, 可快速捕捉信息并执行; 具备较强的独立开发研究能力。