个人简历

Personal resume



基本信息

出生年月：1998.07

籍贯：贵州思南

政治面貌：中共党员

姓 名 ：余丽

电 话 ：15286421852

邮 箱 ：15286421852@163.com

教育背景

2022.09 – 至今 海南大学（211） 生物学 学术型硕士

主修课程：细胞分子生物学、蛋白质与蛋白质工程、基因组学与生物信息学、生物安全导论、基因表达等

2018.09 – 2022.06 黔南民族师范学院 生物技术 理学学士

主修课程：细胞生物学，生物化学，生物信息学，现代分子生物学，遗传学，动物生物学，植物生物学等

科研经历

2022.9-至今  基于Micro-CT图像的榴莲内部品质无损检测研究 硕士课题题目

主要内容：基于Micro-CT对榴莲多尺度表型性状的高通量、精准、无损伤解析，并结合机械学习和深度学习算法实现了高通量评估榴莲可食率，开发一种X射线技术快速对榴莲品质的评估以便快速分级。

**主要成果**： **[第一作者]在审中科院一区论文《Nondestructive high-throughput quality evaluation method for durian based on** **X-ray CT and deep learning》，Postharvest Biology And Technology，IF=6.4**

2023.2-至今 椰子表型双模态无损成像检测及性状解析 国家自然科学基金

**负责工作：**Micro-CT系统维护和射线源保养+大批量成像实验+三维投影重建算法；负责CT系统日常维护，高压

技能&荣誉

技能&荣誉

发生器检测，射线源保养与发射管灯丝检测维修；设计和进行了椰子的大批量成像实验

通用技能：熟练掌握 Avizo、Origin、ImageJ等制图软件，能绘制数据分析图

 精通 Word、PowerPoint、Excel、 Office 等办公软件以及python、PyCharm Community等编程件，

能进行有效的数据处理

CET4,具备基本的外文文献阅读、翻译和写作能力

实验技能：掌握红外光谱、NMR、计算机断层扫描技术、光子计数CT的操作及数据分析，以及DNA、重组质粒的提取、PCR扩增目的基因、蛋白含量测定、植物组培等实验所用设备的操作。

荣誉：2020-2021年获国家励志奖学金及黔南民族师范学院学年一等奖学金、2022-2024年连续获得海南

大学学业奖学金（二等奖）、2023年获第九届中国国际互联网+创新创业大赛海南赛区**金奖**和“崖州湾杯”研究生创新创业大赛荣获**就业带动就业（最高奖项）**

工作经历

技能&荣誉

2018-2021年 班级宣传委 自然观察协会宣传部部长

我与团队成员紧密合作，制定活动方案、安排场地和资源，负责宣传推广工作，根据活动内容和亮点，累计完成活动宣传海报；收集并整理同学稿件，完成班级以及社团新媒体平台文章的更新，累10余篇

2023.08-09 三亚崖州湾科技城开发建设有限公司

协同队友进行公文起草及流转工作及推进各类合同签订工作；完成对崖州湾各高校科研设备的录入和核对台账

自我评价

技能&荣誉

专业能力：精通扎实的生物工程理论知识和实验技能，具备一定的实验素养。

团队配合：有较强的组织能力，善于激发团队活力，能高效地沟通协调各方关系以推动工作进展。

性格：为人沉稳，性格开朗,乐观向上，能够吃苦耐劳，对新鲜事物充满好奇心