

广西芒果生物学 重点实验室

农学发〔2025〕3号

广西芒果生物学重点实验室 第二届学术委员会第一次会议决议

广西芒果生物学重点实验室于2021年9月获广西科技厅立项建设，为强化重点实验室建设，提升重点实验室基础研究与应用能力，根据《广西芒果生物学重点实验室管理规定》，于2025年10月25-26日召开了第二届学术委员会第一次会议暨学术交流会。本次会议学术委员会专家围绕芒果产业高质量发展核心目标，为重点实验室“十五五”期间发展规划提出指导，并对2025年重点实验室开放课题进行了评审。

结合重点实验室建设进展，基于百色芒果产业发展现状，学术委员会专家建议：**一、技术研究深化**：深挖抗病基因、优化绿色保鲜技术，拓展AI病害识别系统应用场景。通过技术迭代升级，强化核心技术对产业瓶颈的破解能力。**二、成果转化提质**：以产业需求为导向，打通“种质资源-育种技术-栽培模式-产后加工”的研究闭环，提升成果的产业价值和行业影响力。**三、团队建设优化**：按核心研究方向组建专项团队，加强国内外科研合作与人才培养，共建联合研发平台。以团队化模式和开放合作，夯实重点实验室长远发展的人才与平台基础。

针对重点实验室发展中的客观问题，学术委员会成员建议：一、调整研究资源分配，避免成果碎片化。二、聚焦加工品种培育等产业痛点，深化产学研协同，制定对接“十五五”规划的阶段性目标。三、通过构建紧密的协作网络，凝聚行业智慧，解决单打独斗、成果落地难的客观问题。

针对2025年开放课题评审，广西芒果生物学重点实验室于2025年5月1日发布了2025年度开放课题申请指南，截止2025年6月10日，共收到申请项目8项。经实验室组织初审和重点实验室学术委员会终审，共有5项开放课题获得“广西芒果生物学重点实验室开放课题(2025年度)”资助，具体资助名单如下：

广西芒果生物学重点实验室2025年拟资助开放课题

| 序号 | 姓名 | 课题名称 | 单位 | 职称 | 职务 | 资助经费/万元 | 资助编号 |
|----|-----|----------------------------------|-----------------|-------|-------|---------|------------|
| 1 | 孟开开 | 芒果种质基因树构建及不同分支香气演化分子机制研究 | 广西壮族自治区亚热带作物研究所 | 副研究员 | 常务副主任 | 10 | GKLBM02501 |
| 2 | 檀小辉 | 广西主栽芒果致敏性差异的斑马鱼机制解析 | 广西壮族自治区亚热带作物研究所 | 助理研究员 | 无 | 10 | GKLBM02502 |
| 3 | 陈晓华 | 富硒益生菌芒果饮料开发及功能性评价 | 衡阳师范学院 | 教授 | 副院长 | 6 | GKLBM02503 |
| 4 | 陈井生 | 芒果采后主要病害炭疽病的生物防控研究 | 重庆三峡学院 | 副研究员 | 系主任 | 6 | GKLBM02504 |
| 5 | 姜伟 | 芒果细菌性角斑病菌铜抗关键基因的功能研究及新型铜制剂增效剂的研发 | 广西大学 | 副教授 | 无 | 6 | GKLBM02505 |


 广西芒果生物学重点实验室
 2025年6月25日
 重点实验室
 51002004858