

海南省科学技术厅

琼科函〔2024〕549号

海南省科学技术厅关于 “食用槟榔籽多糖化学结构表征及免疫调节 功能研究”等项目验收结果的通知

各有关单位：

根据海南省科技计划项目管理有关规定，经委托第三方机构组织验收并公示，现批复省自然科学基金“食用槟榔籽多糖化学结构表征及免疫调节功能研究”等60个项目的验收结论为“通过绩效验收评价”，省自然科学基金“Resisin诱导CD4+辅助性T细胞糖代谢重编程在重症肌无力致病中的作用研究”项目的验收结论为“不通过绩效验收评价”（详见附件）。

附件：省自然科学基金项目验收结果清单（2024年10月）



2024年10月21日

（此件主动公开；联系人：李加星，电话：65335205）

附件

省自然科学基金项目验收结果清单（2024年10月）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目单位 | 项目负责人 | 专项名称 | 验收意见 |
|----|-----------|--------------------------------------|------------------------|-------|--------|----------|
| 1 | 321QN356 | 食用槟榔籽多糖化学结构表征及免疫调节功能研究 | 海南省农业科学院农产品加工设计研究所 | 张晶 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 2 | 321MS104 | 进口冷链海产品中生物胺的快速检测和安全风险评价 | 海南省食品检验检测中心（海南省实验动物中心） | 尹青春 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 3 | 321MS0807 | 脂质水解氧化对高温高湿贮藏过程中毛椰子果挥发性物质和品质劣变影响的研究 | 中国热带农业科学院椰子研究所 | 王媛媛 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 4 | 320RC674 | 抑菌型海藻酸钠超分子纳米纤维水凝胶体系构建及其分子结构特征和力学性质研究 | 三亚航空旅游职业学院 | 侯萍 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 5 | 320QN325 | 负载芒果复合多酚脂质纳米粒的构建及肠道递送的研究 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 李如一 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 6 | 320MS101 | 木薯粉储藏过程中酸败及进程标记物筛选研究 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 | 王琴飞 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 7 | 320MS091 | 高良姜精油可食用复合膜的控释机制及其对芒果保鲜的影响 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 周伟 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 8 | 821RC532 | 催产素调节急性社会隔离诱发抑郁的机制研究 | 海南大学 | 竭婧 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 9 | 820RC756 | 手法结合腰腹肌训练治疗女足运动员腰部运动损伤的疗效研究 | 琼中女足管理中心 | 谷山 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 10 | 721RC551 | 手机成瘾对青少年身心健康的影响及其机制研究 | 海南师范大学 | 陈丽兰 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 11 | 720RC566 | 建设共建共治共享的社会治理体系研究 | 海南大学 | 林海英 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 12 | 320QN257 | 基于传统功法的公共免疫处方及干预模式研究 | 海南师范大学 | 张欣欣 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 13 | 320MS013 | 物联网在青少年体育训练和竞赛中的应用研究 | 海南大学 | 韩学民 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 14 | 2019RC194 | 整合式团体沙盘游戏对4-6岁儿童行为问题的干预研究 | 海南师范大学 | 刘丽琼 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 15 | 321QN290 | 表型可塑性在海南重要恶性入侵杂草假高粱入侵中的作用机制 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 王亚 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 16 | 320RC733 | 中国植胶区橡胶树根际微生物群落多样性及其维持机制 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 | 兰国玉 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |

省自然科学基金项目验收结果清单（2024年10月）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目单位 | 项目负责人 | 专项名称 | 验收意见 |
|----|-----------|---------------------------------------|--------|-------|--------|----------|
| 17 | 320RC598 | 环境盐度对红耳龟内质网应激的影响及分子调节机制 | 海南师范大学 | 洪美玲 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 18 | 320RC507 | 混交对橡胶树一降香黄檀植株生理生态适应及化学计量关系的影响 | 海南大学 | 杨帆 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 19 | 320RC506 | 基于卫星跟踪技术的中华鹧鸪栖息地选择研究 | 海南大学 | 饶晓东 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 20 | 320QN254 | 木麻黄化感物质介导根际微生物组的机制研究 | 海南师范大学 | 徐志霞 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 21 | 320MS039 | 高渗因子NFAT5参与海陆蛙渗透压调节的分子机制 | 海南师范大学 | 王力军 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 22 | 2019RC223 | 基于酿酒酵母全基因组扫描平台对六氟双酚A胁迫后相关功能基因的挖掘与机制研究 | 海南医科大学 | 唐天乐 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 23 | 2019RC152 | 两种典型渔用抗生素对凡纳滨对虾的复合毒性效应研究 | 海南大学 | 谢嘉 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 24 | 2019RC186 | 非齐次Boltzmann方程测度解的光滑性效应 | 海南师范大学 | 林诗游 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 25 | 121RC539 | 数学知识在量子非局域性中的应用研究 | 海南师范大学 | 张廷桂 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 26 | 121RC537 | 多参数维数分解预处理子及其在电磁场数值模拟中的应用 | 海南师范大学 | 杨爱利 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 27 | 121QN227 | 不完全数据下一类指数分布族的统计推断研究 | 海南师范大学 | 周俊梅 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 28 | 120RC589 | McKean-Vlasov随机微分方程解的正则性及相关性性质研究 | 海南师范大学 | 马丽 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 29 | 120RC588 | 大数据背景下的不平衡数据分类研究 | 海南师范大学 | 朱雯 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 30 | 120RC587 | 李超代数的上调与乘子研究 | 海南师范大学 | 刘文德 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 31 | 120QN250 | 多维非平稳时间序列分析与预测方法研究 | 海南师范大学 | 史思红 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 32 | 120QN174 | 基于expectile回归的渐变变点模型的构建及其研究 | 海南师范大学 | 周小英 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 33 | 120MS032 | 关于张量乘积矩阵的线性保持问题的研究 | 海南师范大学 | 杨俊坚 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |

省自然科学基金项目验收结果清单（2024年10月）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目单位 | 项目负责人 | 专项名称 | 验收意见 |
|----|-----------|--|----------------------|-------|--------|----------|
| 34 | 120MS030 | 正交射影算子及其在量子效应中的应用 | 海南师范大学 | 余维燕 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 35 | 120MS029 | 质量控制优化问题随机无导数算法的研究及应用 | 海南师范大学 | 王鹏 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 36 | 120MS028 | 基于模糊积分的多分类器融合技术及其在教育评价中的应用研究 | 海南师范大学 | 彭德军 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 37 | 720RC668 | 大数据视角下游客感官体验感知差异的心理机制研究 | 海南经贸职业技术学院 | 陈松 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 38 | 720RC666 | 基于自贸港战略的海南港口产业发展路径研究 | 海南开放大学 | 邓春 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 39 | 720RC662 | 供应中断下库存系统的风险决策分析 | 海南热带海洋学院 | 陈杰 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 40 | 720RC621 | 海南省突发公共卫生事件的民生保障与社会救助研究 | 海南医科大学 | 涂爱仙 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 41 | 720RC578 | 拓展的3E系统框架下生态承载力、FDI质量对全要素能源效率影响研究——机理模型与实证检验 | 海南大学 | 孙鹏 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 42 | 720QN353 | 海南省橡胶价格收入保险的政策效应研究 | 中国热带农业科学院橡胶研究所 | 何长辉 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 43 | 720QN318 | 海南热带水果产业链价格波动传导与调控机制研究 | 中国热带农业科学院科技信息研究所 | 金琰 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 44 | 621QN0906 | 热带海岛装配式建筑构件生产信息智能化管理技术与应用 | 海南科技职业大学 | 张迪 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 45 | 321RC666 | 重大入侵害虫木瓜秀粉蚧遗传多样性分析 | 海口海关热带植物隔离检疫中心 | 敖苏 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 46 | 321QN319 | 硫酸亚铁对辣椒疫霉菌抑制效果及微生态调控作用 | 中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所 | 杜公福 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 47 | 321QN0941 | 桔小实蝇嗅觉受体基因Or82a克隆与时空表达研究 | 中国热带农业科学院湛江实验站 | 杨洁 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 48 | 321QN0940 | 椰枣病害调查、病原鉴定及不同种质资源抗病性评价研究 | 中国热带农业科学院椰子研究所 | 王义 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 49 | 320RC743 | 海南省植原体寄主及其相关株系多位点系统发育研究 | 中国热带农业科学院椰子研究所 | 于少帅 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 50 | 320RC716 | 番木瓜根际土壤微生物抵御病害的效应机制研究 | 中国热带农业科学院热带生物技术研究所 | 谭燕华 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |

省自然科学基金项目验收结果清单（2024年10月）

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 项目单位 | 项目负责人 | 专项名称 | 验收意见 |
|----|----------|---|---------------------|-------|--------|-----------|
| 51 | 320RC692 | 杀菌剂与枯草芽孢杆菌Czk1互作对橡胶树红根病菌的抑制作用及其机制研究 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 贺春萍 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 52 | 320QN355 | 基于LAMP技术的奇异根串珠霉菌高效检测技术研究 | 中国热带农业科学院椰子研究所 | 杨德洁 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 53 | 320QN308 | 蚯蚓粪作用下土壤中草甘膦对柑橘的生物有效性及其机制研究 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 王冰洁 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 54 | 320MS088 | 剑麻斑马纹病原菌RXLR效应蛋白互作靶标蛋白的筛选与鉴定 | 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所 | 杨子平 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 55 | 320MS083 | 橡胶树根病拮抗芽孢杆菌Czk1抗菌物质的分离鉴定及结构解析 | 中国热带农业科学院环境与植物保护研究所 | 梁艳琼 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 56 | 820RC647 | 基于纳米酶 / 磁珠双探针裸眼检测肺炎支原体IgM抗体的研究 | 海南医学院 | 乔斌 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 57 | 820RC626 | 动脉粥样硬化微环境的精准检测及成像研究 | 海南医学院 | 张军 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 58 | 820QN401 | CREPT在DLBCL发病中的作用机制及对患者预后的影响 | 海南医学院第一附属医院 | 徐璐 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 59 | 820QN274 | 阴道毛滴虫病毒和人型支原体对汉、黎族女性感染的阴道毛滴虫致病性及药敏性影响研究 | 海南医科大学 | 刘君 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 60 | 819QN389 | BPTF在胶质瘤生长和侵袭转移中的作用 | 海口市人民医院 | 潘艳玲 | 自然科学基金 | 通过绩效验收评价 |
| 61 | 820MS140 | Resisin诱导CD4+辅助性T细胞糖代谢重编程在重症肌无力致病中的作用研究 | 海南医学院第一附属医院 | 张大启 | 自然科学基金 | 不通过绩效验收评价 |