

海南省科学技术厅

琼科函〔2022〕263号

海南省科学技术厅关于 “茶多酚对心肌再灌注损伤保护作用 及信号通路调节机制”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“茶多酚对心肌再灌注损伤保护作用及信号通路调节机制”等67个项目的验收结论为“通过验收”，“海南野生硬叶蒲桃特异抗肿瘤活性物质研究”等2个项目验收结论为“不通过验收”（详见附件）。

附件：省自然科学基金项目验收结果清单（2022年6月）



（此件主动公开；联系人：王飞，电话：65343316）

附件

省自然科学基金项目验收结果清单（2022年6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	备注
1	2019RC367	茶多酚对心肌再灌注损伤保护作用及信号通路调节机制	海南省人民医院	曾敏	自然科学基金项目	通过验收	
2	519MS097	单旋翼无人机甘蔗螟虫化学防治农药雾滴沉降机理研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	孙海天	自然科学基金项目	通过验收	
3	2019RC014	海南热区砖红壤土层分析及深松过程减阻优化研究	海南大学	张喜瑞	自然科学基金项目	通过验收	
4	519MS021	基于光诱导介电泳的海洋微藻细胞操纵技术研究	海南大学	史留勇	自然科学基金项目	通过验收	
5	519MS099	木薯机械化收获过程中块根振动损伤机理的研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	李玲	自然科学基金项目	通过验收	
6	519QN192	热带作物秸秆旋耕翻埋还田机理研究	海南大学	张秀梅	自然科学基金项目	通过验收	
7	2019CXTD401	高效南海海水提铀材料设计及性能研究	海南大学	王宁	自然科学基金项目	通过验收	
8	2019RC125	精准自组装靶向细胞膜的自噬抑制剂运载系统介导恶性黑色素瘤的光热增敏作用研究	海南大学	吴锡龙	自然科学基金项目	通过验收	
9	2019RC166	离子热法制备新型膜材料及其甲烷/氮气的分离性能研究	海南大学	高艳安	自然科学基金项目	通过验收	
10	519MS020	梳型阳离子共聚物辅助DNA超分子水凝胶的制备及其结构单元可控转换机理研究	海南大学	杜杰	自然科学基金项目	通过验收	
11	519QN176	氧化锌稀磁半导体的原子层沉积方法及多频段隐身性能	海南大学	万耿平	自然科学基金项目	通过验收	
12	2019RC007	AuPd合金纳米催化剂的可控合成及其甲烷催化性能研究	海南大学	田新龙	自然科学基金项目	通过验收	
13	2019RC188	二维纳米复合材料电化学基因传感检测致病微生物的研究	海南师范大学	孙伟	自然科学基金项目	通过验收	
14	219QN207	基于纳米二氧化钛复合材料的光电化学适配体传感器的制备及应用	海南师范大学	牛燕燕	自然科学基金项目	通过验收	
15	2019RC221	基于苕分子修饰发夹探针指数放大荧光信号检测DENV的研究	海南医学院	邬强	自然科学基金项目	通过验收	
16	220RC590	一步原位法制备具有镜面反射功能的NiCo2S4对电极及其光电性能研究	海南师范大学	雷炳新	自然科学基金项目	通过验收	
17	818QN310	类鼻疽患者血清蛋白指纹图谱建立及血清标志物筛选	海南省人民医院	刘玲丽	自然科学基金项目	通过验收	
18	219QN150	共价修饰 α -芋螺毒素TxIB的透血脑屏障研究	海南大学	董帅	自然科学基金项目	通过验收	
19	219MS101	基于PI3K抑制作用的Furanosteroid族倍半萜的结构修饰及其抗肝癌构效关系研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	陈德力	自然科学基金项目	通过验收	
20	819QN230	基于辣椒素受体与NF- κ B信号通路的高良姜-香附药对抗胃溃疡作用机制研究	海南医学院	李晓亮	自然科学基金项目	通过验收	

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	备注
21	2019RC236	MIMO+UWB定位系统的精准跟随及协同关键技术研究	海南热带海洋学院	张鲲	自然科学基金项目	通过验收	
22	619MS073	大容量图像无损信息隐藏研究	琼台师范学院	姜传贤	自然科学基金项目	通过验收	
23	619QN265	基于个性化的耳机均衡优化研究	中国科学院声学研究所南海研究站	李光炬	自然科学基金项目	通过验收	
24	619MS029	面向5G的MIMO-OFDM无线通信系统关键技术研究	海南大学	林志阳	自然科学基金项目	通过验收	
25	619MS030	微型海洋监测浮标关键技术研究	海南大学	易家傅	自然科学基金项目	通过验收	
26	619QN193	移动P2P架构下用户位置隐私保护与数据完整性验证关键技术研究	海南大学	郭祯	自然科学基金项目	通过验收	
27	319MS081	基于籽粒代谢组学分析阐明海南本地油茶品质优良的物质基础研究	中国热带农业科学院椰子研究所	贾效成	自然科学基金项目	通过验收	
28	319QN323	外源激素调控油棕果实脂肪酸合成的机制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	石鹏	自然科学基金项目	通过验收	
29	319QN321	橡胶木高温热改性挥发性有机物的释放研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	李彤彤	自然科学基金项目	通过验收	
30	319MS093	橡胶树水通道蛋白HbPIP2;5互作蛋白的筛选与鉴定	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	邹智	自然科学基金项目	通过验收	
31	319MS089	橡胶树橡胶粒子粒径与橡胶质量相关性研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	覃怀德	自然科学基金项目	通过验收	
32	319QN325	椰枣体细胞胚胎发生的生理生化机制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	李东霞	自然科学基金项目	通过验收	
33	319MS087	茶角盲蝽性信息素的鉴定及HthePBP1的识别功能研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王政	自然科学基金项目	通过验收	
34	318MS073	海南粉虱类害虫的寄生性天敌资源调查	海南热带海洋学院	罗宏伟	自然科学基金项目	通过验收	
35	318QN297	黄曲条跳甲对啮虫肽抗性风险分析及抗性生化机制研究	海南省农业科学院植物保护研究所（海南省农业科学院农产品质量安全与标准研究中心）	冯青	自然科学基金项目	通过验收	
36	319MS103	基于日变温模式下的小菜蛾种群成灾机理研究	海南省农业科学院植物保护研究所（海南省农业科学院农产品质量安全与标准研究中心）	潘飞	自然科学基金项目	通过验收	
37	319QN268	内生真菌Sarocladium brachiariae HND5 非核糖体抗菌多肽鉴定及合成机理研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	杨扬	自然科学基金项目	通过验收	
38	318MS102	香蕉品种对香蕉象甲的抗性评价及抗性机理研究	中国热带农业科学院海口实验站	李科明	自然科学基金项目	通过验收	
39	2019RC087	海南广藿香响应连作障碍相关miRNAs筛选鉴定与分子调控	海南大学	吴友根	自然科学基金项目	通过验收	
40	319QN304	基于CRISPR技术对sh4和qSH1基因在杂草稻落粒性中的功能分析	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	夏启玉	自然科学基金项目	通过验收	
41	318QN285	基于狗尾草转化体系过量表达玉米ZmASR2基因提高抗旱能力的研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	张丽丽	自然科学基金项目	通过验收	
42	319QN288	剑麻AsMYC2下游抗病关键基因筛选及鉴定	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	鹿志伟	自然科学基金项目	通过验收	
43	319MS092	木薯14-3-3蛋白MeGRF3互作蛋白的鉴定及在块根淀粉积累过程中的功能分析	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	常丽丽	自然科学基金项目	通过验收	

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	备注
44	319MS046	橡胶树促分裂原活化蛋白激酶家族重要成员启动子活性研究	海南师范大学	靳翔	自然科学基金项目	通过验收	
45	319MS086	间作香草兰促进槟榔园氮素养分转化与利用的机制研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	庄辉发	自然科学基金项目	通过验收	
46	319MS083	水稻矮秆多分蘖突变体st1的分子遗传机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	林秋云	自然科学基金项目	通过验收	
47	319QN320	橡胶树死皮恢复的生理机制研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	刘辉	自然科学基金项目	通过验收	
48	318QN275	椰子果实含油量测定的近红外模型构建	中国热带农业科学院椰子研究所	刘蕊	自然科学基金项目	通过验收	
49	320MS106	异源双根调控根系钙吸收缓解咖啡连作障碍的生理机制研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	孙燕	自然科学基金项目	通过验收	
50	318MS090	MaTGA2基因调控香蕉抗枯萎病的分子机制解析	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	王卓	自然科学基金项目	通过验收	
51	319MS094	尖叶蕉M. acuminata (AA)着丝粒及相关序列筛选、鉴定	中国热带农业科学院海口实验站	吴琼	自然科学基金项目	通过验收	
52	319MS096	香蕉野生近缘种RGA2同源基因抗枯萎病功能鉴定和遗传规律研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	李伟明	自然科学基金项目	通过验收	
53	319QN270	应用CRISPR/Cas9技术研究PP0基因在荔枝褐变中的作用机制	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	王树军	自然科学基金项目	通过验收	
54	320RC683	油梨果肉脂肪酸合成相关转录因子PaRAP2.1功能验证及其下游靶标基因鉴定	中国热带农业科学院海口实验站	葛宇	自然科学基金项目	通过验收	
55	318MS098	组成型三重反应基因CTR1在乙烯诱导菠萝开花中的作用机制研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	李运合	自然科学基金项目	通过验收	
56	719QN383	PDCA模式在医疗纠纷法律风险管理中的应用研究	海口市人民医院	吕俏丽	自然科学基金项目	通过验收	
57	719QN202	基于消费者策略行为的易逝品供应链预售定价博弈研究	海南大学	吴爽	自然科学基金项目	通过验收	
58	719MS071	价值共创对网络购物中消费者持续信任形成影响的研究	海南软件职业技术学院	孔令建	自然科学基金项目	通过验收	
59	719QN199	社区关爱对居民持续参与旅游发展影响及作用机制	海南大学	胥兴安	自然科学基金项目	通过验收	
60	719QN218	乡村振兴战略下海南省农村公共服务评价指标体系研究	海南师范大学	杨宝强	自然科学基金项目	通过验收	
61	719MS033	游客自生安全模式的形成机理及影响因素研究	海南大学	王青山	自然科学基金项目	通过验收	
62	819MS130	基于叶酸代谢及HCY水平建立妇女健康指标和降低出生缺陷的研究	海南省妇女儿童医学中心	张林静	自然科学基金项目	通过验收	
63	819MS116	以内环境稳态为基础的孕妇体重管理服务模式的构建与实施	海南省人民医院	蔡婉静	自然科学基金项目	通过验收	
64	2019RC006	红树林共生真菌Pestalotiopsis免疫抑制活性物质的筛选与发现	海南大学	徐静	自然科学基金项目	通过验收	二次验收
65	20158294	白藜芦醇与替米沙坦对自发性高血压大鼠氧化应激及主动脉重塑的影响	海口市人民医院	周志宏	自然科学基金项目	通过验收	二次验收
66	20158337	海南地区老年人2型糖尿病患者的冠状动脉狭窄风险与乙醛脱氢酶2基因多态性的相关研究	海口市人民医院	吴和弟	自然科学基金项目	通过验收	二次验收

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	备注
67	20158351	microRNA-34a调节SIRT1增强奥沙利铂对人结肠癌细胞株HT-29的敏感性机制研究	海南医学院第一附属医院	李军	自然科学基金项目	通过验收	二次验收
68	818MS068	海南野生硬叶蒲桃特异抗肿瘤活性物质研究	海南医学院	田树红	自然科学基金项目	不通过验收	
69	20158338	金属硫蛋白2A 抗心肌细胞氧化应激作用机制的研究	海南医学院第一附属医院	李继科	自然科学基金项目	不通过验收	二次验收