

海南省科学技术厅

琼科函〔2022〕351号

海南省科学技术厅 关于“海洋真菌新颖次生代谢产物的发现及其 活性评估”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，现批复省自然科学基金“海洋真菌新颖次生代谢产物的发现及其活性评估”等57个项目的验收结论为“通过验收”，“海南省乡村振兴战略的规划体系与优化机制研究”等3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7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7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	2019CXTD411	海洋真菌新穎次生代谢产物的发现及其活性评估	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	赵友兴	自然科学基金项目	通过验收	
2	318MS133	4-1BB在脓毒症性肺损伤中影响及肺泡 II 型上皮细胞线粒体损伤机制的研究	海口市人民医院	曹玉芳	自然科学基金项目	通过验收	
3	819QN222	肝素酶调控肠粘膜屏障功能障碍在脓毒症肠损伤中的作用及机制研究	海南医学院	陈松	自然科学基金项目	通过验收	
4	819MS128	基于大数据挖掘构建疑似感染患者脓毒症风险预警模型及前瞻性验证的研究	海南医学院第二附属医院	邢柏	自然科学基金项目	通过验收	
5	220RC718	刺盾真菌Chaetothyriales sp. 中新骨架嗜氮酮类化合物的发掘及抗真菌活性	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	元超	自然科学基金项目	通过验收	
6	219MS045	海南特有民间草药海南九节新穎抗肿瘤活性成分及其作用机制研究	海南师范大学	惠阳	自然科学基金项目	通过验收	
7	219MS078	两种热带药用灵芝中神经保护潜在活性分子研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	马青云	自然科学基金项目	通过验收	
8	219QN208	分级多孔零价铁生物炭的制备及其对重金属离子的去除机制和应用研究	海南师范大学	于长江	自然科学基金项目	通过验收	
9	519QN185	高温-高湿-高盐耦合作用下氧化石墨墨水水泥基复合材料的耐腐蚀性研究	海南大学	鲁刘磊	自然科学基金项目	通过验收	
10	519MS022	基于堇青石微晶玻璃的纳米晶界面演变机理的研究	海南大学	李长久	自然科学基金项目	通过验收	
11	519QN298	天然生胶典型加工过程中的微纳结构演变研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	张福全	自然科学基金项目	通过验收	
12	519MS069	温敏型缓控释放海洋防污复合体系的构建及性能研究	海南热带海洋学院	邵东旭	自然科学基金项目	通过验收	
13	819MS146	HAP水凝胶/CPC支架局部缓释降糖因子AGEs抑制剂对糖尿病大鼠骨缺损修复的影响	海口市骨科与糖尿病医院	崔可颀	自然科学基金项目	通过验收	
14	819QN350	Hippo-YAP通路在缺氧调控椎间盘髓核细胞生长代谢中的作用机制研究	海南省人民医院	占道禄	自然科学基金项目	通过验收	
15	819QN365	SOST在青少年特发性脊柱侧凸骨细胞陷窝-微管系统异常形成中的机制研究	海南医学院第一附属医院	陈焕雄	自然科学基金项目	通过验收	
16	819MS141	闭合复位空心螺钉内固定结合血管介入富血小板血浆注射治疗中青年股骨颈骨折的多中心临床研究	海口市第三人民医院	王斌	自然科学基金项目	通过验收	
17	619QN248	VR头盔遮挡下的人脸图像复原与表情识别研究	海口经济学院	王海荣	自然科学基金项目	通过验收	
18	618MS078	基于MapReduce的改进朴素贝叶斯算法在社交网络数据挖掘中的研究及应用	海南软件职业技术学院	肖自乾	自然科学基金项目	通过验收	
19	618MS076	基于SDN的云计算数据中心安全架构研究	海南热带海洋学院	王龙	自然科学基金项目	通过验收	
20	619QN249	基于边缘计算的深度学习人脸识别CNN关键技术研究	海口经济学院	樊宇	自然科学基金项目	通过验收	
21	619QN243	基于机器学习的农作物虫害识别方法研究	三亚学院	肖衡	自然科学基金项目	通过验收	
22	619QN247	基于虚拟现实的大规模复杂场景快速实时碰撞检测技术研究	海口经济学院	程思宁	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
23	2019RC005	功能铈酰配位聚合物的合成及应用研究	海南大学	杨玮婷	自然科学基金项目	通过验收	
24	219QN206	过渡金属掺杂纳米氮化钛的构筑及其电催化氧化还原性能研究	海南师范大学	李小宝	自然科学基金项目	通过验收	
25	219MS006	“三高”型贵金属/MO _x 复合纳米结构材料可控制备及其 SERS 性能研究	海南大学	窦智峰	自然科学基金项目	通过验收	
26	219MS041	新型POM@MOFs 发光材料的合成及性能研究	海南师范大学	韩立志	自然科学基金项目	通过验收	
27	219QN151	新型柱芳烃染料用于可控功能材料制备及光催化分解水产氢方面的研究	海南大学	陈逸凡	自然科学基金项目	通过验收	
28	219MS043	新颖黄色磷光铟配合物的设计、合成及其空间结构与光电性能的系统研究	海南师范大学	钮智刚	自然科学基金项目	通过验收	
29	319MS082	AfFT3 在高温抑制蜻蜓凤梨乙烯催花中的分子机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	雷明	自然科学基金项目	通过验收	
30	319QN164	氮肥形态与用量对槟榔幼苗氮素利用的影响机制	海南大学	李昌珍	自然科学基金项目	通过验收	
31	319MS009	非生物胁迫下铁皮石斛CBL-CIPK信号途径转导的分子机制研究	海南大学	周扬	自然科学基金项目	通过验收	
32	319QN169	海南药用观赏植物资源挖掘及景观适用性研究	海南大学	林宁	自然科学基金项目	通过验收	
33	319QN326	椰子愈伤组织诱导过程中褐化抑制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	李志瑛	自然科学基金项目	通过验收	
34	319QN213	濒危红树植物拟海桑生殖障碍及繁育技术研究	海南师范大学	杨勇	自然科学基金项目	通过验收	
35	319QN157	木薯MeHs fB3a 转录因子的功能验证	海南大学	耿梦婷	自然科学基金项目	通过验收	
36	319MS014	以海南本地油茶良种组培芽为接穗的芽苗砧嫁接亲和性及其机理研究	海南大学	陈健妙	自然科学基金项目	通过验收	
37	319MS017	油菜素甾醇对扇叶铁线蕨配子体发育的分子调控机制研究	海南大学	蔡泽坪	自然科学基金项目	通过验收	
38	2019RC357	MAPK 信号通路的关键基因GmMAPK5 响应耐涝胁迫的机理研究	海南省农业科学院粮食作物研究所	林延慧	自然科学基金项目	通过验收	
39	519MS026	带双浮板液舱晃荡与制荡机理研究	海南大学	于曰旻	自然科学基金项目	通过验收	
40	419QN380	海口市风暴潮分布特征与预报方法探究	国家海洋局海口海洋环境监测中心站	梁海萍	自然科学基金项目	通过验收	
41	419QN172	基于深度学习的南海海洋牧场区海洋生物资源恢复效果评价及演变趋势研究	海南大学	张珊	自然科学基金项目	通过验收	
42	419QN381	西沙永兴岛水质及沉积物重金属生态影响程度研究	国家海洋局三沙海洋环境监测中心站	贺仕昌	自然科学基金项目	通过验收	
43	519MS024	圆形波浪水池极值波浪的数值模拟研究	海南大学	任兴月	自然科学基金项目	通过验收	
44	2019RC092	超灵敏气溶素生物电信号探针在微生物诊断中传感机制研究	海南大学	万逸	自然科学基金项目	通过验收	
45	319QN212	龟类养殖中病原鲍曼不动杆菌的噬菌体疗法研究	海南师范大学	彭沁	自然科学基金项目	通过验收	
46	319QN165	基于荧光修饰的大麦芽碱衍生物的合成及其细菌群体感应信号传导	海南大学	李军舰	自然科学基金项目	通过验收	
47	2019CXTD404	龟鳖动物肠道微生物多样性分析及功能研究	海南师范大学	洪美玲	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
48	319QN210	青枯菌phc群体感应系统调控T6SS基因簇表达的研究	海南师范大学	李鹏	自然科学基金项目	通过验收	
49	319QN161	维氏气单胞菌毒力因子的挖掘及侵染宿主机制的分析	海南大学	李宏	自然科学基金项目	通过验收	
50	2019CXTD400	多源异构海洋信息处理与融合关键技术研究	海南大学	黄梦醒	自然科学基金项目	通过验收	
51	719MS034	海南旅游海外网络舆情量化分析	海南大学	李芬	自然科学基金项目	通过验收	
52	619QN242	基于水下滑翔机的多形态拟合水下航行器设计与目标跟踪控制研究	三亚学院	辛光红	自然科学基金项目	通过验收	
53	2019RC257	基于无人机倾斜摄像测量与高性能并行计算的实景三维高效建模研究	三亚学院	杨博雄	自然科学基金项目	通过验收	
54	2019RC362	“华光礁 I 号”沉船文物的数字化保护和复原研究	海南省博物馆	包春磊	自然科学基金项目	通过验收	
55	619MS100	基于GEE云平台的易混热带作物遥感分类算法研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	戴声佩	自然科学基金项目	通过验收	
56	818MS148	HMGB1 作为脓毒性休克血管外肺水标记物及其活化 NLRP3 信号途径研究	海南医学院第二附属医院	王日兴	自然科学基金项目	通过验收	二次验收
57	818MS156	低温对心肺复苏大鼠脑神经元细胞线粒体结构及膜电位的影响	中国人民解放军总医院海南医院	陈威	自然科学基金项目	通过验收	二次验收
58	419MS050	海南省乡村振兴战略的规划体系与优化机制研究	海南师范大学	冯伟	自然科学基金项目	不通过验收	
59	518MS054	基于加热的MoO3低维纳米材料的再细化方法及光电性能调控研究	海南师范大学	班冬梅	自然科学基金项目	不通过验收	
60	819QN227	C-H键活化参与咪唑生物碱衍生物的高效合成及其抗菌活性研究	海南医学院	陈训	自然科学基金项目	不通过验收	二次验收