

海南省科学技术厅

琼科函〔2025〕331号

海南省科学技术厅关于下达 “长链非编码 CCAT1 影响宫颈癌细胞增殖、 迁移及侵袭能力的分子生物学机制研究” 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，省自然科学基金“长链非编码 CCAT1 影响宫颈癌细胞增殖、迁移及侵袭能力的分子生物学机制研究”等 74 个项目的验收结论为“通过绩效验收评价”，省自然科学基金“社会生态系统理论视角下大肠癌患者幸福感提升方案的构建及初步验证”等 3 个项目的验收结论为“结题”，省自然科学基金“基于组分特性的海马胶剂制备研究”等 3 个项目的验收结论为“不通过绩效验收评价”（详见附件）。现将验收结果下达你单位。

附件：省自然科学基金项目验收结果清单（2025 年 8 月）



2025 年 8 月 26 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（2025年8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	821MS133	长链非编码CCAT1影响宫颈癌细胞增殖、迁移及侵袭能力的分子生物学机制研究	海南省人民医院	王圣坦	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
2	421RC668	海南热带森林土壤温室气体源汇微生物机制研究	海南省生态环境监测中心	赵俊福	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
3	321RC622	桑黄水溶性多糖抑制癌细胞生长分子机制的研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	耿涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
4	321QN289	泛素连接酶E3和R基因在番木瓜环斑病中的互作及表达调控研究	海南热带农业资源研究院	蒋倩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
5	321QN232	白骨壤糖原合成酶激酶耐盐功能及分子调控机制的研究	海南师范大学	王玲玲	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
6	321MS072	桑树花芽外部形态特征与内部结构分化规律研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	李叶	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
7	321MS036	组蛋白修饰调控海洋微拟球藻碳浓缩系统的分子机制	海南师范大学	魏力	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
8	521RC555	二维受限金属单原子层的制备及插层机理分析	海南医科大学	胡廷伟	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
9	521QN307	MXene/天然橡胶复合导电纤维互穿网络构建及传感机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	孔娜	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
10	521QN238	双层有机太阳能电池的活性层形貌调控与机理研究	海南师范大学	王贝	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
11	521QN0931	环氧化天然橡胶/石墨烯三维复合吸附材料的构建及作用机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	罗梓蓉	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
12	521QN0929	蛋白质对天然橡胶硫化交联网络结构的影响	中国热带农业科学院农产品加工研究所	汪月琼	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
13	521MS082	双损耗型天然橡胶吸波材料多层级结构集成设计及其电磁损耗机制	中国热带农业科学院农产品加工研究所	赵鹏飞	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
14	521MS081	耐迁移防老化体系的构建及其对硫化橡胶结构与性能的影响	中国热带农业科学院农产品加工研究所	李永振	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
15	521MS0799	羽绒异味产生内源性组分机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	王飞	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
16	321QN343	基于正电框架MOFs材料的植原体高效检测技术研究	中国热带农业科学院椰子研究所	王晔楠	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
17	321QN0927	KOH-超声改性橡胶壳活性炭的结构调控及其对重金属吸附机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	潘晓威	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年8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
18	821RC1123	糖尿病足溃疡细菌感染病原菌与免疫功能下降的相关性及混合细菌感染分析研究	海南医学院第一附属医院	郑海龙	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
19	821RC1120	缝隙连接蛋白43调控高糖诱导下心肌细胞损伤的分子机制研究	海南医学院第一附属医院	陈小盼	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
20	821QN406	Sirt3调控Pink1/Parkin介导的线粒体自噬对糖尿病肾病肾小管上皮细胞焦亡的影响及机制研究	海南医学院第一附属医院	王自强	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
21	821QN401	基于LncRNA MALAT1/TGF-β/Smad通路探讨黄芪-红花药对治疗冠心病的机制研究	海南医学院第一附属医院	孟庆雯	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
22	821QN0989	Vaspin 通过NF-κB/miR-33a途径调控ABCA1表达在动脉粥样硬化中的作用	海南医学院第二附属医院	曾梦雅	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
23	821QN0986	缝隙连接蛋白CX43对结蛋白Ser13Phe突变相关心肌病的致病机制研究	海南医学院第一附属医院	凌学斌	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
24	821MS140	肝素结合蛋白(HBP)在脓毒症中干预、预警的作用及机制研究	海南医学院第二附属医院	刘圣星	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
25	820MS165	硫代硫酸钠对尿毒症钙化的疗效及血清钙化因子和miRNA的影响	海口市第三人民医院	梁辑	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
26	821RC743	基于谱效关系及TRPV1通路研究海南砂仁对乙醇诱导胃粘膜损伤保护作用的物质基础及机制	海南医科大学	魏娜	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
27	821RC608	南药胆木对溃疡性结肠炎的保护作用及其机制研究	海南职业技术学院	沈振国	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
28	821RC1080	传统黎锦缓释香囊产品开发	海南卫生健康职业学院	马小花	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
29	221MS040	海南特色黎药无根藤激活AMPK抗糖尿病活性APA的发现及其作用机制研究	海南医科大学	张彩云	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
30	820RC789	当归芍药散治疗原发性痛经气滞血瘀证的疗效研究	琼海市中医院	牛向馨	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
31	821QN0948	高效胁迫特色黎药—胆木品质提升及其药效成分变化规律研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	樊小红	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
32	821MS115	海南血竭-青黛配伍促进糖尿病模型皮肤创面愈合的作用机制研究	中国人民解放军总医院海南医院	许成勇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
33	821QN353	沉香熏香时2-(2-苯乙基)色酮裂解及呈香机制研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	侯文成	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
34	821QN0982	二甲双胍介导肠脑轴改善孤独症行为的机制研究	海南省人民医院	李芳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
35	821RC563	LncRNA00000185抑制TRIM21介导的G6PD泛素化调控RA滑膜成纤维细胞增殖的机制研究	海南医科大学	肖曼	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年8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
36	821QN247	IGF-1影响血管内皮细胞衰老及相关分泌（SASP）在动脉粥样硬化中的作用研究	海南医科大学	郝静文	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
37	820MS159	亚甲蓝光化学法病毒灭活影响血浆外泌体miRNA的表达研究	海南省血液中心	陈倩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
38	821QN253	海鞘纤维素纳米纤维的绿色制备及其结构化乳液缓释输送载体的构建	海南医科大学	杨涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
39	521MS0801	菠萝叶纤维聚合物抗菌智能复合水凝胶控释体系构建及性能调控	中国热带农业科学院农业机械研究所	黄涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
40	322QN382	可口草囊星虫胶原蛋白酶解肽结构及活性机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	朱东宏	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
41	322MS141	硫酸化修饰对椰子吸器多糖功能特性的影响与构效关系解析	中国热带农业科学院椰子研究所	张玉锋	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
42	321RC634	茶树精油纸基材料的制备及其抑菌机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	林丽静	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
43	321RC626	蜂蜜产地与蜜源特征矿物元素筛选及溯源评价体系的构建	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	王释婕	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
44	321QN0928	谷朊粉对菠萝果粉吸湿特性影响规律及机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	刘飞	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
45	321QN0926	益生菌Lactobacillus casei LK-1发酵菠萝营养活性评价及其对肠道菌群的影响	中国热带农业科学院农产品加工研究所	彭芍丹	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
46	321QN0922	秸秆纤维复合材料的制备及其界面力学增强机理研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	刘运浩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
47	321MS086	MebZIP5通过MeGRX8调控木薯采后生理性变质的分子机制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	杨景豪	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
48	321RC462	乙烯通过调控果皮气孔运动影响百香果采后皱缩的机制研究	海南大学	从心黎	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
49	321RC1030	基于入血成分及血清代谢组学的黄皮提取多酚抗氧化能力的分子机制研究	海南大学	胡晓苹	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
50	321RC1025	miR164调控果实延缓冷链流通和贮藏中低温冷害的分子机制研究	海南大学	宋红苗	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
51	321QN191	诺丽酵素优势微生物、功效酶及其代谢调控机制研究	海南大学	蔡坤	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
52	321QN186	HuNPR1参与调控拮抗菌N-1介导的采后火龙果果实软腐病抗性的分子机制	海南大学	李蕊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
53	321QN0863	超高压杀菌技术对椰子水风味及品质的影响研究	海南大学	邓健	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年8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
54	321QN0862	高胆酸盐吸附性椰渣纤维跨尺度自组装超分子构建机制研究	海南大学	谭瑶瑶	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
55	321MS012	海南传统发酵食品中热带特色益生菌分离筛选及高密度发酵剂制备	海南大学	霍冬雪	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
56	221MS003	铁皮石斛水溶性多糖与黄原胶协效增稠作用机制的研究	海南大学	向东	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
57	320MS066	替抗饲料添加剂通过肠道微生物组影响文昌鸡生产性能的机理研究	海南职业技术学院	雷湘兰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
58	322RC792	海南豇豆中灭蝇胺残留规律的常压质谱实时分析研究	中国热带农业科学院分析测试中心	韩丙军	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
59	321RC660	红棕象甲幼虫的营养价值及资源化利用安全性评价	中国热带农业科学院椰子研究所	覃伟权	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
60	321RC659	槟榔响应黄化病菌侵染的转录组分析	中国热带农业科学院椰子研究所	宋薇薇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
61	321RC640	基于CRISPR技术的抗花叶病木薯新种质创制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	余乃通	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
62	321QN346	海南槟榔黄化病媒介昆虫鉴定研究	中国热带农业科学院椰子研究所	孟秀丽	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
63	321QN345	黄化病植原体在槟榔体内分布特点及周年消长规律的研究	中国热带农业科学院椰子研究所	林兆威	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
64	321QN344	基于椰子树挥发物的红棕象甲寄主定向的化学机制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	刘博	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
65	321QN331	橡胶树炭疽菌乙二醛氧化酶基因功能研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	何其光	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
66	321QN313	甘蔗杆状病毒与寄主基因组的整合机制及整合效应研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	沈林波	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
67	321QN312	抗香蕉枯萎病放线菌驱动根际微生物群落组装及其作用机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	陈宇丰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
68	321MS092	硬枝黄蝉中环烯醚萜类化合物对辣椒疫霉菌的抑菌机理研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	苟亚峰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
69	321MS084	土曲霉酮抗尖孢镰刀菌活性靶标鉴定及作用机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	起登凤	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
70	321MS0803	海南侧耳属真菌的分子鉴定及遗传多样性分析	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	屈直	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
71	320MS057	半岭公路运营对野生动物的致死效应分析	海南热带海洋学院	李麒麟	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年8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
72	820MS146	IL-37在脓毒症患者中的表达及其与免疫功能的相关性机制研究	海南医学院第二附属医院	林芳崇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
73	320QN206	基于体外模型研究中碳链脂肪酸与木薯淀粉的交互作用	海南大学	商文婷	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
74	320MS104	胡椒瘟病菌（Phytophthora capsici）致病谱及致病基因序列分析	中国热带农业科学院香料饮料研究所	高圣风	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
75	821QN387	社会生态系统理论视角下大肠癌患者幸福感提升方案的构建及初步验证	中国人民解放军总医院海南医院	王芹	省自然科学基金项目	结题
76	821MS0850	mR-146a对高糖诱导下心肌细胞p38MAPK/NF-κB信号传导通路的调控及意义	海口市第四人民医院	林小亮	省自然科学基金项目	结题
77	820QN418	海南山柚油成分分析、抗菌作用研究及对对应性皮炎临床观察	海南省第五人民医院	牛牧	省自然科学基金项目	结题
78	821MS0780	基于组分特性的海马胶剂制备研究	海南医科大学	盛琳	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
79	820MS124	血小板改善卵巢功能衰退的作用效果及机制研究	中国人民解放军总医院海南医院	王海宝	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
80	822MS069	基于“交通心肾”改善认知障碍的功效探讨交泰丸调控SIRT1/NLRP3通路治疗糖尿病脑病作用机制研究	海南医科大学	李宏英	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价