

# 海南省科学技术厅

琼科函〔2024〕366号

## 海南省科学技术厅关于 “基于大数据模式下的学生服务群体聚类与 社区模型研究与应用”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“基于大数据模式下的学生服务群体聚类与社区模型研究与应用”等85个项目的验收结论为“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7月）



海南省科学技术厅

2024年7月3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
1	621RC611	基于大数据模式下的学生服务群体聚类与社区模型研究与应用	海南科技职业大学	郑兵	自然科学基金	通过绩效验收评价
2	620QN296	基于高分辨率遥感影像的海南地质灾害智能提取	海南空天信息研究院	李志超	自然科学基金	通过绩效验收评价
3	620MS086	融合光学与极化SAR数据的海南复杂作物种植结构遥感提取	中国热带农业科学院科技信息研究所	罗红霞	自然科学基金	通过绩效验收评价
4	620MS078	全光时域信号隐身技术的研究	中国科学院声学研究所南海研究所	赵赞善	自然科学基金	通过绩效验收评价
5	620MS075	海南高水汽条件下Landsat高精度地表温度反演方法研究	海南空天信息研究院	张兆明	自然科学基金	通过绩效验收评价
6	620MS064	基于最大频繁子图基因的恶意软件同源性判定关键技术研究	三亚学院	周显春	自然科学基金	通过绩效验收评价
7	420RC675	星载合成孔径雷达海洋动力与机器学习	海南空天信息研究院	李晓明	自然科学基金	通过绩效验收评价
8	420MS073	海南岛东北海域非线性海洋内波的源区和产生机制	海南空天信息研究院	梁建军	自然科学基金	通过绩效验收评价
9	320MS041	城市湿地演化及生态功能评价——以美舍河流域为例	海南师范大学	李婷	自然科学基金	通过绩效验收评价
10	2019RC356	基于农业物联网的海南特色热带水果质量追溯技术研究	海南省农垦科学院	郑荣才	自然科学基金	通过绩效验收评价
11	821RC598	穗花杉双黄酮对神经细胞的保护及作用机制研究	海南热带海洋学院	张莲珠	自然科学基金	通过绩效验收评价
12	820RC630	Homer1b/c在海马椎体神经元过度自噬介导抗癫痫药物丙戊酸耐药发生中的作用	海南医学院	王燕	自然科学基金	通过绩效验收评价
13	820QN407	院内制剂柏苓化浊丸治疗炎症性精液不液化症的作用机制研究	广东省中医院海南医院	邢益涛	自然科学基金	通过绩效验收评价
14	820MS162	通络化痰方治疗咳嗽变异性哮喘的临床疗效及预后分析	海口市人民医院	林捷	自然科学基金	通过绩效验收评价
15	321RC661	白木香优良种质选育评价体系关键技术研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	杨云	自然科学基金	通过绩效验收评价
16	320QN342	几种西沙特色药用植物指纹图谱构建及生物活性评价	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	羊青	自然科学基金	通过绩效验收评价
17	2019RC341	丹参、白术、防风等6种中药材南繁研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	杨新全	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
18	2019RC207	胆木抗溃疡生物碱的活性成分研究及其药效评价	海南医学院	李永辉	自然科学基金	通过绩效验收评价
19	420QN259	真空紫外体系原位生成H2O2耦合Fe3O4基光催化功能材料降解抗生素的研究	海南师范大学	孙天一	自然科学基金	通过绩效验收评价
20	221RC540	高性能碳基非贵金属氧还原催化剂的设计、制备及性能研究	海南师范大学	游诚航	自然科学基金	通过绩效验收评价
21	220RC592	新型高效三齿钳型红色磷光铟配合物发光材料的设计、合成及光电性能的研究	海南师范大学	李高楠	自然科学基金	通过绩效验收评价
22	220RC591	基于手性铂配合物的圆偏振磷光材料的合成及性能研究	海南师范大学	张小朋	自然科学基金	通过绩效验收评价
23	220QN252	基于TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路的白叶瓜馥木抗类风湿关节炎活性成分研究	海南师范大学	周学明	自然科学基金	通过绩效验收评价
24	220QN251	湖泊复合污染物的监测与吸附-超滤联合处理技术研究	海南师范大学	张大帅	自然科学基金	通过绩效验收评价
25	220MS036	喙果皂帽花内生真菌次级代谢产物及其抗炎活性研究	海南师范大学	宋鑫明	自然科学基金	通过绩效验收评价
26	220MS035	基于均相交联和层层自组装技术构筑的海藻酸盐复合凝胶支架及其性能研究	海南师范大学	颜慧琼	自然科学基金	通过绩效验收评价
27	220MS034	HDAC抑制剂SAHA挖掘一株海洋真菌的聚酮类代谢产物及其抗SGIV活性	海南师范大学	农旭华	自然科学基金	通过绩效验收评价
28	220CXTD436	基于原子转移自由基聚合可控精确制备聚离子液体及超深度氧化脱硫研究	海南师范大学	朱林华	自然科学基金	通过绩效验收评价
29	321RC655	橡胶树种苗砧穗间的营养运输特性研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	周珺	自然科学基金	通过绩效验收评价
30	321RC1101	光周期影响橡胶树节律性生长的机理研究及其应用	中国热带农业科学院橡胶研究所	姚行成	自然科学基金	通过绩效验收评价
31	321QN340	椰子香味性状基因CnAMADH2的上游调控因子解析	中国热带农业科学院椰子研究所	孙熹微	自然科学基金	通过绩效验收评价
32	321QN333	以HbPDS基因为靶标完善橡胶树CRISPR/Cas9基因组编辑技术体系	中国热带农业科学院橡胶研究所	杨先锋	自然科学基金	通过绩效验收评价
33	321QN0939	基于叶绿体系统发育的海南油茶分类地位研究	中国热带农业科学院椰子研究所	徐玉芬	自然科学基金	通过绩效验收评价
34	321MS096	基于全同胞三倍体子代的橡胶树GT1天然2n雌配子遗传亲本杂合性能力分析	中国热带农业科学院橡胶研究所	张源源	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
35	321MS0805	橡胶树体胚的超低温保存及其植株再生	中国热带农业科学院橡胶研究所	周权男	自然科学基金	通过绩效验收评价
36	320RC736	胶农（林）复合生态系统组成单元的种间水分关系研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	祁栋灵	自然科学基金	通过绩效验收评价
37	320RC731	橡胶树HbCIPK和HbCBL的互作及生物学功能研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	肖小虎	自然科学基金	通过绩效验收评价
38	320RC713	AsERF1调控沉香倍半萜生物合成的分子机制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	朱家红	自然科学基金	通过绩效验收评价
39	320CXTD443	橡胶树全基因组选择育种关键技术研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	程汉	自然科学基金	通过绩效验收评价
40	320CXTD442	基于排胶动力和阻力分析的橡胶树排胶机制的研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	史敏晶	自然科学基金	通过绩效验收评价
41	320RC469	华石斛mRNA可变剪接参与联苜类特征化合物合成累积的调控机理研究	海南大学	钮俊	自然科学基金	通过绩效验收评价
42	320QN189	嗜线虫致病杆菌杀南方根结线虫活性物质的分离	海南大学	张淑静	自然科学基金	通过绩效验收评价
43	322QN248	多组学整合分析揭示海雀稗叶片耐盐分子机理的研究	海南大学	潘玲	自然科学基金	通过绩效验收评价
44	320QN198	根维管束靶向亲和给药载体的构建及其对香蕉枯萎病防治效果研究	海南大学	张云飞	自然科学基金	通过绩效验收评价
45	320QN190	氮素水平和种植密度对甘薯潜在块根内源激素代谢和块根形成的影响	海南大学	司成成	自然科学基金	通过绩效验收评价
46	320QN199	热带云雾林附生维管植物群落物种共存机制研究	海南大学	肖楚楚	自然科学基金	通过绩效验收评价
47	320QN196	生物质炭添加及优化减量施肥对海南冬季蔬菜地N <sub>2</sub> O排放及作物产量的影响	海南大学	伍延正	自然科学基金	通过绩效验收评价
48	320RC480	茉莉酸信号途径抑制子基因S1JAZs在番茄抗病中的功能研究	海南大学	于晓惠	自然科学基金	通过绩效验收评价
49	320RC482	链霉菌BWL-H1挥发性物质对采后芒果炭疽病菌的作用机理研究	海南大学	邢梦玉	自然科学基金	通过绩效验收评价
50	320RC494	香蕉幼苗缺镁响应的分子机制及关键基因的功能验证	海南大学	胡海燕	自然科学基金	通过绩效验收评价
51	320QN188	香蕉枯萎病菌Foc4中多糖裂解酶PL1家族基因的克隆与表达分析	海南大学	陈代朋	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
52	620RC607	多模型下模型预测容错控制优化设计及其在复杂工业过程的应用	海南师范大学	王立敏	自然科学基金	通过绩效验收评价
53	620QN279	基于最小系统的纵列式无人直升机新控制方法研究	海南热带海洋学院	陈浩	自然科学基金	通过绩效验收评价
54	620MS076	基于临近空间浮空器平台传感器网络定位技术研究	海南空天信息研究院	冯慧	自然科学基金	通过绩效验收评价
55	521QN0937	偏摆式电动割胶装置的振动机理分析与研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	邓祥丰	自然科学基金	通过绩效验收评价
56	521QN0933	卧式除草机缠绕规律研究及结构优化	中国热带农业科学院农业机械研究所	王业勤	自然科学基金	通过绩效验收评价
57	521QN0932	基于EDEM的农村厨余垃圾冲剪耦合破碎机理与参数优化研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	宋刚	自然科学基金	通过绩效验收评价
58	520QN331	电磁振动排种器耦合场对单芽蔗种运动影响研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	牛钊君	自然科学基金	通过绩效验收评价
59	520QN330	有机肥在排肥器耦合电磁场内运移过程解析	中国热带农业科学院农业机械研究所	刘信鹏	自然科学基金	通过绩效验收评价
60	520MS061	面向时域和频域的新能源汽车可靠性动态模型和故障灵敏度分析	三亚学院	贾志成	自然科学基金	通过绩效验收评价
61	520MS044	车用爪极式交流发电机电磁噪声影响因素及控制研究	海南师范大学	李志波	自然科学基金	通过绩效验收评价
62	322RC773	DUOX2调控猪肠道血管生成的作用及机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	胡诚军	自然科学基金	通过绩效验收评价
63	321QN320	IUGR仔猪肌肉血管生成异常的分子机制	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	胡诚军	自然科学基金	通过绩效验收评价
64	321MS106	非洲猪瘟病毒重要免疫保护相关蛋白抗原筛选与鉴定	三亚国家热带生物安全研究中心	华荣虹	自然科学基金	通过绩效验收评价
65	321MS087	益智茎叶提取物对嘉积鸭肠道健康的影响及作用机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	冀凤杰	自然科学基金	通过绩效验收评价
66	321MS0809	地胆草抗炎活性部位筛选及抗炎机制研究	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	刘海隆	自然科学基金	通过绩效验收评价
67	320RC465	Viperin 在羊口疮病毒 (ORFV) 感染过程中的作用机制研究	海南大学	杜丽	自然科学基金	通过绩效验收评价
68	320RC464	海南部分地区犬源产超广谱 $\beta$ -内酰胺酶耐药性大肠杆菌的流行特征及其分子机制的研究	海南大学	张红	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
69	320RC462	雷公藤红素通过诱导凋亡发挥抗犬乳腺肿瘤作用的研究	海南大学	裴世敏	自然科学基金	通过绩效验收评价
70	320RC461	猪塞尼卡病毒 3C 蛋白调控 IFN 信号转导通路的关键结构域及其作用机制	海南大学	闻晓波	自然科学基金	通过绩效验收评价
71	320QN184	基于重测序数据对我国地方猪品种耐热特性分子机制的初步研究	海南大学	肖倩	自然科学基金	通过绩效验收评价
72	320MS099	假药乙醇提取物对霉菌毒素玉米赤霉烯酮的抑制效果研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	周璐丽	自然科学基金	通过绩效验收评价
73	320CXTD445	多组学整合分析揭示海南黑山羊与其杂交羊肌肉品质差异的分子机制	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	晁哲	自然科学基金	通过绩效验收评价
74	721QN218	市场竞争和政策支持对产学研合作创新的影响研究	海南大学	刘斐然	自然科学基金	通过绩效验收评价
75	720RC579	区块链技术在海南自贸港知识产权证券化领域的应用研究	海南大学	胡秀群	自然科学基金	通过绩效验收评价
76	720RC573	公共卫生事件中的信息发布如何影响网络舆情：居于多案例的关联数据分析	海南大学	徐艳晴	自然科学基金	通过绩效验收评价
77	720RC572	不同推荐方式对在线消费者网购行为决策的影响效应与神经机制	海南大学	刘启华	自然科学基金	通过绩效验收评价
78	720RC571	非国有股东治理与国企创新效率研究	海南大学	曾春华	自然科学基金	通过绩效验收评价
79	721QN219	旅游导向型绿色发展的形成机制及海南实现路径研究	海南大学	童昀	自然科学基金	通过绩效验收评价
80	720QN246	人民币国际化与共建“一带一路”协同发展路径研究	海南大学	王爱华	自然科学基金	通过绩效验收评价
81	720QN245	在线旅行社组织德性对机会主义行为的影响及作用机制研究——道德推脱和关系质量的作用	海南大学	王立磊	自然科学基金	通过绩效验收评价
82	720QN244	海南自贸港建设中集体经营性建设用地增值收益分配机制研究	海南大学	刘民培	自然科学基金	通过绩效验收评价
83	720QN241	高铁周边区域“绿色化”发展的制度分析	海南大学	熊昌盛	自然科学基金	通过绩效验收评价
84	720MS027	中国营商环境影响企业生产率的机制及效应研究	海南大学	许海平	自然科学基金	通过绩效验收评价
85	720MS026	海南自贸区（港）营商软环境对经济发展影响的实证研究	海南大学	袁智慧	自然科学基金	通过绩效验收评价