

海南省科学技术厅

琼科函〔2025〕390号

海南省科学技术厅关于下达 “滨海粉细砂路基微生物加固技术研究” 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“滨海粉细砂路基微生物加固技术研究”等131个项目的验收结论为“通过绩效验收评价”，省自然科学基金“磁共振检查对新生儿高胆红素血症的临床应用价值”项目的验收结论为“结题”，省自然科学基金“基于高光谱遥感的海南省红树林健康快速评价体系研究”等2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9月）



海南省科学技术厅

2025年9月29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9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	521RC1040	滨海粉细砂路基微生物加固技术研究	海南大学	张友良	省自然科学基金	通过绩效验收评价
2	521QN277	海洋深地空间健康监测与灾害预警关键技术研究	武汉理工大学三亚科教创新园	黄俊红	省自然科学基金	通过绩效验收评价
3	521CXTD444	深水岩质深基坑开挖成型与全寿命安全监控	武汉理工大学三亚科教创新园	罗忆	省自然科学基金	通过绩效验收评价
4	421RC738	析因数值实验框架下海南岛热带雨林气候变化响应研究	海南大学	章杰	省自然科学基金	通过绩效验收评价
5	421RC664	海南岛中部山区低频小流域泥石流临界激发降雨阈值研究	海南省地质调查院	李信	省自然科学基金	通过绩效验收评价
6	421RC1034	人类活动视角下的海南岛中部山区生态系统服务功能权衡与模拟	海南大学	韩念龙	省自然科学基金	通过绩效验收评价
7	421QN0964	水下人工冻结装置温度场发展与分布规律研究	海南省环境地质勘察院	薛翔	省自然科学基金	通过绩效验收评价
8	321QN187	海南省水稻产量差距分析及未来生产潜力预测	海南大学	蒲罗曼	省自然科学基金	通过绩效验收评价
9	121MS062	中尺度涡在南海与西北太平洋物质能量交换中的作用研究	浙江大学海南研究院	孙瑞立	省自然科学基金	通过绩效验收评价
10	521RC500	基于因次分析法的香蕉茎秆辊筒压榨防缠绕模型建立及机理研究	海南大学	徐树英	省自然科学基金	通过绩效验收评价
11	421RC739	根层调控对芒果树养分高效吸收利用与产量品质的响应机制	海南大学	林电	省自然科学基金	通过绩效验收评价
12	322QN254	应用钴-60辐射和RNAi方法在瓜蝇COPI通路基因的遗传和表达分析	海南大学	AHMAD SHAKIL	省自然科学基金	通过绩效验收评价
13	321RC474	光照和发育对甘薯叶花青素积累的影响及其分子机理	海南大学	祝志欣	省自然科学基金	通过绩效验收评价
14	321RC473	抗逆锻炼介导胁迫记忆形成提高西瓜渗透胁迫抗性分子机制研究	海南大学	江雪飞	省自然科学基金	通过绩效验收评价
15	321RC467	AcERF72响应乙烯信号调控菠萝成花的作用机制解析	海南大学	张红娜	省自然科学基金	通过绩效验收评价
16	321RC465	模拟高剂量增强UV-B辐射处理下芒果果肉保护酶抗氧化响应的分子生物学机制	海南大学	周开兵	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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	321RC1027	铝镁互作对香蕉的影响及机制研究	海南大学	黄家权	省自然科学基金	通过绩效验收评价
18	321QN189	联合组织学技术和RNA-seq挖掘黄灯笼辣椒抗象耳豆根结线虫相关信号通路和关键功能基因	海南大学	朱婕	省自然科学基金	通过绩效验收评价
19	321MS0765	UV-C处理减缓百香果采后果腐病发生的机制研究	海南大学	贾文君	省自然科学基金	通过绩效验收评价
20	721QN0877	海南高校图书馆数字资源绩效评价模型的构建与实践研究	海南大学	周珊	省自然科学基金	通过绩效验收评价
21	621RC510	蕴含图H-可图序列问题	海南大学	李海燕	省自然科学基金	通过绩效验收评价
22	621RC508	基于区块链的车联网安全关键技术研究	海南大学	欧嵬	省自然科学基金	通过绩效验收评价
23	621QN214	滨海场景车联网通信性能分析及调度算法研究	海南大学	栾干	省自然科学基金	通过绩效验收评价
24	621QN0872	面向任务的MIMO雷达发射波形设计和信号处理方法研究	海南大学	储春华	省自然科学基金	通过绩效验收评价
25	621MS0788	VANET移动自组织网络中基于VSN的网络行为模型研究	海口经济学院	童伟	省自然科学基金	通过绩效验收评价
26	621MS019	基于深度学习不同网络杂合的肺部CT图像病灶识别研究	海南大学	冯思玲	省自然科学基金	通过绩效验收评价
27	621MS016	基于BP神经网络预测的浆液流变性智能检测方法研究	海南大学	陈珣	省自然科学基金	通过绩效验收评价
28	621CXTD1013	面向重型海洋装备制造的生产-物流资源智能协同与多目标动态调度	武汉理工大学三亚科教创新园	李文锋	省自然科学基金	通过绩效验收评价
29	620QN286	基于生成对抗网络的图像对抗样本攻防算法研究	海口经济学院	刘子龙	省自然科学基金	通过绩效验收评价
30	821RC533	一种带甜味的抗帕金森病前药的设计、制备与活性筛查	海南大学	刘中强	省自然科学基金	通过绩效验收评价
31	821RC1051	基于代谢组学技术的联苯菊酯手性对映体对L02细胞代谢干扰差异研究	海南大学	宋彦廷	省自然科学基金	通过绩效验收评价
32	821MS028	新型抗体-双药物偶联物（ADC）的构建及其抗多药耐药性研究	海南大学	孙甜甜	省自然科学基金	通过绩效验收评价
33	821MS027	虾青素联合EDAT-2Na缓解槟榔诱导的口腔黏膜下纤维化病变研究	海南大学	谢曦	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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	821CXTD1011	细菌多糖疫苗的免疫活性增强研究	海南大学	宗成利	省自然科学基金	通过绩效验收评价
35	221RC453	红树（ <i>R. apiculata</i> ）内生真菌资源多样性及生物活性代谢产物的化学表观遗传调控研究	海南大学	周婧	省自然科学基金	通过绩效验收评价
36	221QN170	异腈吡啶类化合物作为新型细菌群体感应抑制剂的活性评价及与机制研究	海南大学	唐诗	省自然科学基金	通过绩效验收评价
37	221MS0762	海南油茶内生真菌抗癌次生代谢产物研究	海南大学	张军锋	省自然科学基金	通过绩效验收评价
38	221CXTD434	琼枝等4种南海大型药食海藻中高活性QSI的发现及其恢复抗生素药敏性的机理研究	海南大学	贾爱群	省自然科学基金	通过绩效验收评价
39	821RC679	Maf1抑制氧化应激改善内皮间充质转化对心肌纤维化的调控作用及机制研究	海南省人民医院	张力立	省自然科学基金	通过绩效验收评价
40	821RC643	抗生素耐药性导向分离糖肽类抗生素的初步研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	谢晴宜	省自然科学基金	通过绩效验收评价
41	821RC561	基于肠道菌群-炎症因子轴探讨槟榔干预抑郁症的作用机制	海南医科大学	杜冠魁	省自然科学基金	通过绩效验收评价
42	821RC1152	群体感应调控类鼻疽伯克霍尔德菌抗逆的机制研究	海南医科大学	田申	省自然科学基金	通过绩效验收评价
43	821RC1070	恙虫病东方体代谢管家基因gpsA多态性及其潜在致病性SNP位点功能研究	海南医科大学	唐川宁	省自然科学基金	通过绩效验收评价
44	821QN258	海南岛非人灵长类动物携带肠道病毒的分子流行病学研究	海南医科大学	彭箬岩	省自然科学基金	通过绩效验收评价
45	821QN0896	基于Luminex液相芯片技术的5种高致病性立克次体及柯克斯体高通量多重检测技术开发及应用	海南医科大学	黄艺	省自然科学基金	通过绩效验收评价
46	821MS043	FoxO3a/ β -catenin通过调控静息态多形性恶性胶质母瘤干细胞群导致肿瘤细胞替莫唑胺耐药	海南医科大学	王政	省自然科学基金	通过绩效验收评价
47	321RC641	芜菁皱缩病毒沉默抑制子CP劫持寄主DRB7.2抑制基因沉默的机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	吴坤鑫	省自然科学基金	通过绩效验收评价
48	820QN427	海藻希瓦氏菌致病与耐药性的比较基因组研究	三亚市人民医院	王晓霞	省自然科学基金	通过绩效验收评价
49	820QN428	海南地区类鼻疽伯克霍尔德菌毒力相关基因岛研究	三亚市人民医院	符晓莹	省自然科学基金	通过绩效验收评价
50	821MS162	类鼻疽菌免疫逃逸机制及根治新策略的研究	三亚市人民医院	赵光强	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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	820QN429	筛选鉴别类鼻疽感染者BLF1/Hcp1特异性T细胞抗原表位的研究	三亚市人民医院	黎元莉	省自然科学基金	通过绩效验收评价
52	521RC499	大容量类石墨电极材料LiBC的制备和应用	海南大学	李德	省自然科学基金	通过绩效验收评价
53	521RC497	椰壳纤维复合材料在新能源汽车内饰应用的关键技术研究	海南大学	李劲松	省自然科学基金	通过绩效验收评价
54	521QN208	硒化钼/椰壳炭复合材料的制备及其电催化性能研究	海南大学	郑成	省自然科学基金	通过绩效验收评价
55	521QN207	高熵合金作为锂离子电池新型负极材料的基础研究	海南大学	韦雅庆	省自然科学基金	通过绩效验收评价
56	521QN202	可见-近红外双波段独立可调的水合氧化钨电致变色材料的制备及性能研究	海南大学	王振	省自然科学基金	通过绩效验收评价
57	521MS0791	发光二极管光电特性及其在微藻培养的应用研究	海南工商职业学院	李杨	省自然科学基金	通过绩效验收评价
58	521CXTD439	太阳能分解水串联光电化学电池中金属氧化物异质结构的设计与构筑	海南大学	林仕伟	省自然科学基金	通过绩效验收评价
59	221RC585	锂离子电池MXene系列复合负极材料的构筑及储锂性能优化	海南热带海洋学院	钟胜奎	省自然科学基金	通过绩效验收评价
60	221QN0898	应变工程调控二维MOFs表面活性和稳定性应用于电分解海水制氢	琼台师范学院	张晓琳	省自然科学基金	通过绩效验收评价
61	221MS048	Na2MnP04F复合材料的可控制备以及储钠性能优化	海南热带海洋学院	陈庆荣	省自然科学基金	通过绩效验收评价
62	322QN422	槟榔多酚体外模拟消化特性研究	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	代文婷	省自然科学基金	通过绩效验收评价
63	322MS147	双效气调保鲜剂的研制及对鲜切榴莲呼吸代谢调控机理的研究	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	吴广	省自然科学基金	通过绩效验收评价
64	321RC663	亚临界水对槟榔碱释放机制及其品质的影响研究	海南省产品质量监督检验所	赵宏亮	省自然科学基金	通过绩效验收评价
65	321RC588	牡蛎源Plastein反应修饰物抑制凝血酶活性机理研究	海南热带海洋学院	张铁涛	省自然科学基金	通过绩效验收评价
66	321RC1078	鸡屎藤粑仔加工工艺优化及其感官品质评价的研究	海南软件职业技术学院	黄泽	省自然科学基金	通过绩效验收评价
67	321RC1075	黄皮果皮膳食纤维中生物碱在胃肠道释放、酵解规律与抗氧化性的相互影响研究	海南热带海洋学院	文攀	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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
68	321RC1073	胶原蛋白/茶多酚纳米复合颗粒稳定天然活性物质 Pickering乳液体系的研究	海南热带海洋学院	王卉	省自然科学基金	通过绩效验收评价
69	321QN0971	海南省生食果蔬中致泻大肠埃希氏菌的分布监测及其生长模型的研究	海南省食品检验检测中心（海南省实验动物中心）	谢作蓉	省自然科学基金	通过绩效验收评价
70	321MS050	稻米香味控制关键基因badh2的即时检测研究	海南热带海洋学院	田永航	省自然科学基金	通过绩效验收评价
71	321CXTD1012	南海金鲷鱼肌肉蛋白-脂肪互作机理及其应用研究	海南热带海洋学院	胡亚芹	省自然科学基金	通过绩效验收评价
72	320QN375	海南大米硒含量和硒形态分析关键技术研究	海南省食品检验检测中心（海南省实验动物中心）	谷满屯	省自然科学基金	通过绩效验收评价
73	322QN423	树仔菜枯萎病高拮抗内生菌的筛选与应用	海南省农业科学院蔬菜研究所	王亚强	省自然科学基金	通过绩效验收评价
74	321QN0975	越夏杂草寄主作为黄瓜上甜瓜黄斑病毒的病毒库的调查、鉴定和分析	三亚市南繁科学技术研究院	郭静依	省自然科学基金	通过绩效验收评价
75	321QN0958	辣椒枯萎病拮抗内生细菌筛选、鉴定及盆栽防效评价	海南省农业科学院植物保护研究所（海南省农业科	王宝	省自然科学基金	通过绩效验收评价
76	321MS107	光合细菌提高水稻耐盐胁迫的作用机制研究	三亚市国家耐盐碱水稻技术创新中心	张德咏	省自然科学基金	通过绩效验收评价
77	321MS0763	海洋链霉菌F2对C. gloeosporioides的拮抗机制及其生防应用研究	海南大学	赵超	省自然科学基金	通过绩效验收评价
78	321CXTD437	细胞自噬在荔枝霜疫霉致病过程中的功能及作用机制解析	海南大学	陈庆河	省自然科学基金	通过绩效验收评价
79	321CXTD436	基于热带植物源杀菌先导蛇婆子酮的绿色农药创新研究	海南大学	孙然锋	省自然科学基金	通过绩效验收评价
80	321CXTD435	基因编辑应用于入侵害虫瓜实蝇性别决定机理和种群控制的研究	海南大学	颜日辉	省自然科学基金	通过绩效验收评价
81	321QN363	海南不同地区土沉香根结线虫的SCAR鉴定及其关键防治技术	海南省农业科学院植物保护研究所（海南省农业科	罗激光	省自然科学基金	通过绩效验收评价
82	321QN378	百香果抗黄瓜花叶病毒砧木筛选与应用	三亚市热带农业科学研究院	陈礼浪	省自然科学基金	通过绩效验收评价
83	421QN199	轮胎磨损颗粒对双齿围沙蚕的毒性效应及生态风险评价	海南大学	王海青	省自然科学基金	通过绩效验收评价
84	322RC806	盐度胁迫下斑节对虾microRNA差异表达及分子调控机理研究	三亚热带水产研究院	周发林	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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
85	322RC805	青蟹苗种规模化繁育与养殖技术研究	三亚热带水产研究院	邱丽华	省自然科学基金	通过绩效验收评价
86	322QN419	4-壬基酚对凡纳滨对虾肝胰腺抗氧化系统的影响	海南热带农业资源研究院	郑佩华	省自然科学基金	通过绩效验收评价
87	321RC637	热带马尾藻资源遗传多样性及系统发育研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	邹潇潇	省自然科学基金	通过绩效验收评价
88	321RC590	聚葡萄糖改善鱼糜肌原纤维蛋白抗冻性的机制	海南热带海洋学院	杭瑜瑜	省自然科学基金	通过绩效验收评价
89	321QN305	方格星虫糖蛋白结构解析及免疫调节功能机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	陆旭丽	省自然科学基金	通过绩效验收评价
90	321QN176	海南土著拮抗菌—假交替单胞菌15003对哈维氏弧菌的拮抗生物学特征及其相关毒力基因表达的影响	海南大学	任伟	省自然科学基金	通过绩效验收评价
91	321MS0808	恩诺沙星在罗非鱼体内生理药动学模型研究	中国水产科学研究院海南创新研究院	程波	省自然科学基金	通过绩效验收评价
92	320MS120	丁香酚在石斑鱼中消除规律及健康风险评价研究	海南省水产品质量安全检测中心	王安伟	省自然科学基金	通过绩效验收评价
93	321RC476	qST1调控海南山栏稻耐盐的分子机制研究	海南大学	张园园	省自然科学基金	通过绩效验收评价
94	321RC461	山栏稻天冬酰胺调控因子qGAS1的功能研究	海南大学	金成	省自然科学基金	通过绩效验收评价
95	321RC1096	20个常用甘蔗亲本组合后代的综合评价分析及甘蔗新株系选育	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	甘仪梅	省自然科学基金	通过绩效验收评价
96	321QN342	椰子种质资源脂肪酸相关性状与SSR标记关联分析	中国热带农业科学院椰子研究所	张照华	省自然科学基金	通过绩效验收评价
97	321QN334	橡胶树胚苗水培假植根系发生及调控研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	陈青	省自然科学基金	通过绩效验收评价
98	321QN318	木薯块根氰苷合成关键基因MeCYPs的功能标记开发	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	肖鑫辉	省自然科学基金	通过绩效验收评价
99	321QN182	大豆miR398c介导GmCCS通过GmCSN5B-GmVTC1模块调控抗旱分子机制的研究	海南大学	周永刚	省自然科学基金	通过绩效验收评价
100	321MS0804	异源双根克服咖啡连作障碍的根际化感物质组分表征及调控机理	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王丽萍	省自然科学基金	通过绩效验收评价
101	320QN369	巴西樱桃引种、试种、评价和丰产栽培技术研究	海南省农垦科学院	王宁	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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
102	521RC496	基于生物力学性能的芒果采摘机仿生优化设计方法研究	海南大学	刘世豪	省自然科学基金	通过绩效验收评价
103	521RC494	椰壳纤维增强汽车制动摩擦材料制备及其磨损性能研究	海南大学	汝绍锋	省自然科学基金	通过绩效验收评价
104	521RC493	基于仿生学的单行木薯收获机关键技术的研究	海南大学	廖宇兰	省自然科学基金	通过绩效验收评价
105	521RC1036	天然橡胶风送喷粉机变量喷施决策方法研究	海南大学	张慧明	省自然科学基金	通过绩效验收评价
106	521QN308	圆盘锯式甘蔗种杆切种机构的切种过程解析及智能控制策略研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	何冯光	省自然科学基金	通过绩效验收评价
107	521QN0930	基于EDEM-Fluent法的餐厨基质搅拌过程模拟及混合机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	陈玉梁	省自然科学基金	通过绩效验收评价
108	521QN0869	随动式残膜回收机起膜齿设计及膜土分离机理分析	海南大学	杨松梅	省自然科学基金	通过绩效验收评价
109	521MS0800	菠萝茎叶粉碎收集机T型甩刀切碎抛集过程解析与结构拓扑优化设计	中国热带农业科学院农业机械研究所	欧忠庆	省自然科学基金	通过绩效验收评价
110	520MS068	电动汽车太阳能辅助充电与降温节能技术研究	海南经贸职业技术学院	白有俊	省自然科学基金	通过绩效验收评价
111	822QN473	基于Akt/mTOR信号通路的β-谷甾醇抗血管平滑肌细胞自噬的功能研究	海南医科大学第二附属医院	陈元堃	省自然科学基金	通过绩效验收评价
112	821RC711	LncRNA TSIX通过miR-519d-3p/TXNIP途径促进卵巢颗粒细胞焦亡的机制研究	海南医科大学第二附属医院	周立花	省自然科学基金	通过绩效验收评价
113	821RC709	LncRNA TTTY15通过miR-192-3p/HDAC9途径促进动脉粥样硬化的作用及机制研究	海南医科大学第二附属医院	任坤	省自然科学基金	通过绩效验收评价
114	821RC689	亚甲蓝通过ERK1/2和AKT信号通路改善糖尿病视网膜病变及老年大鼠氧化应激水平的机制研究	海南医科大学第一附属医院	麦华德	省自然科学基金	通过绩效验收评价
115	821RC1136	磁共振3D-ASL、DWI联合MGMT基因检测在鉴别脑胶质瘤术后复发与假性进展的研究	海南省肿瘤医院	王丽英	省自然科学基金	通过绩效验收评价
116	821RC1126	lncRNA MALAT1调控PDGFRs信号通路在视网膜色素上皮细胞间质转分化中的作用及机制	海南医科大学第一附属医院	黄雄高	省自然科学基金	通过绩效验收评价
117	821RC1115	皮肤成纤维细胞中IRE1α通过miR-200调控DNA损伤修复促进糖尿病足创面愈合的机制研究	海南省人民医院	梁尊鸿	省自然科学基金	通过绩效验收评价
118	821QN410	METTL3介导FOXA2的m6A修饰调控ABCA1表达在动脉粥样硬化中的作用及机制研究	海南医科大学第一附属医院	邓文艺	省自然科学基金	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2025年9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
119	821QN226	基于神经影像的散发型阿尔兹海默病纵向队列研究	海南大学	卓俊杰	省自然科学基金	通过绩效验收评价
120	820QN383	OPN通过调节小胶质/巨噬细胞极化影响轴突再生的机制研究	中国人民解放军总医院海南医院	张倩	省自然科学基金	通过绩效验收评价
121	820RC776	海南地不容提取物氧化克班宁通过AKT/mTOR通路诱导肝癌细胞自噬及凋亡的研究	海南省肿瘤医院	王正文	省自然科学基金	通过绩效验收评价
122	421RC658	海南橡胶林地土壤侵蚀监测及防控研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	张先	省自然科学基金	通过绩效验收评价
123	421RC653	槟榔间作咖啡根系分泌物关键组分及对根际微生物群落的驱动研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	董云萍	省自然科学基金	通过绩效验收评价
124	421QN337	干湿交替对橡胶林土壤磷组分的影响及其驱动机制	中国热带农业科学院橡胶研究所	任常琦	省自然科学基金	通过绩效验收评价
125	421QN0915	优化氮肥管理辣椒-玉米轮作系统N2O排放特征及其微生物机制	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	李玮	省自然科学基金	通过绩效验收评价
126	421MS094	近红外光谱土壤养分速测模型构建的方法优化与影响因素分析	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王灿	省自然科学基金	通过绩效验收评价
127	321RC1100	根系分泌物定向驱动连作香草兰根际菌群装配机制	中国热带农业科学院香料饮料研究所	朱自慧	省自然科学基金	通过绩效验收评价
128	321QN283	腐植酸水溶肥配施硅对海南水稻土壤调酸控镉和稻米品质提升的研究	中国热带农业科学院分析测试中心	冯剑	省自然科学基金	通过绩效验收评价
129	321MS073	剑麻渣还田对土壤氮素转化的影响及其微生物学机制研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	郑金龙	省自然科学基金	通过绩效验收评价
130	320QN374	海南富硒区土壤重金属源解析及生态风险评价	海南省地质测试研究中心	刘丽	省自然科学基金	通过绩效验收评价
131	520QN295	海南岛耕地土壤重金属污染风险时空格局与防控区划研究	海南空天信息研究院	尚二萍	省自然科学基金	通过绩效验收评价
132	821RC1147	磁共振检查对新生儿高胆红素血症的临床应用价值	海南省万宁市人民医院	仝开军	省自然科学基金	结题
133	621QN0871	基于高光谱遥感的海南省红树林健康快速评价体系研究	海南大学	刘虹	省自然科学基金	不通过绩效验收评价
134	321MS008	瓜尔豆褐变的温湿度条件及生理原因研究	海南大学	张吉贞	省自然科学基金	不通过绩效验收评价