

海南省科学技术厅

琼科函〔2026〕209号

海南省科学技术厅关于 下达“基于专利视角的区域技术转移 主体、路径与效应研究”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“基于专利视角的区域技术转移主体、路径与效应研究”等118个项目的验收结论为“通过绩效验收评价”，“术中使用钝性针在减少职业暴露及卫生经济学效益临床研究”等7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（2026年7月）



（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（2026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	722RC732	基于专利视角的区域技术转移主体、路径与效应研究	海口经济学院	王林	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
2	722RC728	基于动态网络规划模型的海南自贸港产业链发展潜力研究	海南科技职业大学	杨静	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
3	722RC687	海南自由贸易港人才发展环境评价研究	海南医科大学	陈林	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
4	722MS086	区域融合背景下多层网络动态规划模型的海南自贸港产业链强链延链应用研究	海南科技职业大学	王师	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
5	721RC750	海南城乡数字鸿沟的统计测度和弥合策略研究	海南经贸职业技术学院	惠青	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
6	721QN1003	在用医疗器械风险管理研究	海南省肿瘤医院	陈泽倩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
7	721QN0905	海南自贸港高层次人才引进与培养机制研究	海南经贸职业技术学院	郑艳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
8	623QY621	海南省典型城市碳视角下遥感生态监测与生态可持续定量评估	海南国为亿科环境有限公司	郭鹏程	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
9	822RC833	Nrf2-HO-1/Gpx4信号通路调控铁死亡在蛛网膜下腔出血后早期脑损伤的作用机制研究	海南医科大学第一附属医院	周建	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
10	822RC832	基于多模态磁共振成像对癫痫伴抑郁患者的脑网络机制研究	海南医科大学第一附属医院	邹琴	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
11	822MS210	PPAR γ -Nrf2-SRA在脑出血后血肿清除中的作用机制及临床转化	三亚中心医院（海南省第三人民医院、三亚中心医院医疗集团总院）	王改青	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
12	822MS192	Trim21通过NLRP1炎症小体介导的神经细胞焦亡在脑缺血再灌注后神经损伤中的作用与机制研究	中国人民解放军联勤保障部队第九二八医院	陈路明	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
13	821RC705	姜黄素靶向调控星形细胞上调基因-1诱导胶质细胞增殖、凋亡和自噬并增强替莫唑胺抗胶质瘤效应的研究	海南医科大学第一附属医院	马春阳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
14	821RC698	人 α -突触核蛋白过表达诱导多巴胺能神经元PARP-1依赖性死亡机制的研究	海南医科大学第一附属医院	潘琪	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
15	821RC697	Peroxioredoxin2通过ROS/Nrf2/HO-1通路调控创伤性脑损伤后铁死亡的机制研究	海南医科大学第一附属医院	黄秋虎	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
16	821RC1125	多巴胺和神经肽对节律运动的调控机制研究	海南医科大学第一附属医院	王焱	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（2026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
17	821QN0987	磁共振引导下导航定位高频rTMS对卒中后执行功能障碍的神经调控作用及其脑影像机制研究	海南医科大学第一附属医院	李丽娟	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
18	821QN0991	大剂量强制性运动疗法对脑卒中患者上肢运动功能的影响及其电生理机制研究	海南医学院第二附属医院	刘胜锋	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
19	821QN0990	基于巩固治疗期的居家康复对肺结核患者肺功能和炎症因子影响的研究	海南医科大学第二附属医院	郑秋岗	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
20	423MS058	基于生态系统服务的南渡江流域生态修复技术研究	海口经济学院	曹阳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
21	324QN360	椰子组织培养过程中的环境条件研究	海南省种业实验室	穆治华	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
22	323RC521	豇豆挥发物DMNT参与的豇豆内禀抗虫模型及其生物合成调控路径解析	浙江大学海南研究院	周瀛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
23	322RC739	秋茄叶凋落物中酚酸抑制赤潮藻-球形棕囊藻生长的作用机理	琼台师范学院	朱为菊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
24	322QN340	菊花CmMYB114基因响应高温调控花色形成的分子机制	南京农业大学三亚研究院	周李杰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
25	322QN330	樱桃番茄抗青枯病基因的筛选及表达调控机制研究	海南科技职业大学	符秀梅	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
26	322CXTD506	橡胶树种质资源白粉病抗性评价及关键基因挖掘	海南大学	张宇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
27	321RC1081	海南水质对海南茶叶品质的影响研究	海南经贸职业技术学院	于澄清	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
28	822RC876	槐耳菌治疗胆管癌的基础与实验研究	儋州市人民医院（儋州市人民医院医疗集团总院）	王艳良	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
29	822RC875	筛选海南地区结直肠癌高危人群的肠道菌群并研究其致肿瘤生成作用机制	儋州市人民医院（儋州市人民医院医疗集团总院）	武晓勇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
30	822RC830	双氢青蒿素靶向调控NCLX基因抑制肝癌细胞转移的机制研究	海南医科大学第一附属医院	常江	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
31	822QN472	长非编码RNA00462通过竞争性抑制miR-665介导PAEP调控肾透明细胞癌恶性表型的机制研究	海南医科大学第二附属医院	杨杰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
32	822QN469	SMC4在肺动脉高压中通过提高H4组蛋白的乙酰化水平促进肺动脉平滑肌细胞增殖的机制研究	海南医科大学第二附属医院	张佳男	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
33	822CXTD535	LncRNA ZNF649-AS1调控乳腺癌Trastuzumab耐药的作用机制研究	海南省人民医院	董华英	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（2026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
34	820RC766	细胞外组蛋白通过Toll样受体活化猪-猴异种肾移植术后树突状细胞的机制研究	海南医科大学第二附属医院	蒋鸿涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
35	820MS142	基于shRNA技术沉默PKM2基因及其对膀胱癌细胞恶性生物学行为的影响	海南医科大学第二附属医院	何书明	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
36	623QN327	基于贝叶斯推断的多源卫星海面风场融合方法研究	海南空天信息研究院	刘桂红	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
37	623QN326	长时间序列SAR海南省年际水稻种植区提取方法研究	海南空天信息研究院	许璐	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
38	622MS104	基于SAR遥感的海南城市建成区智能提取与时空扩展分析	海南空天信息研究院	吴樊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
39	523QN309	海底电缆故障诊断与故障模式识别方法研究	中国科学院声学研究所南海研究站	李光炬	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
40	423MS120	基于深度模型和大数据云平台的西沙岛礁长时序变化监测	海南省海洋与渔业科学院	刘培	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
41	422QN350	海南省饮用水源地生态环境可持续发展遥感监测与评估	海南空天信息研究院	吴俊君	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
42	421QN369	基于多源遥感分析的三亚海岸带环境演变研究	海南省海洋地质调查院	曾维特	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
43	323MS110	耦合遥感大数据和空间智能的槟榔黄化病预测预报方法研究	海南空天信息研究院	王少华	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
44	122CXTD519	南海特殊海洋大气条件下多源海洋卫星遥感反演与真实性检验技术研究	中国海洋大学三亚海洋研究院	管磊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
45	622MS105	面向海上区域信息保障的多浮空器协同组网通信研究	海南空天信息研究院	杜浩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
46	422CXTD527	联合遥感大数据和云计算消除橡胶幼林漏分错分的关键技术研发	中国热带农业科学院橡胶研究所	陈帮乾	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
47	322QN347	融合时空尺度特征的红边指数在海南植被分类中作用研究	海南空天信息研究院	刘苗	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
48	322QN345	海南孔雀雉适宜栖息地评估研究	海南空天信息研究院	姚武韬	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
49	322MS100	基于星载激光雷达的海南热带雨林国家公园高精度森林参数估测	海南空天信息研究院	陈博伟	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
50	623QN256	面向污水处理的自适应软测量建模和监测方法研究	海口经济学院	李明珠	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（2026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
51	822RC853	基于sFlt-1/PlGF水平构建风险模型在预测双胎妊娠子痫前期发生的研究	海南西部中心医院	沈婕	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
52	822RC836	FOXA1在子痫前期中对滋养细胞上皮间质转化的调控与机制探讨	海南医科大学第一附属医院	朱娟	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
53	821RC708	线粒体自噬调节NLRP3炎性小体对高氧致新生鼠肺泡II型上皮细胞焦亡的影响及作用机制研究	海南医科大学第一附属医院	张秋月	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
54	821RC688	肠道菌群在子宫内胎异位症发病中作用机制研究	海南医科大学第一附属医院	符宇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
55	821RC686	早孕期环孢素A干预降低子痫前期患病率的多中心、前瞻性队列研究	海南医科大学第一附属医院	黄炜	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
56	821QN426	基于前瞻性队列研究海南孕产妇产后抑郁状况、影响因素及生物标志物的调查与膳食营养干预效果评价	海口市妇幼保健院	刘燊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
57	821MS139	癌相关成纤维细胞参与卵巢癌微血管生成的机制研究	海南医科大学第二附属医院	贾利平	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
58	821MS136	纳米碳联合吲哚菁绿在早期非低危子宫内肿瘤前哨淋巴结示踪应用中的价值	海南医科大学第一附属医院	陈曼玲	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
59	821MS135	PAI-1联合TGF- β 1促进子宫内纤维化的相关性研究	海南医科大学第一附属医院	张毅	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
60	821MS0848	生酮饮食对脑性瘫痪共患癫痫儿童的肠道菌群构成及运动功能影响的前瞻性临床对照研究	海口市妇幼保健院	温壮飞	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
61	822RC873	冠状动脉粥样斑块性质与冠周脂肪相关性的MRI多模态研究	三亚中心医院（海南省第三人民医院、三亚中心医院医疗集团总院）	秦将均	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
62	822QN464	探讨乳腺癌影像组学特征与HER2不同表达亚组相关性研究	海南医学院第一附属医院	陈贤飞	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
63	822MS198	PINK1/Parkin线粒体自噬在术后认知功能障碍中的作用及机制研究	中国人民解放军总医院海南医院	冯龙	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
64	822MS197	痛性颞下颌关节紊乱病患者脑部结构及功能磁共振成像研究	中国人民解放军总医院海南医院	陈志晔	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
65	821RC734	海南人群地中海贫血罕见基因突变类型及表型研究	三亚中心医院（海南省第三人民医院、三亚中心医院医疗集团总院）	王玉丰	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
66	821MS114	基于检测尿液脱落细胞lncRNA的前列腺癌早期无创筛查方法的研究	中国人民解放军总医院海南医院	宁浩勇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
67	622MS085	智能热带水果采摘机器人的目标识别和路径规划研究与优化	海南软件职业技术学院	蔡莉莎	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（2026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
68	521QN0904	纯电动汽车热泵空调系统特性研究	海南工商职业学院	陈垂策	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
69	723MS059	面向可再生能源消纳的电动汽车分层分布式调度策略	海口经济学院	孙雷	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
70	323RC555	温度胁迫下副溶血性弧菌毒力基因表达及代谢组响应	海南省海洋与渔业科学院	胡琳琳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
71	323QN260	没食子酸抑制柱花草青贮蛋白质降解的机制研究	中国农业大学三亚研究院	和立文	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
72	322QN421	基于植物组培技术的长心卡帕藻种苗快速获取方式研究	海南省海洋与渔业科学院	吴翔宇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
73	322CXTD530	南海鹦嘴鱼类对差异化生境适应特征及机理	三亚热带水产研究院	刘永	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
74	322CXTD507	海草床鱼类早期资源群落动态与补充过程研究	海南大学	谢松光	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
75	321QN367	琼枝四分孢子形成条件、放散规律、萌发及配子体苗形态建成的初步研究	海南省海洋与渔业科学院	吴翔宇	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
76	423QN250	热带海草植物对潮间带环境波动性的生理响应与适应机制研究	海南热带海洋学院	刘明中	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
77	323CXTD382	卵形鲳鲹肠道免疫细胞对海豚链球菌的免疫应答机制研究	中国海洋大学三亚海洋研究院	齐洁	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
78	322RC797	槟榔种子超低温保存中细胞死亡的主导因素及伤害机制研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	曾琳	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
79	322CXTD529	木薯逆境适应过程中离区脱落调控机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	廖文彬	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
80	322CXTD524	芒果转录因子MibZIP66基因在β-胡萝卜素合成调控中的功能分析	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	马小卫	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
81	323CXTD386	菊花抗蚜性关键基因发掘及分子调控网络研究	南京农业大学三亚研究院	陈素梅	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
82	323QN251	海洋毒素驼源化单域抗体的开发及应用研究	海南经贸职业技术学院	贺贞云	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
83	322QN338	λ-卡拉胶酶催化机制及产物构效关系研究	中国海洋大学三亚海洋研究院	姜宏	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
84	322CXTD525	菠萝蜜多糖改善肠道屏障功能的作用及机制研究	中国热带农业科学院香料饮料研究所	朱科学	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（2026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
85	322CXTD523	热带特色水果采后病害细胞尺度光学响应机制及检测研究	南京农业大学三亚研究院	潘磊庆	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
86	823MS172	微流控纸芯片结合磁分离技术检测热带果蔬中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留研究	海口市秀英区疾病预防控制中心	唐帅	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
87	324QN293	基于多尺度结构演变解析成熟度对芒果干燥特性和品质形成的影响机制	南京农业大学三亚研究院	王辉	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
88	623QN263	基于变形结构的便携式智能潜标系统技术与应用研究	浙江大学海南研究院	李彦君	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
89	423QN335	南海典型珊瑚岛礁背景噪声全波形反演研究	三亚海洋生态环境工程研究院	张昌榕	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
90	422RC800	琼州海峡潮流沙脊动力地貌过程研究及稳定性评估	海南省海洋地质调查院	仝长亮	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
91	422QN441	基于微流控技术的海水营养盐高灵敏度检测方法的研究	三亚海洋生态环境工程研究院	杨泽明	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
92	422QN439	南海北部陆架陆坡区底边界层动力环境和湍流混合特征研究	三亚海洋生态环境工程研究院	黄鹏起	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
93	422QN420	晚第四纪以来琼州海峡西口沉积演化过程与海砂成矿模式研究	海南省海洋地质调查院	瞿洪宝	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
94	422MS160	南海典型岛礁近岸海浪智能预报技术研究	三亚海洋生态环境工程研究院	李骏旻	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
95	420CXTD439	基于双抗干扰三维属性直方图的海底人造目标声呐图像模糊对比度增强方法	海南热带海洋学院	郭海涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
96	822MS180	PWAR6/miR-577/PHACTR1 构成ceRNA网络影响NSCLC铂类耐药的分子机制研究	海南医科大学第二附属医院	唐文军	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
97	823MS045	PtCu介导Fenton自增强药物载体构建及CDT抑瘤机制研究	海南医科大学	李景华	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
98	721RC549	海南省农民合作社治理与绩效研究	海南师范大学	扶玉枝	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
99	421QN234	城市雨洪管理多主体仿真与政策分析——以海口市为例	海南师范大学	李大龙	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
100	821RC567	利用脑功能成像技术研究针刺后效应对颈型颈椎病患者疼痛网络的调节作用	海南医科大学	沈巍	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
101	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	通过绩效验收评价

省自然科学基金项目验收结果清单（2026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
102	821MS149	海南综合医院护士共情能力评估及影响因素研究	中国人民解放军联勤保障部队第九二八医院	谭彬	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
103	321MS0764	海南热带雨林灵芝属食用真菌资源评价与利用研究	海南大学	万玲	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
104	622RC727	基于模糊复集值积分分类器及其在医院感控监测体系中的应用研究	海南科技职业大学	吴海威	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
105	621RC612	基于区块链的电子证据司法鉴定研究	海南政法职业学院	张博	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
106	322QN346	槟榔黄化病感病植株无人机遥感精准识别技术研究	海南空天信息研究院	张弼尧	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
107	621RC512	基于局部信息的动态目标群集围捕研究	海南大学	王良顺	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
108	521QN0885	基于先进声学模型的电动汽车低速提示系统的研究	海南师范大学	李功捷	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
109	520RC535	行星滚柱丝杠副中滚柱零件的高效加工方法研究	海南大学	袁磊	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
110	321RC657	不同施氮量对橡胶-五指毛桃间作系统中五指毛桃产量和品质的影响	中国热带农业科学院橡胶研究所	黄坚雄	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
111	321CXTD1014	玉米苞叶发育的分子调控机制解析	中国农业大学三亚研究院	贺岩	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
112	321QN306	姜黄素-高良姜精油可食用复合膜对鲜切菠萝的双重“抗菌-抗褐变”机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	邹颖	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
113	420QN276	海草床湿地沉积物和上覆水中氮的迁移转化过程研究	海南热带海洋学院	公维洁	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
114	821RC733	壳聚糖- RNU11小干扰RNA药物递送系统抑制胃癌发生发展的机制研究	海南西部中心医院	程芃	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
115	821RC723	COX-2/PGE2介导的慢性炎症参与头颈部鳞癌侵袭、转移的作用机制	海南省肿瘤医院	钱永	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
116	821QN384	CTSL通过促进肿瘤相关巨噬细胞浸润介导卵巢癌 PD-1 抗体耐药的作用研究	中国人民解放军总医院海南医院	杨涛	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
117	821QN0999	MCPIP1通过下调NF-κB的活性抑制宫颈癌细胞增殖的效应及机制研究	海南省妇女儿童医学中心	陆喆	省自然科学基金项目	通过绩效验收评价
118	821MS0777	基于TP53突变驱动的病人特异的分子网络识别其致癌机制模式及关键基因	海南医科大学	王宏久	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（2026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
119	821RC1143	术中使用的钝性针在减少职业暴露及卫生经济学效益临床研究	海口市人民医院	王波	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
120	821MS0849	糖尿病足出院患者的延续性护理服务中引入中医理论促进创面皮肤恢复的作用	海口市第三人民医院	陈兰	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
121	321MS005	亚铁螯合酶作为橡胶树红根病菌的农药分子靶标研究	海南大学	邬国良	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
122	721RC547	基于多维耦合机理模型和数据驱动自适应卡尔曼滤波算法的 车用锂离子电池荷电状态估算研究	海南师范大学	崔相雨	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
123	322MS157	海南濒危兰花无性繁殖及野外回归	三亚市林业科学研究院	符洁	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
124	821QN0891	外泌体介导的miR-711对肝癌细胞生物学行为的影响及机制研究	海南医科大学	朱明晰	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价
125	821MS0855	IL-14在淋巴瘤发病机制及预后疗效中的探索研究	文昌市人民医院	高纯	省自然科学基金项目	不通过绩效验收评价