

海南省科学技术厅

琼科函〔2021〕539号

海南省科学技术厅 关于海南省自然科学基金项目验收结果 (2021年第四批)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“非线性时滞中立型互联系统的模糊控制及稳定性分析”等118个项目验收结论为“通过验收”,“新型芳基化重排反应的开发及反应机理研究”等2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(2021年第四批)



2021年12月13日

(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（2021年第四批）

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	118MS085	非线性时滞中立型互联系统的模糊控制及稳定性分析	海口经济学院	赵斐斐	省自然科学基金	通过验收
2	818MS162	西帕依固龈液配合牙周基础治疗对慢性牙周炎的疗效研究	海口市第四人民医院	宁海燕	省自然科学基金	通过验收
3	817396	海南岛新发蚊媒病毒的分离鉴定和血清流行病学调查	海口市疾病预防控制中心	林春燕	省自然科学基金	通过验收
4	818MS138	基质血管成分联合PRF辅助自体脂肪移植的动物实验研究	海口市人民医院	黄谢山	省自然科学基金	通过验收
5	818QN324	半夏白术天麻汤联合G-Force眩晕综合征诊疗系统治疗良性阵发性位置性眩晕的临床研究	海口市中医医院	王宝爱	省自然科学基金	通过验收
6	818MS169	海口市老年人群的中医体质辨识调查分析	海口市中医医院	周山	省自然科学基金	通过验收
7	118MS003	关于超代数的实性研究	海南大学	黄冬明	省自然科学基金	通过验收
8	118MS002	一类基尔霍夫型非局部椭圆方程的解的研究	海南大学	何文峰	省自然科学基金	通过验收
9	318QN198	基于水分利用效率对竹节草种质资源抗旱机理研究	海南大学	付玲玲	省自然科学基金	通过验收
10	719QN201	国际旅游岛战略的旅游出口竞争力效应及其对自由贸易港建设的启示	海南大学	曹翔	省自然科学基金	通过验收
11	718MS031	海南国际旅游岛建设的经济增长效用研究	海南大学	张应武	省自然科学基金	通过验收
12	718MS030	海南“琼中绿橙”品牌可持续性研究——基于关系质量视角	海南大学	黄文强	省自然科学基金	通过验收
13	718QN224	海南休闲渔业与近海生态、渔民文化的互动机制研究	海南大学	王佳楠	省自然科学基金	通过验收
14	719MS031	社会距离情境下多元化电子口碑传播行为形成机制研究	海南大学	宋蒙蒙	省自然科学基金	通过验收
15	719QN200	市场激励型环境规制在中国能否实现“波特效应”：基于碳排放权交易机制实施的自然实验	海南大学	胡珺	省自然科学基金	通过验收
16	718MS033	资金约束下供应链融资与协调问题研究	海南大学	赵达	省自然科学基金	通过验收
17	618QN217	面向在线舆情文本的事件语义聚集融合方法及其应用研究	海南大学	靳婷	省自然科学基金	通过验收
18	618MS026	自然场景彩色文字图像增强与修复关键技术研究	海南大学	李益红	省自然科学基金	通过验收
19	718QN222	“海绵城市”建设目标下海南省主要城市城市公园更新机制创新研究	海南大学	盘毅	省自然科学基金	通过验收
20	718QN223	海南省精准扶贫政策有效执行的影响因素与作用机理研究	海南大学	徐艳晴	省自然科学基金	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
21	718MS037	社会公众的反腐败意愿研究	海南大学	郑崇明	省自然科学基金	通过验收
22	718MS035	资本与技术驱动下的海南旅游创新创业态研究——以医疗旅游为例	海南大学	耿松涛	省自然科学基金	通过验收
23	718MS038	基于科研产出的海南省热带农业科技创新能力的分析与研究	海南大学	刘小香	省自然科学基金	通过验收
24	218MS005	基于《群药论》的海洋化合物数据库构建与菌藻抑制剂筛选	海南大学	王世范	省自然科学基金	通过验收
25	818QN229	新超家族芋螺毒素 α O-GeXIVA在癌症化疗诱发神经痛上的镇痛活性研究	海南大学	李晓丹	省自然科学基金	通过验收
26	818MS039	治疗性疫苗透皮传递的研究	海南大学	李军	省自然科学基金	通过验收
27	318QN194	城市绿色空间时空演变及其热环境效应的多尺度研究	海南大学	付晖	省自然科学基金	通过验收
28	318MS010	海口羊山湿地植物资源挖掘及典型群落景观结构分析	海南大学	申益春	省自然科学基金	通过验收
29	2018CXTD331	三种海南特有野生观赏植物资源的保育与挖掘利用	海南大学	宋希强	省自然科学基金	通过验收
30	518QN209	气室共享空气悬架系统动态特性理论与集成控制技术	海南大学	李美	省自然科学基金	通过验收
31	518MS023	天然橡胶树割胶刀具动力学分析及割胶机理研究	海南大学	张燕	省自然科学基金	通过验收
32	519QN183	海南滨海软土地区椰壳纤维加筋地基变形承载机理研究	海南大学	李良勇	省自然科学基金	通过验收
33	518QN213	海洋大气环境下腐蚀钢管轴心受压稳定承载力研究	海南大学	罗立胜	省自然科学基金	通过验收
34	319QN168	基于海南橡胶木的纤维模塑重组机理研究	海南大学	岳大然	省自然科学基金	通过验收
35	319QN155	特种稻种子代谢组数据库的创建及应用	海南大学	王守创	省自然科学基金	通过验收
36	318QN188	基于45SrDNA-FISH和GISH分析大薯与4个近缘种的倍性及系统进化	海南大学	吴文婧	省自然科学基金	通过验收
37	118QN182	三维数字图像相关法研究铝镁系列合金中的锯齿形屈服现象	海南大学	符师桦	省自然科学基金	通过验收
38	618QN220	智能优化算法及其在图像分割中的应用研究	海南大学	梁建慧	省自然科学基金	通过验收
39	718MS036	生命历程视角下黎族家庭世代贫困的心理机制及精准扶贫研究	海南大学	傅安国	省自然科学基金	通过验收
40	318QN257	热带九品香水莲化学成分分析和组培快繁体系的构建	海南科技职业大学	罗海希	省自然科学基金	通过验收
41	318QN249	香蕉细胞器基因组测序、组装及比较基因组学研究	海南热带海洋学院	冯慧敏	省自然科学基金	通过验收
42	717156	天然橡胶价格机制及其资源配置研究	海南热带海洋学院	江军	省自然科学基金	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
43	118MS071	磁星持续高X射线暴与中微子暴及相关问题研究	海南热带海洋学院	刘晶晶	省自然科学基金	通过验收
44	418MS074	外源铁对热带富营养化海域海草幼苗生长及沉积物中硫磷形态的影响	海南热带海洋学院	赵牧秋	省自然科学基金	通过验收
45	318MS072	南海七连屿土壤菌群结构解析及其对环境响应的研究	海南热带海洋学院	陈永敢	省自然科学基金	通过验收
46	817158	戒毒人员运动康复训练反应与适应的研究与应用	海南热带海洋学院	王大安	省自然科学基金	通过验收
47	418QN306	三沙市永兴岛东部海底滑坡类型分布和成因探讨	海南省海洋地质调查研究院	刘刚	省自然科学基金	通过验收
48	818MS130	YAP1在鼻息肉中的表达及其与鼻粘膜上皮间质转化的相关性研究	海南省人民医院	粘家斌	省自然科学基金	通过验收
49	818QN314	DKK3甲基化伴随miRNA差异表达与乳腺癌相关性的研究	海南省人民医院	姚嘉	省自然科学基金	通过验收
50	518QN307	海南海湾相有机质砂土本构模型及其加固方式研究	海南省水文地质工程地质勘察院	汪树成	省自然科学基金	通过验收
51	218MS045	海南药用红树木果楝内生真菌次级代谢产物与抗农业致病菌活性研究	海南师范大学	黄国雷	省自然科学基金	通过验收
52	218QN236	基于2-吡啶苯并噻吩(btp)主结构的红光铽配合物的设计、合成及光电性能研究	海南师范大学	李高楠	省自然科学基金	通过验收
53	219QN209	基于海藻酸衍生物电纺纳米复合纤维膜创面敷料的制备与性能研究	海南师范大学	陈秀琼	省自然科学基金	通过验收
54	218QN235	来源于一株海洋放线菌Streptomyces sp. SCSGAA0027的安沙霉素及其抗肿瘤活性研究	海南师范大学	农旭华	省自然科学基金	通过验收
55	218QN234	天堂瓜馥木化学成分及其抗类风湿关节炎活性研究	海南师范大学	周学明	省自然科学基金	通过验收
56	219MS040	系列1, 2, 3-三氮唑的生物活性及其罗丹明衍生物对汞离子的显色机制和应用	海南师范大学	何文英	省自然科学基金	通过验收
57	118MS040	Doob的h-变换和一类微分方程的Neumann边值问题	海南师范大学	韩新方	省自然科学基金	通过验收
58	2018CXTD338	调和分析与偏微分方程的若干问题	海南师范大学	徐景实	省自然科学基金	通过验收
59	118MS041	数论函数的均值估计及其应用	海南师范大学	陈国慧	省自然科学基金	通过验收
60	118MS042	财政扶贫与农村贫困治理的空间关联效应研究	海南师范大学	毛军	省自然科学基金	通过验收
61	617124	虚拟漫游中自然人机交互研究	海南师范大学	李富芸	省自然科学基金	通过验收
62	119QN204	脉冲CO2激光器的电源系统建模与效率优化研究	海南师范大学	王映品	省自然科学基金	通过验收
63	618QN241	热带作物增产照明用深紫外发光二极管研究	海南师范大学	赵志斌	省自然科学基金	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
64	2018CXTD336	用于太赫兹发射的高功率双波长近衍射极限输出单片集成半导体激光器研究	海南师范大学	曲轶	省自然科学基金	通过验收
65	118QN230	闭合回路冷原子模型系统中基于四波混频探测光增益的研究	海南师范大学	杨红	省自然科学基金	通过验收
66	418QN240	濒危红树植物红榄李花发育相关microRNAs及其靶基因的鉴定与功能研究	海南师范大学	张静文	省自然科学基金	通过验收
67	818MS166	预防和处理中心静脉导管相关性感染实验研究及机制探讨	海南西部中心医院	黎菁	省自然科学基金	通过验收
68	819QN228	基于《金匱要略》治未病思想，早期运用益智仁通过NLRP3炎性体途径防治糖尿病肾病的机制研究	海南医学院	李凯	省自然科学基金	通过验收
69	818MS061	黎族藤灸治疗血瘀型糖尿病周围神经病变的疗效及机制	海南医学院	牛乾	省自然科学基金	通过验收
70	818QN248	神经肌肉重建技术治疗非特异性下腰痛的疗效机制研究	海南医学院	牛坤	省自然科学基金	通过验收
71	817131	黄芩川芎配伍基于钙信号通路靶向神经血管单元的脑保护作用机制研究	海南医学院	王继浩	省自然科学基金	通过验收
72	817139	海南省县级公立医院医疗服务能力评价及影响因素研究	海南医学院	刘静	省自然科学基金	通过验收
73	417149	东寨港水域海水、沉积物重金属形态分布及生物累积特征研究	海南医学院	蹇丽	省自然科学基金	通过验收
74	818QN246	miR-130a靶向NRBF2调控细胞自噬在纳米氧化锌诱发呼吸道炎症中的作用	海南医学院	燕贞	省自然科学基金	通过验收
75	818MS067	α -辅肌动蛋白3基因多态性在海南汉、黎族大学生运动能力评价体系中的应用研究	海南医学院	陈基成	省自然科学基金	通过验收
76	818MS151	Th17/Treg及相关细胞因子在Warthin瘤发生发展中作用	海南医学院第二附属医院	李传真	省自然科学基金	通过验收
77	819MS125	脑梗死伴牙周炎患者血中纤维蛋白原和IL-33的检测及意义	海南医学院第二附属医院	贺小宁	省自然科学基金	通过验收
78	817329	白念珠菌HOG蛋白抗原抗体检测ELISA法的建立 及其在真菌性角膜炎患者中的初步应用	海南医学院第一附属医院	陈小燕	省自然科学基金	通过验收
79	817327	ATF-2在EBV转化B淋巴细胞的细胞周期中的作用及机制研究	海南医学院第一附属医院	翁阳	省自然科学基金	通过验收
80	817324	类杆菌属细菌的分离鉴定及其群体感应信号分子的检测	海南医学院第一附属医院	吴至成	省自然科学基金	通过验收
81	618MS086	基于深度语义推理的智能教学系统研究	琼台师范学院	孙为	省自然科学基金	通过验收
82	118MS081	几类广义度量空间中不动点存在性理论及其应用	三亚学院	周密	省自然科学基金	通过验收
83	418MS112	基于多源多时相遥感数据的海南天然林分布提取及其典型林型识别研究	三亚中科遥感研究所	张露	省自然科学基金	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
84	319QN264	金花菜高产基因的精细定位及比较基因组学研究	新疆农业科学院海南三亚农作物育种试验中心	任海龙	省自然科学基金	通过验收
85	418MS120	琼东南盆地“海马”冷泉区地层结构高分辨率地震精细成像研究及对天然气水合物的指示意义	中国科学院深海科学与工程研究所	王吉亮	省自然科学基金	通过验收
86	618QN309	基于VoIP低速率压缩语音编码的信息隐藏方法研究	中国科学院声学研究所南海研究站	刘鹏	省自然科学基金	通过验收
87	318MS103	火龙果多倍体诱导体系建立	中国热带农业科学院海口实验站	孙长君	省自然科学基金	通过验收
88	2019RC264	基于多组学联合分析策略探究油梨果肉含油量与主要代谢物关联性及其分子机制	中国热带农业科学院海口实验站	葛宇	省自然科学基金	通过验收
89	318QN273	木薯叶片类黄酮抗氧化活性的谱效关系研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	王定美	省自然科学基金	通过验收
90	318QN272	木霉和芽胞杆菌防控番茄青枯病协同增效机制的研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	周游	省自然科学基金	通过验收
91	319QN271	转寄主后蝇蛹俑小蜂寄主适应性策略研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	李磊	省自然科学基金	通过验收
92	319QN276	生物炭和硝化抑制剂对热区菜地N2O排放影响及机理研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	范长华	省自然科学基金	通过验收
93	719QN285	海南省家庭农场规模经营效率研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	张益	省自然科学基金	通过验收
94	719QN284	产业低迷背景下天然橡胶前沿热点追踪研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	李一萍	省自然科学基金	通过验收
95	519QN289	保护性耕作改善海南省红壤团聚体结构	中国热带农业科学院亚热带作物研究所	李海亮	省自然科学基金	通过验收
96	319QN297	埃洛石纳米管用于尿素运载体系的缓控释设计及其作用机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	王超	省自然科学基金	通过验收
97	319QN300	基于BCR法的猪粪厌氧发酵中生物有效态铜、锌钝化规律研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	杜嵇华	省自然科学基金	通过验收
98	519QN301	基于红壤粘土条件下凿式深松铲仿生减粘机理研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	黄伟华	省自然科学基金	通过验收
99	518QN281	基于离散元法的椰糠基质螺旋搅拌过程模拟及混合机理研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	王刚	省自然科学基金	通过验收
100	518QN280	基于强黏性红壤条件下凿式深松铲黏附规律研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	韦丽娇	省自然科学基金	通过验收
101	519MS098	基于五级拨辊波动去土的木薯-土壤分离机理研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	李国杰	省自然科学基金	通过验收
102	319QN305	杜仲和高良姜提取物对凡纳滨对虾生长、免疫及肠道微生物菌群的影响	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	李军涛	省自然科学基金	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
103	319QN306	凡纳滨对虾硫氧还蛋白2的序列克隆及抗氮胁迫功能分析	中国热带农业科学院热带生物技术研究	张秀霞	省自然科学基金	通过验收
104	319QN312	艾纳香插条不定根发生的解剖学及生理生化基础研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	黄梅	省自然科学基金	通过验收
105	219MS079	艾纳香内生真菌适应性次生代谢产物及其抗菌活性研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	元超	省自然科学基金	通过验收
106	2018CXTD344	MYB转录因子调控红掌花青素苷组织特异性积累的分子机制	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	李崇晖	省自然科学基金	通过验收
107	319QN309	狼尾草属王草活化利用有机磷的机理研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	黄睿	省自然科学基金	通过验收
108	319MS090	胶农（林）复合生态系统组成单元的种间养分关系研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	祁栋灵	省自然科学基金	通过验收
109	318MS105	入侵检疫害虫红棕象甲病原微生物资源的收集及侵染机制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	钟宝珠	省自然科学基金	通过验收
110	817407	Reg3b在耳蜗毛细胞损伤中的作用研究	中国人民解放军联勤保障部队第九二八医院	毛小波	省自然科学基金	通过验收
111	319QN336	I型限制修饰系统对哈维弧菌水平基因转移的调控及其对环境胁迫的响应	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	邓益琴	省自然科学基金	通过验收
112	319QN335	斑节对虾抗副溶血弧菌的分子机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	赵超	省自然科学基金	通过验收
113	318MS117	光裸方格星虫增殖对滩涂有机碳迁移的影响分析	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	李俊伟	省自然科学基金	通过验收
114	319QN338	合浦珠母贝幼虫运动及趋光性机理研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	邓正华	省自然科学基金	通过验收
115	319QN339	基于卵形鲳鲹仔稚鱼骨骼发育的异速生长研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	杨蕊	省自然科学基金	通过验收
116	319QN340	基于摄食行为学的海马异速生长响应机制	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	周胜杰	省自然科学基金	通过验收
117	319MS102	卵形鲳鲹骨骼发育及畸形发生对n-3HUFAs的响应研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	陈旭	省自然科学基金	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
118	219QN342	沉香加热化学成分及其抗炎活性研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	冯剑	省自然科学基金	通过验收
119	218MS043	新型芳基化重排反应的开发及反应机理研究	海南师范大学	常勇慧	省自然科学基金	不通过验收
120	318MS018	海南苔藓内生真菌的多样性及生物活性物质研究	海南大学	王新广	省自然科学基金	不通过验收