

海南省科学技术厅文件

琼科〔2019〕242号

海南省科学技术厅关于 2019年海南省基础与应用基础研究计划 (自然科学领域)高层次人才项目立项的通知

各有关单位:

经专家评审、公示、省科技厅审定,现将2019年海南省基础与应用基础研究计划(自然科学领域)高层次人才立项项目下达给你们,请抓紧做好项目的组织实施工作。现就有关事项通知如下:

一、请项目依托单位履行法人责任,组织好人力、物力和资金投入,完善所需条件,确保项目按计划实施。项目实施过程中涉及的实验动物、实验数据及政府采购等方面的事项,请按有关

规定执行。

二、项目管理和资金使用参照《海南省自然科学基金项目和经费管理办法》、《海南省财政科技计划项目经费管理办法》等有关规章制度执行，项目经费单独核算，专款专用。

三、请项目依托单位组织项目负责人登录省科技业务综合管理系统(<http://218.77.186.200>)填写项目任务书，项目实施起止时间为2020年1月1日至2022年12月31日。请于2020年1月15日24时前在线提交任务书，经省科技厅审核通过后，下载打印，并于2020年2月14日前将签章齐全的纸质项目任务书一式三份报送省科技厅413办公室。无正当理由逾期未报送任务书的视为自动放弃立项项目。

四、公开发表的论文、论著等请标注“2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）高层次人才项目基金资助”字样及项目批准号，未按规定标注的研究成果，验收时不予认可。

五、项目执行到期后，依托单位应当在项目实施期限届满后3个月内，将书面验收材料报省科技厅。无特殊原因到期未提交验收的项目，按“不通过验收”处理。

联系人：基础研究与重大专项处 蒙巍、朱科学

电 话：65339913、65343316

系统技术服务人员电话：4001616289

附件：2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）高层次人才立项项目表



（此件主动公开）

附件

2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域） 高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
1	2019RC001	一氧化氮在褪黑素诱导芒果耐冷性中的作用研究	海南大学	张正科	2020.1.1-2022.12.31	10
2	2019RC002	OTA平台生态圈多主体价值共创机理研	海南大学	何彪	2020.1.1-2022.12.31	10
3	2019RC003	热带棕榈科作物椰子与油棕中修饰核糖核苷酸的分离与鉴定	海南大学	林桓	2020.1.1-2022.12.31	10
4	2019RC004	基于微芯片加工的组合抗氧化剂控制乳状液油脂氧化的机理研究	海南大学	陈健	2020.1.1-2022.12.31	10
5	2019RC005	功能铈酰配位聚合物的合成及应用研究	海南大学	杨玮婷	2020.1.1-2022.12.31	10
6	2019RC006	红树林共生真菌Pestalotiopsis免疫抑制活性物质的筛选与发现	海南大学	徐静	2020.1.1-2022.12.31	10
7	2019RC007	AuPd合金纳米催化剂的可控合成及其甲烷催化性能研究	海南大学	田新龙	2020.1.1-2022.12.31	10
8	2019RC008	具有pH/还原双重响应性的纳米疫苗递送系统用于增强癌症免疫治疗的研究	海南大学	杨永	2020.1.1-2022.12.31	10
9	2019RC009	红曲霉发酵对海南苦丁茶叶多酚类群构成谱的影响及转化机理研究	海南大学	王露	2020.1.1-2022.12.31	10
10	2019RC010	防控西番莲三种重要病毒病害的弱毒核酸疫苗的研制与效果评价	海南大学	崔红光	2020.1.1-2022.12.31	10
11	2019RC011	基于Copula方法的海南天然橡胶收入保险定价及效果模拟研究	海南大学	王芳	2020.1.1-2022.12.31	10
12	2019RC012	热带雨林次生林土壤有机碳稳定性对氮沉降的响应	海南大学	杨秋	2020.1.1-2022.12.31	10
13	2019RC013	木薯SWEET基因响应木薯黄单胞菌(Xam)侵染的分子机制研究	海南大学	牛晓磊	2020.1.1-2022.12.31	10
14	2019RC014	海南热区砖红壤土层分析及深松过程减阻优化研究	海南大学	张喜瑞	2020.1.1-2022.12.31	10
15	2019RC015	铈基金属-有机框架材料的制备及其海洋防污性能研究	海南大学	罗强	2020.1.1-2022.12.31	10
16	2019RC016	海南国际旅游岛建设对土地利用变化的驱动机制研究	海南大学	韦仕川	2020.1.1-2022.12.31	10
17	2019RC017	城市污水短程反硝化厌氧氨氧化脱氮的微生物竞争机制	海南大学	马斌	2020.1.1-2022.12.31	10
18	2019RC018	基于变换域感知哈希医学图像鲁棒水印算法研究与应用	海南大学	李京兵	2020.1.1-2022.12.31	10
19	2019RC019	海藻酸衍生物协同g-C3N4稳定载药Pickering乳液的机制及在热带土壤中的环境行为	海南大学	冯玉红	2020.1.1-2022.12.31	10
20	2019RC020	海南可信数字基础设施建设框架研究	海南大学	沈重	2020.1.1-2022.12.31	10
21	2019RC021	鼠伤寒沙门氏菌SPI2毒力岛关键效应分子ExoS蛋白的功能及其互作蛋白的筛选鉴定	海南大学	李天森	2020.1.1-2022.12.31	10
22	2019RC022	热带滨海区土壤-水体界面溶解态黑碳环境转化对分子组成变化的响应	海南大学	吴治澎	2020.1.1-2022.12.31	10
23	2019RC023	基于智能手机的便携式电化学水质检测系统关键技术	海南大学	廖建军	2020.1.1-2022.12.31	10
24	2019RC024	大叶桃花心木种子中 α -葡萄糖苷酶抑制活性成分研究	海南大学	刘寿柏	2020.1.1-2022.12.31	10



2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
25	2019RC025	面向生态文明建设的海南自贸区（港）土地空间配置路径研究	海南大学	栾乔林	2020.1.1-2022.12.31	10
26	2019RC026	海南沼蛙temporin抗菌肽抗变异链球菌及抗生物被膜生成的分子机制	海南大学	张英霞	2020.1.1-2022.12.31	10
27	2019RC027	高性能抗坏血酸生物传感器电极材料研究	海南大学	丁雷	2020.1.1-2022.12.31	10
28	2019RC028	在线脱水活化策略下过渡金属催化羧酸脱羧偶联反应研究	海南大学	刘龙	2020.1.1-2022.12.31	10
29	2019RC029	高纯度硼碳氮纳米材料的大量合成及其负载海兔毒素衍生物PE和细胞毒性的研究	海南大学	陈拥军	2020.1.1-2022.12.31	10
30	2019RC030	辣椒MYB转录因子基因组范围内分析、表达特性鉴定及调控辣味作用研究	海南大学	成善汉	2020.1.1-2022.12.31	10
31	2019RC031	木薯加工废弃物中 β -葡萄糖苷酶提取、纯化及酶学性质研究	海南大学	刘石生	2020.1.1-2022.12.31	10
32	2019RC032	电动操控可变形DNA纳米穿孔运动机理研究	海南大学	周腾	2020.1.1-2022.12.31	10
33	2019RC033	海洋微拟球藻强光耐受型工程细胞的筛选和表征	海南大学	路延笃	2020.1.1-2022.12.31	10
34	2019RC034	基于GGRS技术对文昌鸡品种资源现状及种质特性评估的研究	海南大学	肖倩	2020.1.1-2022.12.31	10
35	2019RC035	橡胶树炭疽菌脂滴包被蛋白Cap20互作蛋白的鉴定及其功能研究	海南大学	林春花	2020.1.1-2022.12.31	10
36	2019RC036	浅海基于OAM复用的MIMO水声信号传输机理研究	海南大学	李晖	2020.1.1-2022.12.31	10
37	2019RC037	国际旅游消费中心背景下在线旅游消费行为分析与个性化推荐模型研究	海南大学	鄢慧丽	2020.1.1-2022.12.31	10
38	2019RC038	纤维素凝胶电解质中不同官能团促进锂离子传导的机理研究	海南大学	余凤	2020.1.1-2022.12.31	10
39	2019RC039	铜胁迫下海南红树林湿地沉积物硫酸盐还原菌群落特征研究	海南大学	唐敏	2020.1.1-2022.12.31	10
40	2019RC040	互联网平台企业核心特质、策略性行为与社会福利效应研究	海南大学	李世杰	2020.1.1-2022.12.31	10
41	2019RC041	面向区块链安全的低质量多视图聚类算法及其应用研究	海南大学	程杰仁	2020.1.1-2022.12.31	10
42	2019RC042	木薯典型种质氮高效利用的生理和分子机制研究	海南大学	曾长英	2020.1.1-2022.12.31	10
43	2019RC043	海南典型海港微塑料老化及其环境效应研究	海南大学	彭丽成	2020.1.1-2022.12.31	10
44	2019RC044	基于量子密码和数字水印的研究及其在生物信息中的应用	海南大学	周晓谊	2020.1.1-2022.12.31	10
45	2019RC045	苦瓜白粉病抗性相关基因挖掘及鉴定	海南大学	商桑	2020.1.1-2022.12.31	10
46	2019RC046	木薯铵运输蛋白功能调控机理	海南大学	江行玉	2020.1.1-2022.12.31	10
47	2019RC047	燃烧合成多孔金属氧化物锂离子电池负极材料及结构改性研究	海南大学	文伟	2020.1.1-2022.12.31	10
48	2019RC048	微塑料介导下养殖水体菌藻生物膜赋存特征及对抗生素归趋行为的影响	海南大学	葛成军	2020.1.1-2022.12.31	10
49	2019RC049	生物炭添加对热区水稻土干湿交替过程N ₂ O排放的影响及排放机制研究	海南大学	伍延正	2020.1.1-2022.12.31	10



2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
50	2019RC050	超支化聚羧酸减水剂构效关系研究	海南大学	潘莉莎	2020.1.1-2022.12.31	10
51	2019RC051	兼具优异力学和介电性能的聚丙烯/石墨烯纳米复合材料的研制	海南大学	李超群	2020.1.1-2022.12.31	10
52	2019RC052	基于转录组学研究木薯MeMAPK1基因抗细菌性枯萎病的调控机制	海南大学	骆凯	2020.1.1-2022.12.31	10
53	2019RC053	具有镇痛活性的含三对二硫键芋螺毒素异构体的发现、合成及功能研究	海南大学	符影	2020.1.1-2022.12.31	10
54	2019RC054	基于光学弱测量的海洋生化信息传感机理研究	海南大学	沈健	2020.1.1-2022.12.31	10
55	2019RC055	热带海洋大气环境下腐蚀钢柱承载力时变模型研究	海南大学	罗立胜	2020.1.1-2022.12.31	10
56	2019RC056	磁控耦合纳米铁强化生物降解含硫恶臭废气机制研究	海南大学	万顺刚	2020.1.1-2022.12.31	10
57	2019RC057	生物质泡沫炭载过渡金属氧化物催化臭氧化气态二甲苯协同机制研究	海南大学	孙蕾	2020.1.1-2022.12.31	10
58	2019RC058	豇豆体内降解酶对啮虫脎和灭蝇胺单用及混用降解机制研究	海南大学	章程辉	2020.1.1-2022.12.31	10
59	2019RC059	mRNA m6A甲基化修饰参与调控空心菜花青素合成的分子机制研究	海南大学	包文龙	2020.1.1-2022.12.31	10
60	2019RC060	国际旅游消费中心建设中的可适应性旅游信息消费动态服务模式和实现路径研究	海南大学	胡涛	2020.1.1-2022.12.31	10
61	2019RC061	代谢组结合转录组解析百香果风味品质形成的生化和分子机理	海南大学	房传营	2020.1.1-2022.12.31	10
62	2019RC062	基于 α -芋螺毒素RegIIIA设计合成 $\alpha 7$ nAChR特异性探针的研究	海南大学	于津鹏	2020.1.1-2022.12.31	10
63	2019RC063	阴沟肠杆菌LPY6在土壤镉污染修复中的作用及其抗镉机制研究	海南大学	陶均	2020.1.1-2022.12.31	10
64	2019RC064	田菁还田对菜地N ₂ O排放的影响及微生物学机制研究	海南大学	汤水荣	2020.1.1-2022.12.31	10
65	2019RC065	基于计算实验金融的投资者行为对期货市场有效性影响研究	海南大学	邝雄	2020.1.1-2022.12.31	10
66	2019RC066	海南岛低地雨林建群种青梅的种群基因组研究	海南大学	唐亮	2020.1.1-2022.12.31	10
67	2019RC067	热应激介导虫黄藻氮限制负调节造礁石珊瑚共生稳态的机制研究	海南大学	周智	2020.1.1-2022.12.31	10
68	2019RC068	耐压、低频、宽带水下声学覆盖层结构吸声特性研究	海南大学	李静茹	2020.1.1-2022.12.31	10
69	2019RC069	基因组导向的海绵共附生放线菌中抗MRSA活性先导化合物的发掘	海南大学	黄小龙	2020.1.1-2022.12.31	10
70	2019RC070	花刺参摄食行为及代谢对环境因子的响应	海南大学	许强	2020.1.1-2022.12.31	10
71	2019RC071	橡胶树钙依赖蛋白激酶（CDPK）基因家族介导的抗病分子机理研究	海南大学	罗红丽	2020.1.1-2022.12.31	10
72	2019RC072	斑马鱼乙酰胆碱受体药物筛选模型的建立	海南大学	朱晓鹏	2020.1.1-2022.12.31	10
73	2019RC073	二维IrO ₂ /g-C ₃ N ₄ 纳米异质结分级构筑及界面调控析氧性能的研究	海南大学	孙伟	2020.1.1-2022.12.31	10



2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
74	2019RC074	构巢曲霉水通道蛋白VadQ调控孢子发生及毒素合成的分子机制	海南大学	李晓宇	2020.1.1-2022.12.31	10
75	2019RC075	Hf02基铁电隧道结的制备及其极化翻转调控的应用机理研究	海南大学	肖娟秀	2020.1.1-2022.12.31	10
76	2019RC076	基于超临界流体技术设计尼美舒利的低剂量改良型新药	海南大学	刘贵金	2020.1.1-2022.12.31	10
77	2019RC077	凡纳滨对虾适应低氧胁迫关键蛋白及其功能研究	海南大学	周海龙	2020.1.1-2022.12.31	10
78	2019RC078	穿膜肽介导的鱼用候选疫苗研究	海南大学	孙云	2020.1.1-2022.12.31	10
79	2019RC079	跨江越海盾构隧道全寿命期渗漏灾变机理研究	海南大学	路平	2020.1.1-2022.12.31	10
80	2019RC080	基于便携式成像光谱仪的生物组织光学参数反演关键技术研究	海南大学	蔡夫鸿	2020.1.1-2022.12.31	10
81	2019RC081	海南自由贸易港税收支撑体系研究	海南大学	张佐敏	2020.1.1-2022.12.31	10
82	2019RC082	叶面镁营养促进荔枝果皮着色过程中关键激素ABA相关miRNA的筛选与鉴定	海南大学	马武强	2020.1.1-2022.12.31	10
83	2019RC083	乳酸菌-驹形氏杆菌共培养促进细菌纤维素合成代谢调控机制研究	海南大学	林雪	2020.1.1-2022.12.31	10
84	2019RC084	达卡气单胞菌毒力相关磷调节子基因的筛查与调控模式研究	海南大学	郑继平	2020.1.1-2022.12.31	10
85	2019RC085	极值图论与度序列中的几个问题研究	海南大学	尹建华	2020.1.1-2022.12.31	10
86	2019RC086	生命周期变迁下海南旅游品牌资产的增值路径研究	海南大学	曲颖	2020.1.1-2022.12.31	10
87	2019RC087	海南广藿香响应连作障碍相关miRNAs筛选鉴定与分子调控	海南大学	吴友根	2020.1.1-2022.12.31	10
88	2019RC088	基于多源大数据融合的海上船舶异常行为检测研究	海南大学	叶春杨	2020.1.1-2022.12.31	10
89	2019RC089	中国特色自由贸易港建设中的“放管服”改革战略研究：基于P-S-A博弈模型	海南大学	颜洪平	2020.1.1-2022.12.31	10
90	2019RC090	II型泛醌氧化还原酶（NDH-2）介导畜牧源金黄色葡萄球菌对肽类抗生素耐药的功能研究	海南大学	李连彬	2020.1.1-2022.12.31	10
91	2019RC091	仿生智能气凝胶复合体系中多尺度结构的可控构筑及其对轴吸附性能的影响机制	海南大学	王文欣	2020.1.1-2022.12.31	10
92	2019RC092	超灵敏气溶素生物电信号探针在微生物诊断中传感机制研究	海南大学	万逸	2020.1.1-2022.12.31	10
93	2019RC093	罗非鱼头磷脂改善骨质疏松的作用机制研究	海南大学	夏光华	2020.1.1-2022.12.31	10
94	2019RC094	海南自贸区（港）旅游产品供给质量的测量模型与提升策略研究	海南大学	袁国宏	2020.1.1-2022.12.31	10
95	2019RC095	海南省水稻白叶枯病菌株致病类型及变异规律研究	海南大学	夏志辉	2020.1.1-2022.12.31	10
96	2019RC096	面向海南自贸区的高性能数据中心网络关键技术研究	海南大学	李德顺	2020.1.1-2022.12.31	10
97	2019RC097	热带海洋工程高耐久性BFRP制品与结构	海南大学	周智	2020.1.1-2022.12.31	10
98	2019RC098	大规模区块链网络多源数据融合方法的研究	海南大学	李修来	2020.1.1-2022.12.31	10



2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
99	2019RC099	货币政策、企业影响力与微观财务应对机制研究	海南大学	张长海	2020.1.1-2022.12.31	10
100	2019RC100	基于改进生成对抗神经网络的数据隐私保护研究	海南大学	邱钊	2020.1.1-2022.12.31	10
101	2019RC101	CDH13基因在鸡前脂肪细胞增殖和分化过程中的功能研究	海南大学	那威	2020.1.1-2022.12.31	10
102	2019RC102	选择集内产品属性同异关系对消费者选择的影响：情境操控、线索推断与偏好逆转	海南大学	孙洪杰	2020.1.1-2022.12.31	10
103	2019RC103	温室顶棚青苔生长影响参数及清洁工艺优化研究	海南大学	庞真真	2020.1.1-2022.12.31	10
104	2019RC104	拟南芥WOX7基因与糖信号关键基因及SAL基因的互作研究	海南大学	孔丹宇	2020.1.1-2022.12.31	10
105	2019RC105	极端海洋环境下海上风机基础所受波浪荷载特性研究	海南大学	季新然	2020.1.1-2022.12.31	10
106	2019RC106	溶藻弧菌rpoN基因功能及其对凡纳滨对虾免疫系统影响的研究	海南大学	龙昊	2020.1.1-2022.12.31	10
107	2019RC107	海南旅游文本汉英网上平行语料库创建中基于岭回归技术的机器翻译模型研究	海南大学	谢庚全	2020.1.1-2022.12.31	10
108	2019RC108	优化施肥模式对菠萝地温室气体排放特征的影响及机制研究	海南大学	李长江	2020.1.1-2022.12.31	10
109	2019RC109	新型装配式自复位钢框架抗震性能研究	海南大学	陈云	2020.1.1-2022.12.31	10
110	2019RC110	负载型金属催化剂的制备及其低温甲烷部分氧化催化性能研究	海南大学	Arumugam Vasanthakum	2020.1.1-2022.12.31	10
111	2019RC111	杜鹃花类菌根真菌增强杜鹃花耐热性作用机制研究	海南大学	郭梨锦	2020.1.1-2022.12.31	10
112	2019RC112	赤霉素解除木薯种子休眠机制的研究	海南大学	张瑞	2020.1.1-2022.12.31	10
113	2019RC113	非贯通节理面差异接触状态下岩体结构裂化机制和各向异性强度特性研究	海南大学	崔洁	2020.1.1-2022.12.31	10
114	2019RC114	二氧化钛复合材料的设计、合成及其在光电生物分析中的应用研究	海南大学	王小红	2020.1.1-2022.12.31	10
115	2019RC115	基于点击化学的天然橡胶分子链修饰及其分子网络的重构研究	海南大学	赵富春	2020.1.1-2022.12.31	10
116	2019RC116	参薯高效遗传转化体系构建的研究	海南大学	黄东益	2020.1.1-2022.12.31	10
117	2019RC117	服役中真空玻璃保温性能与真空寿命随机分析与预测研究	海南大学	王磊	2020.1.1-2022.12.31	10
118	2019RC118	界面自建电场对钙钛矿单晶光生载流子运输的干扰效应	海南大学	刘维峰	2020.1.1-2022.12.31	10
119	2019RC119	基于纳米抗体和荧光金纳米簇生物识别探针超灵敏检测胡椒中赭曲霉毒素A的研究	海南大学	刘星	2020.1.1-2022.12.31	10
120	2019RC120	基于界面行为学的芒果果皮胶乳化机制研究	海南大学	陈海明	2020.1.1-2022.12.31	10
121	2019RC121	金黄垂直链霉菌HN6构建香蕉枯萎病蕉园健康根际微生物区系研究	海南大学	王兰英	2020.1.1-2022.12.31	10



2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
122	2019RC122	面向热岛缓解的城市土地优化配置策略研究——以海口为例	海南大学	熊昌盛	2020.1.1-2022.12.31	10
123	2019RC123	山羊MBL2基因抗细菌感染功能的分子机制研究	海南大学	陈思	2020.1.1-2022.12.31	10
124	2019RC124	考虑公平关切的装配供应链博弈模型研究	海南大学	吉清凯	2020.1.1-2022.12.31	10
125	2019RC125	精准自组装靶向细胞膜的自噬抑制剂运载系统介导恶性黑素瘤的光热增敏作用研究	海南大学	吴锡龙	2020.1.1-2022.12.31	10
126	2019RC126	军民融合发展战略下应急应战物资动员生产链优化策略研究	海南大学	巩玲君	2020.1.1-2022.12.31	10
127	2019RC127	Sly-miR159介导LeACS8调控番茄果实采后衰老的表观遗传学机制研究	海南大学	徐祥彬	2020.1.1-2022.12.31	10
128	2019RC128	基于代谢组学的椰子水劣变机制研究	海南大学	陈卫军	2020.1.1-2022.12.31	10
129	2019RC129	基于芳基 C-O 键活化的 Catellani 反应研究	海南大学	黄添增	2020.1.1-2022.12.31	10
130	2019RC130	基于Massive MIMO-NOMA的毫米波通信传输理论与方法研究	海南大学	邓茜	2020.1.1-2022.12.31	10
131	2019RC131	海南自贸区（港）科技创新资源集聚能力的时空演化机理与提升路径研究	海南大学	郭庆宾	2020.1.1-2022.12.31	10
132	2019RC132	巴西橡胶树小孢子单细胞显微分离及其高通量测序构建SNP遗传图谱的研究	海南大学	王英	2020.1.1-2022.12.31	10
133	2019RC133	海南两种典型生境紫黑链霉菌进化枝放线菌的多样性及其次生代谢潜力	海南大学	周双清	2020.1.1-2022.12.31	10
134	2019RC134	海南地区路面耐久性改进技术研究	海南大学	刘婉秋	2020.1.1-2022.12.31	10
135	2019RC135	海南岛特种木本油料作物屋油藤枝枯病原菌快速检测技术研究	海南大学	王伟伟	2020.1.1-2022.12.31	10
136	2019RC136	中对长小蠹气味结合蛋白识别橡胶树挥发性信息化学物质的机制研究	海南大学	郭技星	2020.1.1-2022.12.31	10
137	2019RC137	转基因抗虫玉米非靶标生物影响评价技术	海南大学	杨艳	2020.1.1-2022.12.31	10
138	2019RC138	脱贫内生动力的心理结构、作用机制及治理路径研究	海南大学	傅安国	2020.1.1-2022.12.31	10
139	2019RC139	海南省海水养殖污染问题的产业规模、结构及技术效率分解与测算	海南大学	袁蓓	2020.1.1-2022.12.31	10
140	2019RC140	白炭黑负载黄原酸盐对天然胶乳的硫化促进作用研究	海南大学	汪志芬	2020.1.1-2022.12.31	10
141	2019RC141	太阳能光热转换石墨烯复合材料在海水淡化中的应用研究	海南大学	刘钟馨	2020.1.1-2022.12.31	10
142	2019RC142	磁性材料修饰碳纳米管的吸波增强机制研究	海南大学	王桂振	2020.1.1-2022.12.31	10
143	2019RC143	信息协同下生鲜农产品双渠道供应链仿真优化研究	海南大学	李玉凤	2020.1.1-2022.12.31	10
144	2019RC144	面向侧垂向动力学特性的轮毂直驱电动汽车底盘协同系统耦合机理分析	海南大学	李美	2020.1.1-2022.12.31	10
145	2019RC145	木薯叶青贮饲料中乳酸菌多样性及降解生氰糖苷菌株筛选	海南大学	字学娟	2020.1.1-2022.12.31	10
146	2019RC146	蔗糖转运和代谢调控甘薯块根膨大和品质形成的机理研究	海南大学	刘永华	2020.1.1-2022.12.31	10

2019年海南省基础与应用基础研究计划（自然科学领域）
高层次人才立项项目表

金额：万元

序号	批准号	项目名称	依托单位	负责人	起止时间	资助经费
147	2019RC147	文心兰生物钟相关基因OnPRR9序列克隆、表达分析和功能鉴定	海南大学	刘进平	2020.1.1-2022.12.31	10
148	2019RC148	南海岛礁微生物加固地基作用机理研究	海南大学	胡俊	2020.1.1-2022.12.31	10
149	2019RC149	多组学研究宿主与肠道菌群互作影响猪饲料利用效率	海南大学	谭振	2020.1.1-2022.12.31	10
150	2019RC150	基于基因组测序的苦瓜高密度遗传图谱构建及重要农艺性状的基因定位和候选基因分析	海南大学	田丽波	2020.1.1-2022.12.31	10
151	2019RC151	中国(海南)自由贸易试验区金融开放及其风险管理问题研究	海南大学	刘志峰	2020.1.1-2022.12.31	10
152	2019RC152	两种典型渔用抗生素对凡纳滨对虾的复合毒性效应研究	海南大学	谢嘉	2020.1.1-2022.12.31	10
153	2019RC153	国际旅游消费中心建设背景下海南城市旅游效率时空演化格局、过程及驱动机制研究	海南大学	耿松涛	2020.1.1-2022.12.31	10
154	2019RC154	高强度耐水性椰棕纳米微晶纤维素/聚乙烯醇可降解薄膜材料的制备研究	海南大学	杜学禹	2020.1.1-2022.12.31	10
155	2019RC155	槟榔中生物碱及其主要次生代谢产物的组织分布研究	海南大学	万迎朗	2020.1.1-2022.12.31	10
156	2019RC156	pH响应型三苯三戊并烯超分子囊泡的构筑与药物控释研究	海南大学	许文茸	2020.1.1-2022.12.31	10
157	2019RC157	参薯DaLSH3参与块茎发育的分子机理分析	海南大学	夏薇	2020.1.1-2022.12.31	10
158	2019RC158	基于四旋翼无人机的香蕉病虫害监测关键技术研究	海南大学	黄建清	2020.1.1-2022.12.31	10
159	2019RC159	进化历史对热带森林木质藤本植物根尖结构与功能的影响机制研究	海南大学	王文娜	2020.1.1-2022.12.31	10
160	2019RC160	降香黄檀木材形成的miRNA调控分子机制	海南大学	陈金辉	2020.1.1-2022.12.31	10
161	2019RC161	基于功能性状和同位素解析雾水对海南热带云雾林生态系统的重要性	海南大学	张辉	2020.1.1-2022.12.31	10
162	2019RC162	基于LAMP技术的橡胶树炭疽病早期检测的建立和应用研究	海南大学	梁晓宇	2020.1.1-2022.12.31	10
163	2019RC163	Surfactin激发辣椒抗甜椒脉斑驳病毒(PVMV)的分子机理研究	海南大学	靳鹏飞	2020.1.1-2022.12.31	10
164	2019RC164	橡胶树HbEPSPS基因点突变体构建和草甘膦抗性研究	海南大学	张宇	2020.1.1-2022.12.31	10
165	2019RC165	黎曼机器学习框架下的早期阿尔茨海默病脑机接口诊断系统研究	海南大学	谢小峰	2020.1.1-2022.12.31	10
166	2019RC166	离子热法制备新型膜材料及其甲烷/氮气的分离性能研究	海南大学	高艳安	2020.1.1-2022.12.31	10
167	2019RC167	海南岛卤蕨属植物的保护遗传学研究	海南大学	杨东梅	2020.1.1-2022.12.31	10
168	2019RC168	基于不确定环境下的数据挖掘技术及其应用研究	海南大学	王志刚	2020.1.1-2022.12.31	10