

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	2019RC169	Fe304薄膜异质结构中薄膜晶粒的调控及其与反相晶界密度的研究	海南师范大学	孙丽	2020.1.1-2022.12.31	10
2	2019RC170	一般负载共享系统可靠性、随机性质和参数估计的研究	海南师范大学	张正成	2020.1.1-2022.12.31	10
3	2019RC171	与正线性映射相关的分块半正定矩阵若干新的奇异值不等式的研究	海南师范大学	符小惠	2020.1.1-2022.12.31	10
4	2019RC172	濒危红树植物杯萼海桑的保护生物学研究	海南师范大学	王士泉	2020.1.1-2022.12.31	10
5	2019RC173	盐胁迫下濒危半红树植物莲叶桐ASA-GSH代谢与Redox信号调控作用研究	海南师范大学	王勇	2020.1.1-2022.12.31	10
6	2019RC174	黎药长花龙血树神经损伤治疗及神经保护功能的研究	海南师范大学	易继凌	2020.1.1-2022.12.31	10
7	2019RC175	人为噪音对蛙类声音通讯的影响	海南师范大学	汪继超	2020.1.1-2022.12.31	10
8	2019RC176	复杂删失数据的分位数回归研究	海南师范大学	李霓	2020.1.1-2022.12.31	10
9	2019RC177	海南自由贸易港建设对东盟国家的贸易影响效应及产业联动发展策略	海南师范大学	郝大江	2020.1.1-2022.12.31	10
10	2019RC178	整村推进政策对农村居民生产和生活方式的影响——以海南省为例	海南师范大学	程叶青	2020.1.1-2022.12.31	10
11	2019RC179	周期驱动宇称-时间对称的非厄米两能级体系的研究	海南师范大学	谢琼涛	2020.1.1-2022.12.31	10
12	2019RC180	Z型Cu2O/CQDs/BiOBr 复合材料的表/界面调控及其光催化Cr(VI)还原性能研究	海南师范大学	马健	2020.1.1-2022.12.31	10
13	2019RC181	濒危半红树植物莲叶桐的细胞学观察及转录组分析	海南师范大学	张静文	2020.1.1-2022.12.31	10
14	2019RC182	面向遥感影像分类的高阶模糊不确定性建模及高阶模糊分类算法研究	海南师范大学	邢海花	2020.1.1-2022.12.31	10
15	2019RC183	Fe304基复合材料光催化/吸附同步去除有机砷化合物的研究	海南师范大学	孙天一	2020.1.1-2022.12.31	10
16	2019RC184	融合符号序列信息与基因表达数据的细胞命运转变和复杂疾病深度学习模型研究	海南师范大学	李春	2020.1.1-2022.12.31	10
17	2019RC185	环海南岛不同生态型海马齿在盐胁迫下生理反应与耐盐基因表达的差异研究	海南师范大学	张雪妍	2020.1.1-2022.12.31	10
18	2019RC186	非齐次Boltzmann方程测度解的光滑性效应	海南师范大学	林诗游	2020.1.1-2022.12.31	10
19	2019RC187	石墨烯接枝改性聚氯乙烯制备超疏水复合膜材料	海南师范大学	史载锋	2020.1.1-2022.12.31	10
20	2019RC188	二维纳米复合材料电化学基因传感检测致病微生物的研究	海南师范大学	孙伟	2020.1.1-2022.12.31	10
21	2019RC189	杜鹃宿主警戒信号的回放反应在不同区域和繁殖阶段的变化	海南师范大学	杨灿朝	2020.1.1-2022.12.31	10
22	2019RC190	基于电流注入孔径结构的蓝光垂直腔面发射激光器研究	海南师范大学	李林	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
23	2019RC191	基于TOR-Nrf2信号通路研究氮氮胁迫对中华条颈龟抗氧化防御功能的影响机制	海南师范大学	丁利	2020.1.1-2022.12.31	10
24	2019RC192	基于亚微米掩模图形的GaAs/InGaAs异质结构柱状纳米线定向生长研究	海南师范大学	曾丽娜	2020.1.1-2022.12.31	10
25	2019RC193	分段线性分位数回归模型的统计推断及其应用	海南师范大学	周小英	2020.1.1-2022.12.31	10
26	2019RC194	整合式团体沙盘游戏对4-6岁儿童行为问题的干预研究	海南师范大学	刘丽琼	2020.1.1-2022.12.31	10
27	2019RC195	海南省中小企业财务压力动态预警指数模型构建与应用研究	海南师范大学	段华友	2020.1.1-2022.12.31	10
28	2019RC196	海南建设离岸金融中心的研究	海南师范大学	甘小军	2020.1.1-2022.12.31	10
29	2019RC197	海南自贸区（港）建设中热带建筑与地域文化的创新性融合研究	海南师范大学	张引	2020.1.1-2022.12.31	10
30	2019RC198	两种海南狗牙花属植物中新颖结构二聚吲哚生物碱的快速发现及其抗肿瘤活性研究	海南师范大学	付艳辉	2020.1.1-2022.12.31	10
31	2019RC199	内窥镜检查中的视觉联合同时定位与感知方法和装置研究	海南师范大学	张鸿燕	2020.1.1-2022.12.31	10
32	2019RC200	海马齿极端耐盐蛋白和基因资源的挖掘及利用	海南师范大学	王旭初	2020.1.1-2022.12.31	10
33	2019RC201	海南自贸区（港）公共服务外包绩效及其影响因素的实证研究	海南师范大学	钟曼丽	2020.1.1-2022.12.31	10
34	2019RC202	海南岛中高层大气密度、温度以及重力波活动的激光雷达观测研究	海南师范大学	龚少华	2020.1.1-2022.12.31	10