

# 海南省科学技术厅文件

琼科〔2020〕201号

---

## 海南省科学技术厅关于 海南省自然科学基金计划项目 (2020年第一批)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,并经公示,现批复省自然科学基金“黎药裸花紫珠3种外用制剂的研发”等62个项目验收结论为“通过验收”,“橡胶树胶胞炭疽菌致病相关基因p12功能分析”等2个项目验收结论为“终止”,“高血糖代谢记忆对循环EPCs数量和血管生成能力的影响及其机制研究”等2个项目验收结论为“不通过验收”。

附件：省自然科学基金计划项目验收结果清单（2020年第一批）



（此件主动公开；联系人：崔晓东，电话：65329135）



附件



### 海南省自然科学基金项目验收结果清单 (2020年第一批)

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目类别	验收意见
1	2018CXTD339	黎药裸花紫珠3种外用制剂的研发	海南医学院	张俊清	自然科学基金	通过验收
2	817143	基于转基因斑马鱼模型的抗生素解毒药物筛选研究	海南医学院	朴伶华	自然科学基金	通过验收
3	817136	裸花紫珠外用止血抗炎贴剂的制备研究	海南医学院	罗喻超	自然科学基金	通过验收
4	817137	牡蛎壳超微面膜粉的研制	海南医学院	秦贞苗	自然科学基金	通过验收
5	817201	翡翠贻贝降血压肽的酶解制备及降压活性的研究	海南省药物研究所	安婷婷	自然科学基金	通过验收
6	817263	茉莉酸甲酯对艾纳香活性成分的影响及调控机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	官玲亮	自然科学基金	通过验收
7	2017CXTD019	割胶促进橡胶树产胶的分子机制研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	唐朝荣	自然科学基金	通过验收
8	318QN270	胶园林下间作蔬菜作物的综合评价	中国热带农业科学院橡胶研究所	袁淑娜	自然科学基金	通过验收
9	318QN268	橡胶树死皮康复营养剂缓释微胶囊的制备及其应用	中国热带农业科学院橡胶研究所	胡义钰	自然科学基金	通过验收
10	318QN269	重离子束辐射橡胶草突变体库构建及高产种质筛选与鉴定	中国热带农业科学院橡胶研究所	杨玉双	自然科学基金	通过验收
11	317244	菠萝组织培养过程中体细胞无性系变异的研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	林文秋	自然科学基金	通过验收
12	317240	间作西芹调控黄瓜枯萎病抗性机理研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	高晓敏	自然科学基金	通过验收
13	317245	芒果高效再生体系构建及组培体系优化	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	许文天	自然科学基金	通过验收
14	2017CXTD006	不同耕作方式下热带稻田土壤有机碳累积特征及其影响机制	海南师范大学	赵志忠	自然科学基金	通过验收
15	418MS175	海南省主要矿产资源中天然放射性水平研究	海南省辐射环境监测站	邹伟	自然科学基金	通过验收
16	418MS174	海口市主城区移动通信基站电磁辐射污染研究	海南省辐射环境监测站	符兰	自然科学基金	通过验收
17	418MS049	热带海岛背景下湿沉降对城市环境中PGEs迁移的作用机理	海南师范大学	刘玉燕	自然科学基金	通过验收
18	417297	气候变化下海南城市气候脆弱性评价	海南省气候中心	黄海静	自然科学基金	通过验收
19	417298	影响海南岛强台风事件的多时间尺度气候因子协同作用研究	海南省气候中心	朱晶晶	自然科学基金	通过验收
20	410201	三亚河口环境梯度与浮游植物生物量及种群结构的关系	国家海洋局海口海洋环境监测中心站	车志伟	自然科学基金	通过验收
21	2017CXTD016	有益微生物影响土传有害生物发生的机制与调控	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	黄俊生	自然科学基金	通过验收



22	318MS104	象耳豆根结线虫Me-coll基因表达特性及RNAi效应研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	龙海波	自然科学基金	通过验收
23	317231	木瓜秀粉蚧的入侵风险及扩散预警研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	卢辉	自然科学基金	通过验收
24	318QN271	不同生长期芒果叶片对茶黄蓟马产卵适合度的影响及机制	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	陈俊谕	自然科学基金	通过验收
25	318MS094	海水胁迫对冰菜有机小分子渗透调节物质的影响及营养品质变化特征研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	段瑞军	自然科学基金	通过验收
26	317259	华南8号木薯alpha-醇腈裂解酶突变基因hn1的功能验证	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	周新成	自然科学基金	通过验收
27	318MS092	钙信号延缓木薯采后生理性变质的分子机制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	铁韦韦	自然科学基金	通过验收
28	317260	运用多倍体技术创制高产抗病剑麻新种质的研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	高建明	自然科学基金	通过验收
29	317261	热带经济红藻——鸡冠菜(Meristotheca papulosa)生物学特性及人工养殖研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	朱军	自然科学基金	通过验收
30	317257	甘蔗航天辐射诱变优异材料的筛选与鉴定	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	甘仪梅	自然科学基金	通过验收
31	617165	基于感知哈希的医学体数据零水印算法研究	海南软件职业技术学院	韩宝如	自然科学基金	通过验收
32	617166	基于云计算环境下中间件负载均衡算法的研究	海南软件职业技术学院	姚坚	自然科学基金	通过验收
33	117150	面向海洋监测的水下传感网节点定位算法研究	海南热带海洋学院	曾福庚	自然科学基金	通过验收
34	718MS106	海南省生鲜农产品电子商务供应链协同模型构建及实现路径研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	侯媛媛	自然科学基金	通过验收
35	817127	远洋航行渔民PTSD症状发展的追踪研究	海南医学院	姜红娟	自然科学基金	通过验收
36	818MS180	对氧磷酶基因1遗传变异与颈动脉斑块形态及其稳定性的关联性研究	海南省医学会	王晖	自然科学基金	通过验收
37	818MS172	癌症患者及其家属的心理应激与医患关系的关联性研究	琼海市人民医院	王春茹	自然科学基金	通过验收
38	718QN244	分级诊疗视域下的医联体与医保支付方式协同机制研究	海南医学院	徐琼花	自然科学基金	通过验收
39	117107	解约束及无约束无导数最小二乘问题的方法及应用	海南师范大学	王鹏	自然科学基金	通过验收
40	117123	复模糊集值函数的积分及其应用研究	海南师范大学	沈君	自然科学基金	通过验收
41	117096	狄氏型理论在边界值问题及大偏差上的应用	海南师范大学	张静	自然科学基金	通过验收
42	117116	带有缺失空间数据的结构方程模型的统计分析	海南师范大学	汪文俊	自然科学基金	通过验收
43	818QN247	四氢小檗碱对脑缺血再灌注NLRP3炎症信号通路的干预及保护作用研究	海南医学院	黄静	自然科学基金	通过验收
44	818MS065	低场核磁共振技术对海南东山羊肉的品质研究	海南医学院	杨芳	自然科学基金	通过验收
45	818QN315	精浆外泌体精子活力相关lncRNA表达谱的构建和分析	海南医学院第一附属医院	卢惠	自然科学基金	通过验收
46	818QN245	具有体内DC特性的多功能Fc融合蛋白靶向抗肝癌作用研究	海南医学院	张晓钿	自然科学基金	通过验收



47	817129	mTORC1调控miR-483-5p参与骨关节炎病理	海南医学院	王华	自然科学基金	通过验收
48	2017CXTD017	高性能天然橡胶形成机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	彭政	自然科学基金	通过验收
49	318QN286	低酯果胶包裹火龙果茎植物甾醇柔性纳米脂质体的膜结构与经皮渗透的相关性	中国热带农业科学院农产品加工研究所	付调坤	自然科学基金	通过验收
50	318QN260	高静压处理延缓番荔枝果实低温木质化进程的机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	龚霄	自然科学基金	通过验收
51	318QN261	乳酸菌发酵富集辣木中 $\gamma$ -氨基丁酸调控机制	中国热带农业科学院农产品加工研究所	彭芍丹	自然科学基金	通过验收
52	318QN262	超微粉碎-超高压均质法对甘蔗渣与果胶界面行为及成膜特性影响研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	常刚	自然科学基金	通过验收
53	518QN287	砖红壤对天然橡胶增强机制的探索性研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	刘宏超	自然科学基金	通过验收
54	318MS101	柳枝稷转录因子基因PvGT $\gamma$ -1的耐盐功能及分子调控机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	刘一明	自然科学基金	通过验收
55	318QN264	海南兰科指甲兰亚族 (Subtribe Aseridinae) 的隐存种研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	黄明忠	自然科学基金	通过验收
56	318QN265	柱花草低磷胁迫诱导紫色酸性磷酸酶SgPAP1的功能研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	刘攀道	自然科学基金	通过验收
57	318QN266	水稻两系不育系叶色突变体H08S叶色表达生理与遗传机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	沈建凯	自然科学基金	通过验收
58	318QN267	钾对木薯淀粉代谢的影响及其酶学生理机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	魏云霞	自然科学基金	通过验收
59	317267	乙烯诱导凤梨开花过程中miR156/miR529的作用机制研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	王加宾	自然科学基金	通过验收
60	318QN263	火龙果种质资源遗传多样性与分子身份证研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	胡文斌	自然科学基金	通过验收
61	20166230	基于模式识别的网上交易安全密码生成系统	海南工商职业学院	胡晓辉	自然科学基金	通过验收
62	20166231	基于安卓的开源多媒体框架Gstreamer应用及安全改进研究	海南工商职业学院	王锋	自然科学基金	通过验收
63	317230	橡胶树胶胞炭疽菌致病相关基因pl2功能分析	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	郑肖兰	自然科学基金	终止
64	117097	半连续动力系统几何理论及其在生物动力学中的应用	海南师范大学	王凯华	自然科学基金	终止
65	817134	高血糖代谢记忆对循环EPCs数量和血管生成能力的影响及其机制研究	海南医学院	孙元田	自然科学基金	不通过验收
66	20168267	慢性病基本医疗服务包优化配置研究—以糖尿病为例	海南医学院	徐文英	自然科学基金	不通过验收