

# 海南省科学技术厅

琼科函〔2019〕788号

## 海南省科学技术厅关于 LcDELLAs 蛋白响应烯效唑处理调控荔枝花穗 发育分子机制研究等项目 验收结果的函

各有关单位：

根据海南省科技计划项目管理的有关规定，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计划“LcDELLAs 蛋白响应烯效唑处理调控荔枝花穗发育分子机制研究”等 78 个项目验收结论为“通过验收”、“有机光电器件中电子注入层的微观结构及其变化的理论研究”项目验收结论为“终止”、“红树植物桐花树非生物胁迫相关 miRNA 的鉴定和表达研究”等 3 个项目验收结论为“不通过验收”（详见附件）。

附件：省自然科学基金计划等项目验收结果清单（2019 年第四批）

海南省科学技术厅

2019 年 11 月 26 日

（此件主动公开；联系人：蒙巍、朱科学，65339913、65343316）

## 省自然科学基金项目验收结果清单(2019年第四批)

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	专家验收意见
1	317241	LcDELLAs蛋白响应烯效唑处理调控荔枝花穗发育分子机制研究	中国热带农业科学院 南亚热带作物研究所	王弋	自然科学基金	通过验收
2	317242	抗氧化防御系统在菠萝黑心病发病过程中对ROS的解毒作用研究	中国热带农业科学院 南亚热带作物研究所	侯晓婉	自然科学基金	通过验收
3	317243	龙眼荔枝属间杂交遗传规律及优良选育研究	中国热带农业科学院 南亚热带作物研究所	刘丽琴	自然科学基金	通过验收
4	317273	红色果肉菠萝蜜呈色物质鉴定及关键基因克隆	中国热带农业科学院 香料饮料研究所	胡丽松	自然科学基金	通过验收
5	317281	橡胶树GT1子代三倍体的来源途径研究	中国热带农业科学院 橡胶研究所	张源源	自然科学基金	通过验收
6	317280	高温热改性橡胶木的光变色特性及反应机理分析	中国热带农业科学院 橡胶研究所	李晓文	自然科学基金	通过验收
7	20163072	鱼糜的微波加热特性及温度预测和可视化研究	海南热带海洋学院	薛长风	自然科学基金	通过验收
8	317271	羟丙基-β-环糊精与香草兰浸膏超分子作用及增溶机理研究	中国热带农业科学院 香料饮料研究所	徐飞	自然科学基金	通过验收
9	317270	菠萝蜜果肉中多糖免疫调节作用及其机制研究	中国热带农业科学院 香料饮料研究所	朱科学	自然科学基金	通过验收
10	817142	菠萝蜜籽抗性淀粉制备、特性及降糖功效研究	海南医学院	方桂红	自然科学基金	通过验收
11	317283	基于品质衰变理论天然椰子油烘焙食品贮藏特性研究	中国热带农业科学院 椰子研究所	沈晓君	自然科学基金	通过验收
12	717082	海南省气候智能型产品出口竞争力及影响因素研究	海南大学	王翠	自然科学基金	通过验收
13	718QN225	多类供应风险下装配商的定价与订购博弈模型	海南大学	吉清凯	自然科学基金	通过验收
14	717090	大企业嵌入下海南海洋产业发展战略研究	海南大学	张尔升	自然科学基金	通过验收
15	717091	海南省高校科研绩效分析与研究	海南大学	杨连珍	自然科学基金	通过验收
16	20167244	可持续发展目标、技术创新驱动与企业合作行为研究——基于博弈分析视角	海南大学	曾维君	自然科学基金	通过验收
17	717074	基于生态位理论的海南省旅游竞争力发展研究	海南大学	郭琦	自然科学基金	通过验收
18	117109	RE(稀土)/Cr层对FeNi合金薄膜磁性和动力学阻尼因子的调控	海南师范大学	孙丽	自然科学基金	通过验收
19	217108	声化学法快速制备二氧化碳基共聚物材料	海南师范大学	朱林华	自然科学基金	通过验收
20	617104	可调脉宽激光器高压脉冲触发电源的实验研究	海南师范大学	严世胜	自然科学基金	通过验收
21	217100	新型多齿配位基(N, O, S)螯合吸附剂对含盐废水中重金属离子的选择性去除及微界面交互作用机理	海南师范大学	张小朋	自然科学基金	通过验收
22	317274	氮素供应对咖啡果干物质积累的影响及其生理机制研究	中国热带农业科学院 香料饮料研究所	孙燕	自然科学基金	通过验收

## 省自然科学基金项目验收结果清单（2019年第四批）

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	专家验收意见
23	317287	农业有机废弃物复配基质的保水保肥效应研究	中国热带农业科学院湛江实验站	戴小红	自然科学基金	通过验收
24	317276	外部氮素水平对橡胶树氮素运输、分配和再利用的影响研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	张永发	自然科学基金	通过验收
25	317284	不同产量水平槟榔氮磷钾营养及其代谢特征的研究	中国热带农业科学院椰子研究所	李佳	自然科学基金	通过验收
26	317235	原始林转变为橡胶林和胶林间作益智系统后磷素转化的微生物环境与植物保护研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	邹雨坤	自然科学基金	通过验收
27	317229	福橙根外追施对果实品质及其生理机制研究	中国热带农业科学院海口实验站	王丽霞	自然科学基金	通过验收
28	20163050	双组分调控系统RavA/RavR调控水稻白叶枯菌无毒基因AX21的机制研究	海南大学	陶均	自然科学基金	通过验收
29	20168364	基于代谢组学和转录组学的槟榔主要次生代谢相关基因的挖掘	海南大学	于靖	自然科学基金	通过验收
30	317193	兜兰属植物花色形成表型分析	海南省农业科学院热带园艺研究所	翁春雨	自然科学基金	通过验收
31	117174	艾滋病病毒感染和控制的数学建模及动力学分析	海口经济学院	张林丽	自然科学基金	通过验收
32	20166220	数据流频繁模式挖掘算法及在个性化旅游推荐系统中的应用研究	海南师范大学	张广路	自然科学基金	通过验收
33	20164163	海南地区重力波（随机波）参数及其波源的联合探测研究	海南师范大学	邹旭	自然科学基金	通过验收
34	20161007	随机Dirichlet级数的广义级及其值分布	琼台师范学院	黄婷	自然科学基金	通过验收
35	20156222	基于云技术的微模式学习研究	海南热带海洋学院	朱晓静	自然科学基金	通过验收
36	317012	甘薯花青素、黄酮等抗氧化成分的积累模式研究	海南大学	周其良	自然科学基金	通过验收
37	117173	混合相依样本下非参数回归函数估计的研究	海口经济学院	杨秀桃	自然科学基金	通过验收
38	317057	基于IGF信号通路研究精氨酸调控珍珠龙胆石斑鱼肌肉生长的作用	海南大学	高煜杰	自然科学基金	通过验收
39	20163055	海南省珠母贝属天然杂交种和隐存种存在的可能性研究	海南大学	战欣	自然科学基金	通过验收
40	317038	金鲳鱼皮胶原蛋白活性肽对光老化皮肤基质胶原代谢的改善机制研究	海南大学	夏光华	自然科学基金	通过验收
41	20163065	海洋微生物合成几丁质脱乙酰酶调控及酶学性质研究	海南大学	李永成	自然科学基金	通过验收
42	317071	水产无乳链球菌双组分系统PhoPR突变与表型分析	海南大学	郭桂英	自然科学基金	通过验收
43	717081	品牌隔离对品牌关系质量的内在影响机制及关系再续路径研究	海南大学	潘友仙	自然科学基金	通过验收
44	417095	热带海岛地区丹霞地貌发育机制及其地质遗迹保护研究——以海南白石岭为例	海南大学	潘志新	自然科学基金	通过验收
45	317003	海南本土植物对城市生物多样性的贡献及潜力研究	海南大学	何荣晓	自然科学基金	通过验收
46	20164161	基于PSR框架的海南湿地生态系统健康综合评价及预测	海南大学	孙涛	自然科学基金	通过验收
47	20163067	海南富硒地区甘薯硒的富集能力、赋存形态及分布规律研究	海南大学	万玲	自然科学基金	通过验收
48	717093	沿海港口建设与货客进出口量平衡发展测度研究	海南大学	余升国	自然科学基金	通过验收

## 省自然科学基金项目验收结果清单（2019年第四批）

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	专家验收意见
49	317250	王草生物力学特性分析与建模	中国热带农业科学院农业机械研究所	王架	自然科学基金	通过验收
50	517251	木薯茎秆微观构造对其力学行为影响机制研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	薛忠	自然科学基金	通过验收
51	317268	柱花草耐酸铝转录因子SgSTOP1的克隆及功能研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研	陈志坚	自然科学基金	通过验收
52	20163131	秋石斛CBF转录因子的克隆及低温胁迫响应机理研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研	陆顺教	自然科学基金	通过验收
53	317285	海南特色小粒花生品质形成的差异性研究	中国热带农业科学院椰子研究所	符海泉	自然科学基金	通过验收
54	317255	LncRNAs在木薯采后生理性变质中的作用及调控机制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	丁旭坡	自然科学基金	通过验收
55	217254	两株红树林内生真菌代谢产物中 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	陈惠琴	自然科学基金	通过验收
56	417256	两株文蛤内生真菌中抑制细菌群体感应活性分子研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	孔凡栋	自然科学基金	通过验收
57	20163150	白木香伤害诱导结香早期活性氧产生及其对倍半萜积累的调控机	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	吕菲菲	自然科学基金	通过验收
58	317282	椰蓉纤维的理化特性及其对面包品质的影响机制研究	中国热带农业科学院椰子研究所	张玉锋	自然科学基金	通过验收
59	317225	香蕉纤维溶解再生制备水凝胶功能材料及其结构、性能分析	中国热带农业科学院海口实验站	郑丽丽	自然科学基金	通过验收
60	417211	基于原位视觉传感的深渊生物自动标定技术研究	中国科学院深海科学与工	刘立昕	自然科学基金	通过验收
61	317002	椰浆杀菌过程中热聚集行为机理及控制方法研究	海南大学	陈海明	自然科学基金	通过验收
62	317046	小叶九里香水果保鲜活性化合物追踪分离分析研究	海南大学	董存柱	自然科学基金	通过验收
63	317077	利用酿酒酵母检验海南苦丁茶水提物的抗氧化和抗衰老活性	海南大学	李培征	自然科学基金	通过验收
64	317034	Bcl-2蛋白介导牛肉凋亡酶系级联反应机制研究	海南大学	孙志昶	自然科学基金	通过验收
65	317056	热带假丝酵母高级醇代谢机理研究与适量低产高级醇果酒菌种的	海南大学	林雪	自然科学基金	通过验收
66	317277	油棕体细胞悬浮培养技术研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	潘登浪	自然科学基金	通过验收
67	317269	胡椒抗寒关键基因筛选与克隆	中国热带农业科学院香料饮料研究所	伍宝朵	自然科学基金	通过验收
68	20163095	去花对美丽崖豆藤块根膨大影响研究	中国热带农业科学院广州实验站	马帅鹏	自然科学基金	通过验收
69	317227	硝酸铵钙对火龙果生长及钙利用效率的影响	中国热带农业科学院海口实验站	丁哲利	自然科学基金	通过验收
70	317228	影响香蕉人工种子再生因素研究	中国热带农业科学院海口实验站	林妃	自然科学基金	通过验收
71	317262	6-BA对促进秋石斛成花生理机制的研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研	廖易	自然科学基金	通过验收
72	117066	高阶变系数非线性发展方程精确行波解的研究	海南大学	王鑫	自然科学基金	通过验收
73	317049	海南地区常见温室热环境数值模拟与优化设计研究	海南大学	庞真真	自然科学基金	通过验收
74	20161004	基于人口精算模型的海南省新型城乡居民基本养老保险收支测算与政策模拟研究	海南大学	卢媛	自然科学基金	通过验收

## 省自然科学基金项目验收结果清单(2019年第四批)

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人	项目类别	专家验收意见
75	20167238	基于多预处理机制的多种重映射融合汉英自动词对齐系统研究 以海南旅游文本汉英翻译网上平行语料库创建为例	海南大学	谢庚全	自然科学基金	通过验收
76	617059	低纬度地区高频天波传播特性与建模研究	海南大学	杨永钦	自然科学基金	通过验收
77	617033	海洋通信中宽带压缩频谱感知与资源动态优化配置的关键技术研究	海南大学	胡祝华	自然科学基金	通过验收
78	20164177	基于高分辨率光学和SAR融合的海南省橡胶林分布提取方法研究	三亚中科遥感研究所	孙中昶	自然科学基金	通过验收
79	217115	有机光电器件中电子注入层的微观结构及其变化的理论研究	海南师范大学	吴水星	自然科学基金	终止
80	20163051	红树植物桐花树非生物胁迫相关miRNA的鉴定和表达研究	海南大学	周韬	自然科学基金	不通过验收
81	20163087	荔枝性分配的适应性意义	海南省农业科学院热带果树研究所	韩冰	自然科学基金	不通过验收
82	20166225	基于Balltree结构的聚类算法研究及应用	海南热带海洋学院	熊志斌	自然科学基金	不通过验收