

## 海南热带海洋学院 2021年度海南省基础与应用基础研究计划（省自然科学基金）立项项目表

序号	项目类别	批准号	项目名称	项目负责人	起止时间	资助经费 (万元)
1	面上项目	221MS048	Na <sub>2</sub> MnPO <sub>4</sub> F复合材料的可控制备以及储钠性能优化	陈庆荣	2021-09-29至2024-06-30	5
2	面上项目	221MS049	海绵动物提取成分对南海污损生物的防除作用研究	张田田	2021-09-29至2023-12-31	5
3	面上项目	321MS050	稻米香味控制关键基因badh2的即时检测研究	田永航	2021-09-29至2024-06-30	5
4	面上项目	421MS051	椰壳基生物炭对海南酸化土壤的改良效应及机制研究	刘瑞娜	2021-09-29至2023-12-31	5
5	面上项目	421MS052	基于前丘高程和风暴增水的海岸沙丘侵蚀危险性研究	罗时龙	2021-09-29至2023-12-31	5
6	面上项目	521MS053	基于海洋能源的水下压缩空气储能系统设计及性能评价	赵鲁梅	2021-09-29至2024-06-30	5
7	青年基金项目	321QN263	杉虎杂交斑（老虎斑，♀ × 衫斑，♂）生长性状分子标记的筛选	曹柳	2021-09-29至2023-12-31	5
8	青年基金项目	421QN264	基于3S技术的海南热带海洋文化景观空间演变特征及形成机制研究	董瑞云	2021-09-29至2024-06-30	5
9	青年基金项目	421QN265	多形态黑潮入侵对南海北部全日内潮传播影响的数值模拟研究	王昭允	2021-09-29至2024-06-30	5
10	高层次人才项目	221RC585	锂离子电池MXene系列复合负极材料的构筑及储锂性能优化	钟胜奎	2021-09-29至2024-06-30	8
11	高层次人才项目	221RC586	制盐老卤生产食品级氯化镁的相化学和热力学研究	韩海军	2021-09-29至2024-06-30	8
12	高层次人才项目	321RC587	基于分子系统与形态学结合气候模型南海海蛇分类研究	王湘君	2021-09-29至2023-12-31	8
13	高层次人才项目	321RC588	牡蛎源Plastein反应修饰物抑制凝血酶活性机理研究	张铁涛	2021-09-29至2024-06-30	8
14	高层次人才项目	321RC589	基于血脑屏障通透性研究槟榔速效抗疲的机理	刘书伟	2021-09-29至2023-12-31	8
15	高层次人才项目	321RC590	聚葡萄糖改善鱼糜肌原纤维蛋白抗冻性的机制	杭瑜瑜	2021-09-29至2024-06-30	8
16	高层次人才项目	421RC591	热带海岛旅游开发后土壤微生物群落演替规律及其生态预警意义	杨东伟	2021-09-29至2024-06-30	8

序号	项目类别	批准号	项目名称	项目负责人	起止时间	资助经费 (万元)
17	高层次人才项目	421RC592	海水环境微生物-钙质砂固化机理与优化方法研究	王子玉	2021-09-29至2024-06-30	8
18	高层次人才项目	421RC593	基于注气式人工上升流的珊瑚礁环境温度调控技术机理研究	姚钟植	2021-09-29至2023-12-31	8
19	高层次人才项目	421RC594	琼东南盆地构造差异性及其对南海初始张裂的启示	宋陶然	2021-09-29至2023-12-31	8
20	高层次人才项目	721RC595	不确定环境、财务弹性与资金链风险的机理及治理研究	秦浩	2021-09-29至2024-06-30	8
21	高层次人才项目	721RC596	自由贸易港战略下邮轮港口突发公共事件应急管理研究	宋丹瑛	2021-09-29至2024-06-30	8
22	高层次人才项目	721RC597	水产生态养殖技术农户采纳：意愿、行为与绩效研究	宾幕容	2021-09-29至2024-06-30	8
23	高层次人才项目	821RC598	穗花杉双黄酮对神经细胞的保护及作用机制研究	张莲珠	2021-09-29至2023-12-31	8
24	高层次人才项目	321RC747	基于肌原纤维蛋白Pickering乳液的微胶囊化机制研究	薛长风	2021-09-29至2023-12-31	7
25	高层次人才项目	321RC748	深海源可培养真菌次级代谢物抗金黄色葡萄球菌研究	徐小雄	2021-09-29至2024-06-30	7
26	高层次人才项目	721RC749	多重随机环境下带有风险厌恶的库存决策研究	李胃胜	2021-09-29至2024-06-30	7