

海南省科学技术厅文件

琼科〔2021〕319号

海南省科学技术厅关于 2021年海南省基础与应用基础研究计划 (省自然科学基金)第二批项目立项的通知

各有关单位:

根据海南省科技计划管理有关规定,经专家评审、公示和省科技厅审定等程序,2021年海南省基础与应用基础研究计划(省自然科学基金)决定第二批立项397个项目。现将立项项目下达给你们,请抓紧做好项目的组织实施工作。有关事项通知如下:

一、请各项目依托单位切实履行法人责任,组织好人力、物力和资金投入,确保项目按计划实施。项目实施过程中涉及政府

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要严格按照《海南省自然科学基金专项和经费管理暂行办法》等有关规章制度执行，项目经费实行分账核算、专款专用。

三、涉及生命与健康领域的项目须遵循生物安全及伦理相关法规。涉及人的生物医学研究应执行《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》等规定。涉及人类遗传资源的研究应执行《中华人民共和国人类遗传资源管理条例》等法规。涉及生物技术的应遵守《生物技术研究开发安全管理办法》等规章。涉及病原微生物的研究须遵守《病原微生物实验室安全管理条例》等法规。涉及实验动物和动物实验的，应遵守国家实验动物管理的法律、法规、技术标准及有关规定。

四、请各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/egrantweb/>）填写项目任务书，项目实施时间详见附件。请于2022年1月10日17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2022年1月21日前将签章齐全的纸质项目任务书不少于一式三份报送省科技厅412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。

五、公开发表的论文、论著等请标注“海南省自然科学基金资助”（英文标注为 supported by Hainan Provincial Natural

Science Foundation of China) 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。

六、项目执行到期后, 依托单位应当在项目实施期限届满后 3 个月内将验收材料报省科技厅。无特殊原因到期未申请验收的项目, 按“不通过验收”处理。

联系人: 海南省科技厅基础研究与重大专项处 王飞、李加星
电 话: 65343316、65335205

附件: 2021 年海南省基础与应用基础研究计划(省自然科学基金) 第二批立项项目表



(此件主动公开)

附件

2021年度海南省基础与应用基础研究计划（省自然科学基金）
第二批立项项目表

单位：万元

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
一、面上项目95项，经费475万元						
1	221MS0762	海南油茶内生真菌抗癌次生代谢产物研究	海南大学	张军锋	2021-12-23至2024-09-30	5
2	321MS0763	海洋链霉菌F2对C. gloeosporioides的拮抗机制及其生防应用研究	海南大学	赵超	2021-12-23至2024-09-30	5
3	321MS0764	海南热带雨林灵芝属食用真菌资源评价与利用研究	海南大学	万玲	2021-12-23至2024-09-30	5
4	321MS0765	UV-C处理减缓百香果采后果腐病发生的机制研究	海南大学	贾文君	2021-12-23至2024-09-30	5
5	321MS0766	水力空化对乳糜泻毒性肽和啤酒麸质蛋白结构特征及免疫反应的影响	海南大学	杨东升	2021-12-23至2024-09-30	5
6	421MS0767	火山岩发育高背景土壤中可降解塑料与重金属界面微观作用机制研究	海南大学	孙宏飞	2021-12-23至2024-09-30	5
7	621MS0768	区块链技术在海南沉香产业的应用研究	海南大学	王莉	2021-12-23至2024-09-30	5
8	721MS0769	海南自贸港现代服务业一流园区竞争力测评研究	海南大学	冯琼	2021-12-23至2024-09-30	5
9	121MS0770	基于双光纤激光雷达观测的海口中高层大气研究	海南师范大学	羊大立	2021-12-23至2024-09-30	5
10	221MS0771	黄酮类化合物共晶的虚拟筛选与评价	海南师范大学	冯华杰	2021-12-23至2024-09-30	5
11	621MS0772	基于Fogg行为模型的网络成瘾青少年数字化学习中网络使用行为模型构建及应用研究	海南师范大学	黄成	2021-12-23至2024-09-30	5
12	621MS0773	基于密度改进的k-means 聚类算法研究	海南师范大学	王洪涛	2021-12-23至2024-09-30	5
13	721MS0774	基于中国传统平衡理论的全球供应链风险悖论管理和复杂系统研究	海南师范大学	贾景姿	2021-12-23至2024-09-30	5
14	821MS0775	1-氨基环丙烷-1-羧酸合酶改善精神分裂症小鼠模型认知障碍的研究	海南医学院	冯仁军	2021-12-23至2024-09-30	5
15	821MS0776	基于PI3K/Akt信号转导通路的益智仁联合参芪四物汤加味对糖尿病视网膜病变血管管径调节作用的研究	海南医学院	靖春颖	2021-12-23至2024-09-30	5
16	821MS0777	基于TP53突变驱动的病人特异的分子网络识别其致癌机制模式及关键基因	海南医学院	王宏久	2021-12-23至2024-09-30	5
17	821MS0778	黎族史料中相关医学词汇的抢救性搜集、整理与数据库建设	海南医学院	彭丹凤	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
18	821MS0779	基于铂钯金三金属纳米材料多色检测N末端B型利钠肽原方法研究	海南医学院	韩锋	2021-12-23至2024-09-30	5
19	821MS0780	基于组分特性的海马胶剂制备研究	海南医学院	盛琳	2021-12-23至2024-09-30	5
20	821MS0781	ROS-JNK通路介导绿原酸调节HBx诱导自噬对HBV复制的影响	海南医学院	崔志刚	2021-12-23至2024-09-30	5
21	821MS0782	LiVPO4F新型复合纳米正极材料的设计及储锂性能	海南热带海洋学院	刘洁群	2021-12-23至2024-09-30	5
22	821MS0783	基于深度学习的太阳能热泵联合干燥槟榔果控制方法研究	海南热带海洋学院	刘世杰	2021-12-23至2024-09-30	5
23	121MS0784	几类李超代数的自同构和超子	琼台师范学院	生玉秋	2021-12-23至2024-09-30	5
24	321MS0785	抗菌肽SK66的生物信息学分析及诱导肝癌细胞HepG2凋亡的分子机制研究	琼台师范学院	冯志国	2021-12-23至2023-12-31	5
25	521MS0786	基于非粮生物质制备多级孔碳材料及其催化性能研究	琼台师范学院	程睿菁	2021-12-23至2024-09-30	5
26	621MS0787	“候鸟式养老”智慧服务平台关键技术研究与应用	海口经济学院	耿强	2021-12-23至2024-09-30	5
27	621MS0788	VANET移动自组织网络中基于VSN的网络行为模型研究	海口经济学院	童伟	2021-12-23至2024-09-30	5
28	621MS0789	工业嵌入式系统主动防御技术研究	海南软件职业技术学院	杨登攀	2021-12-23至2023-12-31	5
29	621MS0790	基于深度学习的精英运动员心理咨询的问答系统研究	海南软件职业技术学院	刘来权	2021-12-23至2023-12-31	5
30	521MS0791	发光二极管光电特性及其在微藻培养的应用研究	海南工商职业学院	李杨	2021-12-23至2024-09-30	5
31	821MS0792	基于中医经典名方——当归补血汤的中药复合成分多元释药系统的初步构建	海南卫生健康职业学院	臧玲玲	2021-12-23至2024-09-30	5
32	521MS0793	“相变-孔隙-应力-渗流”协同控制水合物出砂机理研究	东北石油大学三亚海洋油气研究院	张海翔	2021-12-23至2024-09-30	5
33	321MS0794	基于仿生法的木薯块根粉氨基酸消化率和代谢能评价研究	中国热带农业科学院广州实验站	马旭东	2021-12-23至2023-06-30	5
34	321MS0795	基于根际促生菌的观赏辣椒有机育苗基质促生效应研究	中国热带农业科学院广州实验站	陈丽娜	2021-12-23至2024-09-30	5
35	621MS0796	热带设施农业物联网多源异构数据融合方法研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	谢铮辉	2021-12-23至2023-12-31	5
36	321MS0797	基于UPLC-Triple TOF MS/MS对不同火龙果粉加工方式中次生代谢产物变化规律的机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	刘洋洋	2021-12-23至2024-09-30	5
37	521MS0798	基于金属配位作用的天然乳胶稀土防老剂结构与防老化机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	罗勇悦	2021-12-23至2023-12-31	5
38	521MS0799	羽绒异味产生内源性组分机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	王飞	2021-12-23至2024-09-30	5
39	521MS0800	菠萝茎叶粉碎收集机T型甩刀切碎抛集过程解析与结构拓扑优化设计	中国热带农业科学院农业机械研究所	欧忠庆	2021-12-23至2024-09-30	5
40	521MS0801	菠萝叶纤维聚合物抗菌智能复合水凝胶控释体系构建及性能调控	中国热带农业科学院农业机械研究所	黄涛	2021-12-23至2024-09-30	5
41	321MS0802	基于转座子多态性的木薯指纹图谱的构建	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	周新成	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
42	321MS0803	海南侧耳属真菌的分子鉴定及遗传多样性分析	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	屈直	2021-12-23至2024-09-30	5
43	321MS0804	异源双根克服咖啡连作障碍的根际化感物质组分表征及调控机理	中国热带农业科学院香料饮料研究所	王丽萍	2021-12-23至2024-09-30	5
44	321MS0805	橡胶树体胚的超低温保存及其植株再生	中国热带农业科学院橡胶研究所	周权男	2021-12-23至2023-12-31	5
45	321MS0806	非生物刺激对未开割橡胶树橡胶生物合成的调控	中国热带农业科学院橡胶研究所	杨署光	2021-12-23至2024-09-30	5
46	321MS0807	脂质水解氧化对高温高湿贮藏过程中毛椰子果挥发性物质和品质劣变影响的研究	中国热带农业科学院椰子研究所	王媛媛	2021-12-23至2023-12-31	5
47	321MS0808	恩诺沙星在罗非鱼体内生理药动学模型研究	中国水产科学研究院海南创新研究院	程波	2021-12-23至2024-09-30	5
48	321MS0809	地胆草抗炎活性部位筛选及抗炎机制研究	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	刘海隆	2021-12-23至2023-12-31	5
49	321MS0810	红树植物白骨壤耐盐相关内源启动子资源的开发及其参与耐盐机制研究	海南省海洋与渔业科学院	王义	2021-12-23至2023-12-31	5
50	421MS0811	基于卫星遥感的南海风能资源评估技术研究	海南省气象科学研究所	蔡大鑫	2021-12-23至2023-12-31	5
51	321MS0812	三亚珊瑚礁生态系统主要软珊瑚Sinularia 和Sarcophyton对环境的适应机制研究	海南三亚国家级珊瑚礁自然保护区管理处	李长青	2021-12-23至2024-09-30	5
52	421MS0813	人类活动影响下的海南岛近岸海域沉积物地球化学特征	海南省地质调查院	张固成	2021-12-23至2024-09-30	5
53	421MS0814	基于通信光缆背景噪声的城市地下空间探测及钻探验证	海南省环境地质勘察院	孙明波	2021-12-23至2023-12-31	5
54	421MS0815	海南省温泉氡浓度水平调查及其致公众内照射剂量研究	海南省辐射环境监测站	王鑫	2021-12-23至2023-12-31	5
55	821MS0816	海南省儿童化妆品中抗感染类药物使用情况研究	海南省药品检验所	符策奕	2021-12-23至2024-09-30	5
56	821MS0817	水分活性在非无菌药品微生物控制中的应用	海南省药品审核认证管理中心	李国琼	2021-12-23至2023-12-31	5
57	821MS0818	基于真实世界数据的临床急需进口药品安全性评价关键方法学研究	海南省博鳌先行区药品不良反应监测中心	苗会青	2021-12-23至2024-09-30	5
58	321MS0819	利用EMS诱变技术改良水稻品种KMDL105的感光性	三亚市南繁科学技术研究院	冀占东	2021-12-23至2023-12-31	5
59	321MS0820	极小种群植物蕉木保育生物学研究	三亚市林业科学研究院	曾德华	2021-12-23至2024-09-30	5
60	821MS0821	超声无创定量参数评估家兔脑死亡后低血压状态下供肝供肾质量研究	中国人民解放军总医院海南医院	任秀昀	2021-12-23至2023-12-31	5
61	821MS0822	GPR78调控非小细胞肺癌自噬及耐药的机制研究	海南省人民医院	李高	2021-12-23至2024-09-30	5
62	821MS0823	氧化三甲胺对临床抗血小板治疗疗效的影响及机制研究	海南省人民医院	马瑞松	2021-12-23至2023-12-31	5
63	821MS0824	虫草菌素对L-02肝细胞内质网应激蛋白Grp78和caspase-12的影响	海南省人民医院	拜明军	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
64	821MS0825	不同透析方式对终末期肾病透析患者脑结构和功能网络动态重组的神经机制影响的研究	海南省人民医院	韩辉	2021-12-23至2024-09-30	5
65	821MS0826	poly (DEAEMA-co-PhE)-CpG-41纳米颗粒对NZBW/F1狼疮鼠TLR9通路的影响	海南省人民医院	刘颖	2021-12-23至2024-09-30	5
66	821MS0827	KAT6B高甲基化在先天性脊柱侧凸软骨细胞增殖分化中的影响及相关机制研究	海南省人民医院	吴源涛	2021-12-23至2024-09-30	5
67	821MS0828	mir-27a通过TLR4/NF-KB通路抑制心肌纤维化的分子机制研究	海南省人民医院	滕丽峰	2021-12-23至2024-09-30	5
68	821MS0829	STK11调控非小细胞肺癌PD-L1表达的机制研究	海南省人民医院	陈永倬	2021-12-23至2024-09-30	5
69	821MS0830	基于NF-κB通路探讨龙胆苦苷对乳腺癌生长、迁移和侵袭的作用及机制研究	海南医学院第一附属医院	范平明	2021-12-23至2024-09-30	5
70	821MS0831	基于Nrf2-HO-1信号通路探讨二红降脂汤干预NAFLD的机制	海南医学院第一附属医院	李芳	2021-12-23至2024-09-30	5
71	821MS0832	miR-29b及其靶基因COL1在豚鼠实验性近视巩膜重塑中的作用	海南医学院第一附属医院	籍雪颖	2021-12-23至2024-09-30	5
72	821MS0833	miR-3168靶向PDCD5通过Wnt/β-catenin通路调节肝癌细胞凋亡的作用机制研究	海南医学院第二附属医院	李鹏	2021-12-23至2024-09-30	5
73	821MS0834	Apelin-13通过PGC-1α/PPARγ途径调控神经元再生改善LPS诱导学习记忆损伤机制研究	海南医学院第二附属医院	陈斌	2021-12-23至2024-09-30	5
74	821MS0835	小续命汤对大面积脑梗塞后脑水肿及水液代谢的影响	海南省中医院	赵光峰	2021-12-23至2024-09-30	5
75	821MS0836	刺芒柄花素通过PI3K/Akt通路减轻心肌缺血再灌注损伤	海南省中医院	黄正新	2021-12-23至2024-09-30	5
76	821MS0837	滋肾固髓汤对结直肠癌细胞侵袭转移的影响及其调控机制	海南省中医院	吴亨	2021-12-23至2024-09-30	5
77	821MS0838	海南省农村成年女性盆底功能障碍性疾病流行病学调查及筛查策略研究	海南省妇女儿童医学中心	贾国华	2021-12-23至2024-09-30	5
78	821MS0839	靶控注射瑞芬太尼联合结膜下注射利多卡因对斜视矫正术患儿眼内压/眼调节力的影响	海南省眼科医院	陈贻人	2021-12-23至2023-12-31	5
79	821MS0840	正念训练干预伴有非自杀性自伤行为青少年抑郁障碍患者反应抑制功能的对照研究	海南省安宁医院	李赛兰	2021-12-23至2024-09-30	5
80	821MS0841	青少年阈下抑郁患者脑源性神经营养因子多态性(Val66Met)与认知功能的关联性研究	海南省安宁医院	周俊	2021-12-23至2023-12-31	5
81	821MS0842	间充质干细胞与纳米银凝胶敷料对大鼠糖尿病慢性创面愈合的疗效观察和作用机制研究	海南西部中心医院	孙轶群	2021-12-23至2024-09-30	5
82	821MS0843	标准化病人情景模拟教学在全科医师胜任力培养中的应用研究	中国人民解放军联勤保障部队第九二八医院	叶锋	2021-12-23至2023-12-31	5
83	821MS0844	海南岛重点病媒生物及媒传疾病对海南自贸港建设的风险评估	海南省疾病预防控制中心	曾雪霞	2021-12-23至2024-09-30	5
84	821MS0845	非那雄胺对膀胱癌进展的影响及机制研究	海口市人民医院	杨鹏	2021-12-23至2024-09-30	5
85	821MS0846	基于IL6/JAK2/STAT3/Hepcidin通路研究丹参调控肝纤维化中铁代谢紊乱机制	海口市人民医院	李春芸	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
86	821MS0847	sFlt-1、PLGF及其比值在早期稽留流产孕妇外周血中的变化规律及早诊价值	海口市妇幼保健院	韩燕媚	2021-12-23至2024-09-30	5
87	821MS0848	生酮饮食对脑性瘫痪共患癫痫儿童的肠道菌群构成及运动功能影响的前瞻性临床对照研究	海口市妇幼保健院	温壮飞	2021-12-23至2024-09-30	5
88	821MS0849	糖尿病足出院患者的延续性护理服务中引入中医理论促进创面皮肤恢复的作用	海口市第三人民医院	陈兰	2021-12-23至2024-09-30	5
89	821MS0850	mR-146a对高糖诱导下心肌细胞p38MAPK/NF- κ B 信号传导通路的调控及意义	海口市第四人民医院	林小亮	2021-12-23至2024-09-30	5
90	821MS0851	12/15-脂氧合酶抑制剂对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究	三亚市人民医院	潘闽	2021-12-23至2023-12-31	5
91	821MS0852	对氧磷酶-1单核苷酸多态性对海南汉黎族脑卒中人群的预警作用探究	三亚市人民医院	李玻	2021-12-23至2024-09-30	5
92	821MS0853	利格列汀联合达格列净对2型糖尿病合并高血压患者TIR及心肾功能的影响	儋州市人民医院	李文霞	2021-12-23至2024-09-30	5
93	821MS0854	CircRNA-CDR1as/miR-7-5P在NSCLC细胞对PD-1抑制剂敏感性中的作用研究	儋州市人民医院	任庆	2021-12-23至2024-09-30	5
94	821MS0855	IL-14在淋巴瘤发病机制及预后疗效中的探索研究	文昌市人民医院	高纯	2021-12-23至2024-09-30	5
95	821MS0856	海口市艾滋病感染者的新发感染检测结果研究	海口市疾病预防控制中心	陆秋娟	2021-12-23至2024-09-30	5
二、青年基金项目154项，经费770万元						
96	121QN0857	匹配的全局强迫和代数性质	海南大学	蔡金转	2021-12-23至2024-09-30	5
97	221QN0858	超薄二维TiO ₂ 基纳米片的界面调控及可见光催化产氢性能	海南大学	宋玉洁	2021-12-23至2024-09-30	5
98	221QN0859	高效耐碱铁基脱硝催化剂的设计与机理研究	海南大学	蔡思翔	2021-12-23至2023-12-31	5
99	321QN0860	基于ATAC技术解析多杀性巴氏杆菌感染山羊支气管上皮细胞的转录组调控机制研究	海南大学	陈巧玲	2021-12-23至2024-09-30	5
100	321QN0861	整合代谢组和转录组解析槟榔碱合成与调控的分子机制	海南大学	杨君	2021-12-23至2024-09-30	5
101	321QN0862	高胆酸盐吸附性椰渣纤维跨尺度自组装超分子构建机制研究	海南大学	谭瑶瑶	2021-12-23至2024-09-30	5
102	321QN0863	超高压杀菌技术对椰子水风味及品质的影响研究	海南大学	邓健	2021-12-23至2024-09-30	5
103	321QN0864	热带濒危海草贝克喜盐草对极端温度的生长和繁殖响应	海南大学	覃乐政	2021-12-23至2024-09-30	5
104	321QN0865	花青素粗提物活性物质对高精料育肥期海南东山羊羔羊抗氧化性能和肉品质的影响及其调控机理的研究	海南大学	石惠宇	2021-12-23至2024-09-30	5
105	421QN0866	材料与工艺视角下海南岛历史建筑地域特色研究	海南大学	刘雪	2021-12-23至2024-09-30	5
106	421QN0867	畜禽养殖废水厌氧消化出水中磺胺类抗生素的臭氧降解机制研究	海南大学	秦睿	2021-12-23至2024-09-30	5
107	421QN0868	酸化背景下热区水稻土铬形态分布及转化特征研究	海南大学	曾迪	2021-12-23至2024-09-30	5
108	521QN0869	随动式残膜回收机起膜齿设计及膜土分离机理分析	海南大学	杨松梅	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
109	521QN0870	基于脂类作用高性能天然橡胶材料的制备与机理研究	海南大学	罗明超	2021-12-23至2024-09-30	5
110	621QN0871	基于高光谱遥感的海南省红树林健康快速评价体系研究	海南大学	刘虹	2021-12-23至2024-09-30	5
111	621QN0872	面向任务的MIMO雷达发射波形设计和信号处理方法研究	海南大学	储春华	2021-12-23至2024-09-30	5
112	721QN0873	信念、偏好与人寿保险行为	海南大学	赵双玲	2021-12-23至2024-09-30	5
113	721QN0874	海南共享农庄的竞优合作分析方法研究	海南大学	黄诗童	2021-12-23至2024-09-30	5
114	721QN0875	海南自贸港生态文明建设视角下企业碳信息披露质量与融资成本研究	海南大学	符少燕	2021-12-23至2024-09-30	5
115	721QN0876	海南自贸港背景下会展活动可持续性评价体系构建研究	海南大学	程晓曦	2021-12-23至2024-09-30	5
116	721QN0877	海南高校图书馆数字资源绩效评价模型的构建与实践研究	海南大学	周珊	2021-12-23至2024-09-30	5
117	821QN0878	靶向给药细菌微机器人的构建及其肿瘤诊疗一体化研究	海南大学	吴云梯	2021-12-23至2024-09-30	5
118	221QN0879	基于1, 2, 3-三唑结构的新型荧光分子设计与应用研究	海南师范大学	陈昱学	2021-12-23至2024-09-30	5
119	321QN0880	海口城市滨水空间热带植物群落景观研究	海南师范大学	叶绵源	2021-12-23至2024-09-30	5
120	421QN0881	海南岛琼北海岸带建设用地近50年时空演化及其环境生态影响研究	海南师范大学	李漾	2021-12-23至2024-09-30	5
121	421QN0882	无瓣海桑自然扩散对海南乡土红树植物群落影响研究	海南师范大学	张世杰	2021-12-23至2024-09-30	5
122	421QN0883	砂质海岸线年内演变特征及其对波浪的响应机制	海南师范大学	丁圆婷	2021-12-23至2024-09-30	5
123	421QN0884	土地利用变化背景下城市内涝风险演变及预警研究	海南师范大学	马东来	2021-12-23至2024-09-30	5
124	521QN0885	基于先进声学模型的电动汽车低速提示系统的研究	海南师范大学	李功捷	2021-12-23至2024-09-30	5
125	521QN0886	以三芳胺为核心配体的多核环金属铂配合物近红外发光材料的合成及其发光性能的研究	海南师范大学	熊雯婧	2021-12-23至2024-09-30	5
126	621QN0887	基于多源信息融合的图像分类研究	海南师范大学	刘勇为	2021-12-23至2024-09-30	5
127	621QN0888	基于人工智能的风电功率预测方法研究	海南师范大学	张德望	2021-12-23至2024-09-30	5
128	721QN0889	海南省大学生生命意义的来源与结构探索	海南师范大学	张兴慧	2021-12-23至2024-09-30	5
129	721QN0890	基于深度学习算法的学习评价关键技术研究	海南师范大学	王冕	2021-12-23至2024-09-30	5
130	821QN0891	外泌体介导的miR-711对肝癌细胞生物学行为的影响及机制研究	海南医学院	朱明晰	2021-12-23至2024-09-30	5
131	821QN0892	大黄素调控TRPML1抑制心肌衰老新机制	海南医学院	张海莹	2021-12-23至2024-09-30	5
132	821QN0893	γ δ T17细胞加重日本血吸虫感染肝纤维化的作用验证及机制初探	海南医学院	郑力	2021-12-23至2024-09-30	5
133	821QN0894	整合多组学数据识别复杂疾病失调基因对及失调通路	海南医学院	王丽美	2021-12-23至2024-09-30	5
134	821QN0895	基于机器学习的糖尿病并发症辅助诊断模型研究	海南医学院	刘莲花	2021-12-23至2024-09-30	5
135	821QN0896	基于Luminex液相芯片技术的5种高致病性立克次体及柯克斯体高通量多重检测技术开发及应用	海南医学院	黄艺	2021-12-23至2024-09-30	5
136	821QN0897	虾青素对2型糖尿病小鼠内皮祖细胞的影响及相关机制的研究	海南医学院	贺瑞	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
137	221QN0898	应变工程调控二维MOFs表面活性和稳定性应用于电分解海水制氢	琼台师范学院	张晓琳	2021-12-23至2024-09-30	5
138	621QN0899	基于无人机巡视的高速公路违章行为识别技术研究	海口经济学院	秦佳贤	2021-12-23至2024-09-30	5
139	621QN0900	基于跨媒体智能技术的农作物虫害预警研究	三亚学院	陆娇娇	2021-12-23至2024-09-30	5
140	621QN0901	基于区块链技术的医疗数据安全共享模型研究	三亚学院	魏爽	2021-12-23至2024-09-30	5
141	621QN0902	区域景区网络关注度时空特征与旅游流量预测研究—以海南景区为例	海南软件职业技术学院	王贞	2021-12-23至2024-09-30	5
142	621QN0903	基于集成学习算法的高职院校教学质量评价模型研究	海南软件职业技术学院	林虹	2021-12-23至2023-12-31	5
143	521QN0904	纯电动汽车热泵空调系统特性研究	海南工商职业学院	陈垂策	2021-12-23至2024-09-30	5
144	721QN0905	海南自贸港高层次人才引进与培养机制研究	海南经贸职业技术学院	郑艳	2021-12-23至2024-09-30	5
145	621QN0906	热带海岛装配式建筑构件生产信息智能化管理技术及应用	海南科技职业大学	张迪	2021-12-23至2023-12-31	5
146	321QN0907	椰子蛋白结构与功能特性关系研究	三亚航空旅游职业学院	肖容雍	2021-12-23至2024-09-30	5
147	421QN0908	南沙海区曾母盆地构造成因演化及其深水油气资源潜力	中国科学院深海科学与工程研究所	孙中宇	2021-12-23至2023-12-31	5
148	421QN0909	全球气候变化下海平面上升对琼东上升流的影响研究	中国科学院深海科学与工程研究所	刘素敏	2021-12-23至2024-09-30	5
149	321QN0910	香蕉淀粉基Pickering乳液的构建、稳定机理及在虾青素递送中的应用研究	中国热带农业科学院分析测试中心	宋佳	2021-12-23至2024-09-30	5
150	321QN0911	适合割蔓再生的小型西瓜品种筛选及再生机制研究	中国热带农业科学院广州实验站	蒋仁娇	2021-12-23至2024-09-30	5
151	321QN0912	激素对两个野蕉种质胚发育和种子萌发影响的研究	中国热带农业科学院海口实验站	杨莹	2021-12-23至2023-12-31	5
152	321QN0913	抗香蕉枯萎病链霉菌6-10菌株发酵液条件优化及其抑菌机理研究	中国热带农业科学院海口实验站	云天艳	2021-12-23至2024-09-30	5
153	321QN0914	基于不同基因型的特色香蕉类光合效率差异机制研究	中国热带农业科学院海口实验站	连子豪	2021-12-23至2024-09-30	5
154	421QN0915	优化氮肥管理辣椒-玉米轮作系统N2O排放特征及其微生物机制	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	李玮	2021-12-23至2024-09-30	5
155	421QN0916	蚯蚓粪和菌渣对辣椒田土壤微食物网结构的影响	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	张俏燕	2021-12-23至2024-09-30	5
156	721QN0917	海南省国家自然科学基金创新管理研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	秦涵淳	2021-12-23至2024-09-30	5
157	421QN0918	基于组间联接法的中国热区水平面太阳总辐射空间模拟研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	禹萱	2021-12-23至2023-12-31	5
158	721QN0919	智媒体时代人工智能与科技期刊融合发展研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	龙娅丽	2021-12-23至2023-12-31	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
159	221QN0920	改性壳聚糖/碳纳米管修饰电极的制备及对土壤重金属离子同时测定机制	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	何祖宇	2021-12-23至2024-09-30	5
160	321QN0921	菠萝Ac4CL5在果实褐变中的转录调控机制研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	宋康华	2021-12-23至2024-09-30	5
161	321QN0922	秸秆纤维复合材料的制备及其界面力学增强机理研究	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	刘运浩	2021-12-23至2024-09-30	5
162	221QN0923	药用海榄雌内生真菌多糖的结构及其免疫机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	陈吴海	2021-12-23至2024-09-30	5
163	321QN0924	方格星虫水溶蛋白稳定Pickering高内相乳液的形成机制及营养素运载代谢途径机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	代亚萍	2021-12-23至2024-09-30	5
164	321QN0925	木薯淀粉无醇酯化改性及其在精油包埋中的作用机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	高媛媛	2021-12-23至2024-09-30	5
165	321QN0926	益生菌Lactobacillus casei LK-1发酵菠萝营养活性评价及其对肠道菌群的影响	中国热带农业科学院农产品加工研究所	彭芍丹	2021-12-23至2024-09-30	5
166	321QN0927	KOH-超声改性橡胶籽壳活性炭的结构调控及其对重金属吸附机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	潘晓威	2021-12-23至2024-09-30	5
167	321QN0928	谷朊粉对菠萝果粉吸湿特性影响规律及机制研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	刘飞	2021-12-23至2024-09-30	5
168	521QN0929	蛋白质对天然橡胶硫化交联网络结构的影响	中国热带农业科学院农产品加工研究所	汪月琼	2021-12-23至2024-09-30	5
169	521QN0930	基于EDEM-Fluent法的餐厨基质搅拌过程模拟及混合机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	陈玉梁	2021-12-23至2024-09-30	5
170	521QN0931	环氧化天然橡胶/石墨烯三维复合吸附材料的构建及作用机理研究	中国热带农业科学院农产品加工研究所	罗梓蓉	2021-12-23至2024-09-30	5
171	521QN0932	基于EDEM的农村厨余垃圾冲剪耦合破碎机理与参数优化研究	中国热带农业科学院农业机械研究所	宋 刚	2021-12-23至2023-12-31	5
172	521QN0933	卧式除草机缠绕规律研究及结构优化	中国热带农业科学院农业机械研究所	王业勤	2021-12-23至2023-12-31	5
173	321QN0934	香蕉MaWRKY12基因调控株高的分子机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	赵炎坤	2021-12-23至2023-12-31	5
174	421QN0935	热区木薯智能缓释肥料研制	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	何翠翠	2021-12-23至2023-12-31	5
175	821QN0936	益智精油对食源性致病单增李斯特菌的抑制作用及机理研究	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	胡璇	2021-12-23至2023-12-31	5
176	521QN0937	偏摆式电动割胶装置的振动机理分析与研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	邓祥丰	2021-12-23至2023-12-31	5
177	721QN0938	基于市场主导下热带农业科研院所成果转化人才机制研究	中国热带农业科学院橡胶研究所	张小燕	2021-12-23至2023-12-31	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
178	321QN0939	基于叶绿体系统发育的海南油茶分类地位研究	中国热带农业科学院椰子研究所	徐玉芬	2021-12-23至2023-12-31	5
179	321QN0940	椰枣病害调查、病原鉴定及不同种质资源抗病性评价研究	中国热带农业科学院椰子研究所	王义	2021-12-23至2023-12-31	5
180	321QN0941	桔小实蝇嗅觉受体基因Or82a克隆与时空表达研究	中国热带农业科学院湛江实验站	杨洁	2021-12-23至2023-12-31	5
181	321QN0942	南极磷虾粉替代鱼粉对尖吻鲈生长、免疫和营养代谢调控机制的研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	虞为	2021-12-23至2024-09-30	5
182	321QN0943	斜带石斑鱼增殖苗种对空间丰容的游泳及摄食行为响应研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	郭禹	2021-12-23至2023-12-31	5
183	321QN0944	移动床生物膜-膜生物反应器耦合电化学处理渔业养殖回用水中抗生素及其抗性基因和膜污染调控机制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	李丹怡	2021-12-23至2023-12-31	5
184	321QN0945	基于同位素SIAR模型的海南重点渔港硝酸盐来源分析	中国水产科学研究院南海水产研究所热带水产研究开发中心	叶国玲	2021-12-23至2024-09-30	5
185	321QN0946	海南白木香开花生物特性与繁育系统研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	王斌	2021-12-23至2023-12-31	5
186	821QN0947	降香檀响应逆境信号心材形成的关键转录因子及调控机制研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	李佳文	2021-12-23至2024-09-30	5
187	821QN0948	高效胁迫特色黎药—胆木品质提升及其药效成分变化规律研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	樊小红	2021-12-23至2023-12-31	5
188	321QN0949	噻苯隆对贵妃芒有机酸代谢影响研究	海南省农业科学院南繁育种研究中心	陈黎明	2021-12-23至2023-12-31	5
189	321QN0950	槟榔鲜果中槟榔碱和单宁快速检测研究	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	代佳慧	2021-12-23至2023-12-31	5
190	321QN0951	外源硅对高温胁迫下樱桃番茄果实品质的影响	海南省农业科学院农业环境与土壤研究所	雷菲	2021-12-23至2023-12-31	5
191	321QN0952	不同间作模式对菠萝蜜根际土壤微生物群落结构影响的研究	海南省农业科学院热带果树研究所	颜彩缤	2021-12-23至2023-06-30	5
192	321QN0953	荔枝成花诱导及其调控效应的生理机制研究	海南省农业科学院热带果树研究所	周瑞云	2021-12-23至2023-12-31	5
193	321QN0954	钙信号调控荔枝种胚发育的作用机制研究	海南省农业科学院热带果树研究所	周文静	2021-12-23至2023-12-31	5
194	321QN0955	苯乙酸诱导荔枝雌蕊退化的调控效应研究	海南省农业科学院热带果树研究所	吴文碟	2021-12-23至2023-12-31	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
195	321QN0956	赤霉素对菠萝果实膨大及品质影响的研究	海南省农业科学院热带果树研究所	李斯宇	2021-12-23至2023-12-31	5
196	321QN0957	海南大叶种茶树组培快繁体系的建立	海南省农业科学院热带园艺研究所	周颖怡	2021-12-23至2023-12-31	5
197	321QN0958	辣椒枯萎病拮抗内生细菌筛选、鉴定及盆栽防效评价	海南省农业科学院植物保护研究所	王宝	2021-12-23至2024-09-30	5
198	321QN0959	基于耳石微量元素的海南岛近岸三种金线鱼栖息规律和种群识别研究	海南省海洋与渔业科学院	赵海龙	2021-12-23至2023-12-31	5
199	321QN0960	陵水新村海草床生态退化对浮游动物粒径结构的影响机制研究	海南省海洋与渔业科学院	谢福武	2021-12-23至2024-09-30	5
200	321QN0961	海南省东风螺弧菌病的分子流行病学调查	海南省海洋与渔业科学院	胡琳琳	2021-12-23至2023-12-31	5
201	421QN0962	海南省海口东海岸海洋牧场渔业资源监测与效果评估研究	海南省海洋与渔业科学院	陈敏	2021-12-23至2023-12-31	5
202	421QN0963	西沙宣德环礁碳酸盐台地动力地貌特征和成因机制及发育演化研究	海南省海洋地质调查研究院	何其江	2021-12-23至2024-09-30	5
203	421QN0964	水下人工冻结装置温度场发展与分布规律研究	海南省环境地质勘察院	薛翔	2021-12-23至2024-09-30	5
204	421QN0965	便携式HPGe谱仪在核事故早期气溶胶测量中的应用	海南省辐射环境监测站	唐煜	2021-12-23至2023-12-31	5
205	421QN0966	海南冬季瓜菜寒害气象指标及发生规律研究	海南省气候中心	邹海平	2021-12-23至2024-09-30	5
206	421QN0967	基于CUACE模式和GRACEs模式的海南岛空气质量集成预报	海南省气象科学研究所	佟金鹤	2021-12-23至2024-09-30	5
207	421QN0968	基于随机森林算法的琼州海峡海雾预报研究	海南省气象台	董凌宇	2021-12-23至2023-12-31	5
208	421QN0969	基于SWAT模型下的海南岛珠溪河流域农业面源污染模拟	海南省生态环境监测中心	蒿承智	2021-12-23至2023-12-31	5
209	421QN0970	基于城乡环境梯度的土壤重金属富集机制及源解析研究 -以海口市为例	海南省生态环境监测中心	吴姬	2021-12-23至2024-09-30	5
210	321QN0971	海南省生食果蔬中致泻大肠埃希氏菌的分布监测及其生长模型的研究	海南省食品检验检测中心	谢作蓉	2021-12-23至2024-09-30	5
211	821QN0972	水黄皮抗氧化谱效关系研究	海南省药品检验所	陈露	2021-12-23至2024-09-30	5
212	221QN0973	椰子废弃物的再生利用及其对废水的处理研究	海南省食品药品检验所三亚分所	林青雯	2021-12-23至2024-09-30	5
213	321QN0974	复配褪黑素(MT)和Ca ²⁺ 对提高海南设施甜瓜幼苗耐盐性的研究	三亚市南繁科学技术研究院	梁昕景	2021-12-23至2024-09-30	5
214	321QN0975	越夏杂草寄主作为黄瓜上甜瓜黄斑病毒的病毒库的调查、鉴定和分析	三亚市南繁科学技术研究院	郭静依	2021-12-23至2024-09-30	5
215	321QN0976	红树植物早期根系形态建成对淹水胁迫与土壤质地的响应机制	三亚市林业科学研究院	洪文君	2021-12-23至2024-09-30	5
216	421QN0977	海草根际促生菌特性及对海草促生作用的分子机制	三亚中科海洋研究院	周卫国	2021-12-23至2023-12-31	5
217	421QN0978	浪切平台影响海南岛基岩海岸侵蚀的数值模拟研究	三亚中科海洋研究院	赵中伟	2021-12-23至2023-12-31	5
218	821QN0979	基于Bach1/Nrf2-ARE通路探究δ阿片受体在帕金森病中抗细胞焦亡及铁死亡机制的研究	海南省人民医院	蔡奔驰	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
219	821QN0980	NRP1调控VEGF信号及巨噬细胞极化诱导EMT介导肝细胞肝癌对抗PD-L1治疗耐药的机制研究	海南省人民医院	王雨	2021-12-23至2024-09-30	5
220	821QN0981	Neuropilin-2在鼻咽癌放射抗拒中的作用及机制研究	海南省人民医院	陈泽昱	2021-12-23至2024-09-30	5
221	821QN0982	二甲双胍介导肠脑轴改善孤独症行为的机制研究	海南省人民医院	李芳	2021-12-23至2024-09-30	5
222	821QN0983	肝纤维化过程中肝星状细胞产生的miRNA对肝细胞凋亡的影响	海南省人民医院	李锋	2021-12-23至2024-09-30	5
223	821QN0984	Toll样受体7信号通路和/或干扰素 α 参与调控HBV感染状态下B细胞功能的机制研究	海南省人民医院	葛军	2021-12-23至2024-09-30	5
224	821QN0985	八邪针刺搓柄法改善脑卒中上肢功能障碍的临床研究	海南省人民医院	刘佳慈	2021-12-23至2024-09-30	5
225	821QN0986	缝隙连接蛋白Cx43对结蛋白Ser13Phe突变相关心肌病的致病机制研究	海南医学院第一附属医院	凌学斌	2021-12-23至2024-09-30	5
226	821QN0987	磁共振引导下导航定位高频rTMS对卒中后执行功能障碍的神经调控作用及其脑影像机制研究	海南医学院第一附属医院	李丽娟	2021-12-23至2024-09-30	5
227	821QN0988	MKL1调控巨噬细胞表型在心梗后心室重塑的作用研究	海南医学院第一附属医院	黄珊	2021-12-23至2024-09-30	5
228	821QN0989	Vaspin通过NF- κ B/miR-33a途径调控ABCA1表达在动脉粥样硬化中的作用	海南医学院第二附属医院	曾梦雅	2021-12-23至2024-09-30	5
229	821QN0990	基于巩固治疗期的居家康复对肺结核患者肺功能和炎症因子影响的研究	海南医学院第二附属医院	郑秋岗	2021-12-23至2024-09-30	5
230	821QN0991	大剂量强制性运动疗法对脑卒中患者上肢运动功能的影响及其电生理机制研究	海南医学院第二附属医院	刘胜锋	2021-12-23至2024-09-30	5
231	821QN0992	基于系统药理学的中药肿瘤免疫活性成分识别及其作用机制研究	海南省中医院	吴淇慧	2021-12-23至2024-09-30	5
232	821QN0993	海南省汉族和黎族人群幽门螺杆菌耐药和毒力表型及其相关基因多态性分析	海南省中医院	卓书伟	2021-12-23至2024-09-30	5
233	821QN0994	名医验方八味强精汤治疗脾肾亏虚证弱精子不育症的临床及药效物质基础研究	海南省中医院	王定国	2021-12-23至2024-09-30	5
234	821QN0995	基于Wnt/ β -catenin信号通路探讨海南密花核果木枝叶乙醇提取物抑制肝癌侵袭转移作用机制的研究	海南省中医院	朱风婷	2021-12-23至2024-09-30	5
235	821QN0996	基于实时剪切波弹性成像技术探讨针刺对颈椎病颈痛肌肉组织影响及持久性研究	海南省中医院	潘佳慧	2021-12-23至2024-09-30	5
236	821QN0997	基于PI3K/AKT/mTOR信号通路探讨针刺对PCOS大鼠排卵障碍的影响	海南省妇女儿童医学中心	王菁	2021-12-23至2024-09-30	5
237	821QN0998	忧遁草靶向调节TMAO及其介导的CathepsinB/AIM2炎症通路阻遏乙型肝炎慢性化的机制研究	海南省妇女儿童医学中心	张瑞	2021-12-23至2024-09-30	5
238	821QN0999	MCPIP1通过下调NF- κ B的活性抑制宫颈癌细胞增殖的效应及机制研究	海南省妇女儿童医学中心	陆喆	2021-12-23至2024-09-30	5

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
239	821QN1000	脐带血氧化应激相关代谢产物水平对孤独症谱系障碍的早期诊断及预测价值研究	海南省妇女儿童医学中心	王敏	2021-12-23至2024-09-30	5
240	821QN1001	维生素D对自闭症易感基因Aut2沉默所致神经突触病理改变的拮抗作用	海南省妇女儿童医学中心	庞文彬	2021-12-23至2024-09-30	5
241	821QN1002	海南省川崎病发病及并发冠状动脉病变相关基因多态性方面的研究	海南省妇女儿童医学中心	王亚洲	2021-12-23至2024-09-30	5
242	721QN1003	在用医疗器械风险管理研究	海南省肿瘤医院	陈泽倩	2021-12-23至2024-09-30	5
243	821QN1004	HIV/AIDS病人梅毒感染情况及危险因素研究	海南省第五人民医院	朱考考	2021-12-23至2023-12-31	5
244	821QN1005	SLC25A33通过调节线粒体功能影响糖尿病视网膜病变的机制研究	海口市人民医院	彭立	2021-12-23至2023-12-31	5
245	821QN1006	海南地区腹泻人群肠道细菌多粘菌素耐药基因mcr-1的流行病学及耐药传播机制研究	海口市人民医院	王绥妹	2021-12-23至2024-09-30	5
246	821QN1007	电针夹脊穴预处理对退变腰椎间盘髓核细胞凋亡的影响研究	海口市中医医院	张萌芮	2021-12-23至2023-12-31	5
247	821QN1008	宫腔镜刨削与宫腔镜电切对子宫内膜息肉患者的诊治效果及生殖预后研究	琼海市人民医院	麦月施	2021-12-23至2023-12-31	5
248	821QN1009	三氧化二砷诱导三阴乳腺癌干细胞凋亡与自噬的作用机制研究	三亚市妇幼保健院（三亚市妇女儿童医院）	武瑞仙	2021-12-23至2023-12-31	5
249	821QN1010	海口市居民主要慢性病疾病负担研究	海口市疾病预防控制中心	符小晴	2021-12-23至2023-12-31	5
三、创新团队项目5项，经费150万元						
250	821CXTD1011	细菌多糖疫苗的免疫活性增强研究	海南大学	宗成利	2021-12-23至2024-09-30	30
251	321CXTD1012	南海金鲳鱼肌肉蛋白-脂肪互作机理及其应用研究	海南热带海洋学院	胡亚芹	2021-12-23至2024-09-30	30
252	621CXTD1013	面向重型海洋装备制造的生产-物流资源智能协同与多目标动态调度	武汉理工大学三亚科教创新园	李文锋	2021-12-23至2024-09-30	30
253	321CXTD1014	玉米苞叶发育的分子调控机制解析	三亚中国农业大学研究院	贺岩	2021-12-23至2024-09-30	30
254	221CXTD1015	腐殖质还原驱动敌草快降解转化生物化学机制	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	武春媛	2021-12-23至2024-09-30	30
四、高层次人才项目143项，经费1133万元						
255	221RC1016	侧链功能化的丙烯酸硅烷树脂海洋防污涂料的制备及性能研究	海南大学	杨建新	2021-12-23至2024-09-30	8
256	221RC1017	生物质废弃物转化高效 M-N/C 电催化剂及其电池应用	海南大学	李瑞松	2021-12-23至2024-09-30	8
257	221RC1018	基于过渡金属磷化物核壳结构催化剂的可控制备及其锂-氧电池研究	海南大学	李静	2021-12-23至2024-09-30	8
258	221RC1019	稳定二苯甲基发光自由基合成反应机理探究	海南大学	艾心	2021-12-23至2024-09-30	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
259	321RC1020	禽沙门氏菌感染与海南文昌鸡盲肠菌群失调及菌群重建的相关性分析	海南大学	冉旭华	2021-12-23至2024-09-30	8
260	321RC1021	硝酸还原酶与过氧化氢酶互作调节木薯抗病性的分子机理	海南大学	刘国银	2021-12-23至2024-09-30	8
261	321RC1022	热带典型酸性土壤中全程氨氧化微生物和传统氨氧化微生物的生态特征及其功能研究	海南大学	王庆	2021-12-23至2024-09-30	8
262	321RC1023	红腹海参生物扰动对珊瑚礁区沉积物微生物群落结构的影响	海南大学	高菲	2021-12-23至2024-09-30	8
263	321RC1024	鉴定调控HbCPT7乳管特异表达的转录因子	海南大学	曹杰	2021-12-23至2024-09-30	8
264	321RC1025	miR164调控果实延缓冷链流通和贮藏中低温冷害的分子机制研究	海南大学	宋红苗	2021-12-23至2024-09-30	8
265	321RC1026	基于GC-MS植物挥发物自动分析方法的开发及应用	海南大学	曹光平	2021-12-23至2024-09-30	8
266	321RC1027	铝镁互作对香蕉的影响及机制研究	海南大学	黄家权	2021-12-23至2024-09-30	8
267	321RC1028	橡胶草授粉受精及胚胎发育细胞学机理研究	海南大学	刘慧	2021-12-23至2024-09-30	8
268	321RC1029	不同IPP供给途径对橡胶草合成橡胶的影响	海南大学	张义	2021-12-23至2024-09-30	8
269	321RC1030	基于入血成分及血清代谢组学的黄皮提取多酚抗氧化能力的分子机制研究	海南大学	胡晓苹	2021-12-23至2024-09-30	8
270	321RC1031	利用航天诱变群体创造火龙果新的育种资源	海南大学	丁元昊	2021-12-23至2024-09-30	8
271	321RC1032	热带地区屋顶菜园与夏季屋顶热环境互作研究	海南大学	王旭	2021-12-23至2024-09-30	8
272	421RC1033	水淹胁迫下水翁对水淹耐受性不同的邻间木本植物的生理生态作用机制研究	海南大学	苗灵凤	2021-12-23至2024-09-30	8
273	421RC1034	人类活动视角下的海南岛中部山区生态系统服务功能权衡与模拟	海南大学	韩念龙	2021-12-23至2024-09-30	8
274	521RC1035	聚合物改性混凝土的制备及性能研究	海南大学	冯欣蕊	2021-12-23至2024-09-30	8
275	521RC1036	天然橡胶风送喷粉机变量喷施决策方法研究	海南大学	张慧明	2021-12-23至2024-09-30	8
276	521RC1037	“超薄超强化”天然胶乳胶膜制备及其性能研究	海南大学	何映平	2021-12-23至2024-09-30	8
277	521RC1038	国产天然橡胶品质评价体系建设及其在新品种选育中的应用研究	海南大学	韦燕婵	2021-12-23至2024-09-30	8
278	521RC1039	割胶技术与天然橡胶组分、天然橡胶结构及性能的相互关系	海南大学	廖小雪	2021-12-23至2024-09-30	8
279	521RC1040	滨海粉细砂路基微生物加固技术研究	海南大学	张友良	2021-12-23至2024-09-30	8
280	621RC1041	基于信息中心网络的新型物联网体系结构及关键技术研究	海南大学	迟阔	2021-12-23至2024-09-30	8
281	621RC1042	基于深度学习和知识图谱的智能问答关键技术研究	海南大学	陈少凡	2021-12-23至2024-09-30	8
282	721RC1043	海南自由贸易港建设中地方政府执行力评价与提升路径研究	海南大学	张礼祥	2021-12-23至2024-09-30	8
283	721RC1044	健康老龄化背景下海南省困境老年人的福利态度、政府责任与多元共治模式研究	海南大学	赵晓歌	2021-12-23至2024-09-30	8
284	721RC1045	平台生态系统中参与者的竞合行为分析——基于多方演化博弈的视角	海南大学	曾维君	2021-12-23至2024-09-30	8
285	721RC1046	生态文明背景下海南旅游康养发展模式研究	海南大学	陈展川	2021-12-23至2024-09-30	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
286	721RC1047	社会资本对依托海南自贸港的全球供应链重构作用机制研究	海南大学	姜帆	2021-12-23至2024-09-30	8
287	721RC1048	海南自贸港海岸海洋国土空间治理策略研究	海南大学	贾培宏	2021-12-23至2024-09-30	8
288	721RC1049	基于用户体验的海南跨境电商平台复购率影响因素研究	海南大学	袁琳	2021-12-23至2024-09-30	8
289	821RC1050	肠道菌群介导的黎药胆木抗炎伴随降血糖作用机制的研究	海南大学	刘富平	2021-12-23至2024-09-30	8
290	821RC1051	基于代谢组学技术的联苯菊酯手性对映体对L02细胞代谢干扰差异研究	海南大学	宋彦廷	2021-12-23至2024-09-30	8
291	821RC1052	基于转录组学的达卡气单胞菌KdpDE 调控钾调节子研究	海南大学	范丽霞	2021-12-23至2024-09-30	8
292	821RC1053	SIRT6-Nrf2蛋白质相互作用及调控机制研究	海南大学	王大勇	2021-12-23至2023-12-31	8
293	221RC1054	表观遗传修饰法激活海洋真菌沉默基因挖掘抗弧菌活性次级代谢产物研究	海南师范大学	陈光英	2021-12-23至2024-09-30	8
294	321RC1055	温度、寄主昆虫和植物对寄生蜂寄生行为的影响	海南师范大学	王涛	2021-12-23至2024-09-30	8
295	421RC1056	红树林常见鱼种PAEs富集、代谢及其作用机制	海南师范大学	刘浩峰	2021-12-23至2024-09-30	8
296	421RC1057	海南设施菜地土壤氮素高效利用调控技术与机理	海南师范大学	解钰	2021-12-23至2024-09-30	8
297	521RC1058	椰壳纳米纤维基功能气凝胶材料及其复合碳气凝胶材料的制备与性能研究	海南师范大学	石建军	2021-12-23至2024-09-30	8
298	621RC1059	支持情景感知的旅游服务资源场景化智能推荐方法研究	海南师范大学	刘晓文	2021-12-23至2024-09-30	8
299	621RC1060	利用深度学习技术融合多组学与病理图像异构数据预测癌症预后算法研究	海南师范大学	张广路	2021-12-23至2024-09-30	8
300	621RC1061	基于人工智能3D识别的乒乓球裁判鹰眼系统的研究	海南师范大学	李永安	2021-12-23至2024-09-30	8
301	821RC1062	“C60-超顺磁氧化铁-小肽”多功能纳米粒的制备及其体外肿瘤诊疗活性研究	海南医学院	文丽君	2021-12-23至2024-09-30	8
302	821RC1063	胃癌线粒体DNA表观遗传学改变及其对癌细胞能量代谢水平的影响	海南医学院	冯轼	2021-12-23至2024-09-30	8
303	821RC1064	足背穿支血管的基础研究及糖尿病患者足踝部Choke Vessels 3D可视化	海南医学院	汪坤菊	2021-12-23至2024-09-30	8
304	821RC1065	eNAMPT对肝癌细胞恶性行为的影响及其可能的作用机制	海南医学院	董栩	2021-12-23至2024-09-30	8
305	821RC1066	热带地区生活方式与口腔癌发病关系的病例对照研究	海南医学院	李领	2021-12-23至2024-09-30	8
306	821RC1067	山苦茶提取物对细胞色素P450 3A4酶活性及基因表达的影响	海南医学院	李佩琼	2021-12-23至2024-09-30	8
307	821RC1068	基于DIA技术对杨梅素作用前后日本血吸虫的差异蛋白研究	海南医学院	黄萍	2021-12-23至2024-09-30	8
308	821RC1069	基于TNF- α /VEGF-B/VEGFR-1通路研究apoCIII对心肌缺血再灌注损伤的影响	海南医学院	刘月丽	2021-12-23至2024-09-30	8
309	821RC1070	恙虫病东方体代谢管家基因gpsA多态性及其潜在致病性SNP位点功能研究	海南医学院	唐川宁	2021-12-23至2024-09-30	8
310	121RC1071	基于贝叶斯模型的海南省新能源汽车充电设施布局优化研究	海南热带海洋学院	林越	2021-12-23至2024-09-30	8
311	221RC1072	基于分子支架精准构筑燃料电池高效非贵金属氧还原电催化剂及性能调控的研究	海南热带海洋学院	廖芝建	2021-12-23至2023-12-31	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
312	321RC1073	胶原蛋白/茶多酚纳米复合颗粒稳定天然活性物质Pickering乳液体系的研究	海南热带海洋学院	王卉	2021-12-23至2024-09-30	8
313	321RC1074	鲤鱼干扰素调节因子IRF8基因克隆及其天然免疫功能的研究	海南热带海洋学院	祝瑶瑶	2021-12-23至2024-09-30	8
314	321RC1075	黄皮果皮膳食纤维中生物碱在胃肠道释放、酵解规律与抗氧化性的相互影响研究	海南热带海洋学院	文攀	2021-12-23至2024-09-30	8
315	621RC1076	基于数字交互设计技术研发的海南代表性古村落数字化仿真实现	三亚学院	初云玲	2021-12-23至2024-09-30	8
316	621RC1077	复杂场景下基于自适应权重网络的智能驾驶多传感器融合感知研究	三亚学院	李明杰	2021-12-23至2024-09-30	8
317	321RC1078	鸡屎藤粿仔加工工艺优化及其感官品质评价的研究	海南软件职业技术学院	黄泽	2021-12-23至2024-09-30	8
318	621RC1079	基于机器学习方法的数字虚拟城市生成关键技术研究	海南软件职业技术学院	戴敏宏	2021-12-23至2024-09-30	8
319	821RC1080	传统黎锦缓释香囊产品开发	海南卫生健康职业学院	马小花	2021-12-23至2024-09-30	8
320	321RC1081	海南水质对海南茶叶品质的影响研究	海南经贸职业技术学院	于澄清	2021-12-23至2024-09-30	8
321	621RC1082	基于区块链的高校征信跨链协同存证关键技术研究	海南政法职业学院	陆凯	2021-12-23至2024-09-30	8
322	321RC1083	氨氮胁迫对中华条颈龟AMPK相关糖脂代谢通路的影响及调控机制	海南职业技术学院	方振华	2021-12-23至2024-09-30	8
323	621RC1084	大数据背景下的应急管理平台信息化建设关键技术研究	海南科技职业大学	林美蓉	2021-12-23至2024-09-30	8
324	721RC1085	自贸港背景下海南通航旅游市场培育：消费行为、潜力评估与政策优化	三亚航空旅游职业学院	杨涵涛	2021-12-23至2024-09-30	8
325	221RC1086	基于分散液液微萃取与气相色谱同位素比质谱联用分析甲基汞中碳同位素的新方法研究	中国科学院深海科学与工程研究所	李平静	2021-12-23至2023-12-31	8
326	321RC1087	EMS结合L-Hyp定向诱变香蕉抗寒种质及鉴定	中国热带农业科学院海口实验站	李敬阳	2021-12-23至2024-09-30	8
327	321RC1088	西番莲香气形成相关转录因子家族鉴定与功能分析	中国热带农业科学院海口实验站	宋顺	2021-12-23至2024-09-30	8
328	321RC1089	香蕉枯萎菌lncRNAs在侵染香蕉过程中数据挖掘及功能分析	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	曾凡云	2021-12-23至2024-09-30	8
329	321RC1090	海南省大蜜蜂资源调查及遗传多样性研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	钟义海	2021-12-23至2024-09-30	8
330	321RC1091	海南省农业有害生物监测预警体系研究	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	徐雪莲	2021-12-23至2024-09-30	8
331	321RC1092	巩固拓展脱贫攻坚成果视域下海南农业科研单位支撑乡村振兴路径研究	中国热带农业科学院科技信息研究所	刘燕群	2021-12-23至2024-09-30	8
332	321RC1093	琼枝麒麟菜耐高光种质的选育	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	朱军	2021-12-23至2024-09-30	8
333	321RC1094	香蕉内生菌群结构和功能多样性及其抗枯萎病生态机制	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	周登博	2021-12-23至2024-09-30	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
334	321RC1095	木薯组蛋白MeH1.2基因抗逆功能和机制的研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	赵平娟	2021-12-23至2024-09-30	8
335	321RC1096	20个常用甘蔗亲本组合后代的综合评价分析及甘蔗新株系选育	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	甘仪梅	2021-12-23至2024-09-30	8
336	321RC1097	橡胶延长因子HbREF1基因转录调控机制研究	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	郭冬	2021-12-23至2024-09-30	8
337	221RC1098	基于活性物质分析评价海南桑叶质量	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	何际婵	2021-12-23至2023-12-31	8
338	321RC1099	氮磷钾配比对富硒土壤与山兰稻中硒分布的影响	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	黄海杰	2021-12-23至2023-12-31	8
339	321RC1100	根系分泌物定向驱动连作香草兰根际菌群装配机制	中国热带农业科学院香料饮料研究所	朱自慧	2021-12-23至2024-09-30	8
340	321RC1101	光周期影响橡胶树节律性生长的机理研究及其应用	中国热带农业科学院橡胶研究所	姚行成	2021-12-23至2023-12-31	8
341	321RC1102	槟榔刺吸式害虫种类组成及其主要害虫种群动态研究	中国热带农业科学院椰子研究所	黄山春	2021-12-23至2024-09-30	8
342	321RC1103	海南食用槟榔资源鉴定评价与筛选研究	中国热带农业科学院椰子研究所	黄丽云	2021-12-23至2023-12-31	8
343	821RC1104	营养和开花对胆木药材品质形成的影响研究	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	王德立	2021-12-23至2024-09-30	8
344	421RC1105	西沙典型珊瑚环礁潟湖内水动力过程观测研究	海南省海洋与渔业科学院	凡仁福	2021-12-23至2024-09-30	8
345	421RC1106	南海指状蔷薇珊瑚遗传结构对环境变化的响应	海南省海洋与渔业科学院	贾舒雯	2021-12-23至2023-12-31	8
346	421RC1107	南海岛礁潟湖水动力交换机制研究	海南省海洋与渔业科学院	张霖	2021-12-23至2023-12-31	8
347	421RC1108	海南尖峰岭原生坡垒种群分布及伴生群落特征和保护对策研究	海南热带雨林国家公园管理局尖峰岭分局	罗文	2021-12-23至2023-12-31	8
348	421RC1109	热带雨林国家公园尖峰岭典型花岗岩地貌成因演化机制研究	海南省地质调查院	林弟	2021-12-23至2024-09-30	8
349	521RC1110	双碳战略目标下海南分布式能源多源荷电力物联技术研究	海南绿色能源与环境工程技术研究院	杨湛晔	2021-12-23至2024-09-30	8
350	821RC1111	创伤骨科中智能与自动化牵引延长器械的研制与应用研究	中国人民解放军总医院海南医院	魏均强	2021-12-23至2024-09-30	8
351	821RC1112	小胶质/巨噬细胞极化在脊髓缺血再灌注损伤中的作用与机制研究	海南省人民医院	林慧	2021-12-23至2024-09-30	8
352	821RC1113	LILRB1、LILRB4和LILRB2在单核细胞分化急性髓系白血病诊断中的意义及预后研究	海南省人民医院	饶若	2021-12-23至2024-09-30	8
353	821RC1114	海南地区碳青霉烯耐药高毒力肺炎克雷伯菌毒力及耐药基因研究	海南省人民医院	李天娇	2021-12-23至2024-09-30	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
354	821RC1115	皮肤成纤维细胞中IRE1 α 通过miR-200调控DNA损伤修复促进糖尿病足创面愈合的机制研究	海南省人民医院	梁尊鸿	2021-12-23至2024-09-30	8
355	821RC1116	NT5E介导的EMT在IBD小鼠肠道炎症转化中的作用及机制	海南省人民医院	蓝程	2021-12-23至2024-09-30	8
356	821RC1117	SIRT1/PGC-1 α 信号轴通过MFN2减轻血管钙化的机制研究	海南省人民医院	张文波	2021-12-23至2024-09-30	8
357	821RC1118	RTEL1调控衰老成纤维细胞来源的外泌体SFRP2过度激活巨噬细胞在COPD中的机制研究	海南省人民医院	许和平	2021-12-23至2024-09-30	8
358	821RC1119	基于PK-PD模型的四磨汤口服液药效物质基础研究	海南医学院第一附属医院	何书华	2021-12-23至2024-09-30	8
359	821RC1120	缝隙连接蛋白43调控高糖诱导下心肌细胞损伤的分子机制研究	海南医学院第一附属医院	陈小盼	2021-12-23至2024-09-30	8
360	821RC1121	CYFIP2基因过表达通过调节自噬-溶酶体通路改善阿尔茨海默病认知障碍的作用机制研究	海南医学院第一附属医院	贾丹丹	2021-12-23至2024-09-30	8
361	821RC1122	老年COPD合并骨骼肌功能障碍患者多组分运动训练方案的构建及应用研究	海南医学院第一附属医院	谭春苗	2021-12-23至2024-09-30	8
362	821RC1123	糖尿病足溃疡细菌感染病原菌与免疫功能下降的相关性及混合细菌感染分析研究	海南医学院第一附属医院	郑海龙	2021-12-23至2024-09-30	8
363	821RC1124	青少年尼古丁依赖共病抑郁症状的影响因素及干预研究	海南医学院第一附属医院	姜红娟	2021-12-23至2024-09-30	8
364	821RC1125	多巴胺和神经肽对节律运动的调控机制研究	海南医学院第一附属医院	王琰	2021-12-23至2024-09-30	8
365	821RC1126	lncRNA MALAT1调控PDGFRs信号通路在视网膜色素上皮细胞间质转分化中的作用及机制	海南医学院第一附属医院	黄雄高	2021-12-23至2024-09-30	8
366	821RC1127	S100B介导的氧化应激在阿霉素诱导的心脏毒性中的作用	海南医学院第二附属医院	陈跃武	2021-12-23至2024-09-30	8
367	821RC1128	大黄廑(zhē)虫丸通过抑制细胞焦亡减少促炎因子释放从而减轻动脉粥样硬化损伤	海南省中医院	顾民华	2021-12-23至2024-09-30	8
368	821RC1129	基于SIRT1/NLRP3介导的小胶质细胞焦亡探讨补阳还五汤减轻脑梗死血脑屏障破坏及溶栓后出血的机制	海南省中医院	翁国虎	2021-12-23至2024-09-30	8
369	821RC1130	CRISPR/Cas9沉默STING抑制cGAS/STING/IFN-I活化对狼疮性肾炎影响机制	海南省妇女儿童医学中心	徐志泉	2021-12-23至2024-09-30	8
370	821RC1131	基于多模态影像技术分析AQP4在轻型脑创伤半暗带中的调控机制研究	海南省妇女儿童医学中心	战跃福	2021-12-23至2024-09-30	8
371	821RC1132	新生儿生后6-72小时内灌注指数参考值及其预测患病新生儿临床预后的准确性研究	海南省妇女儿童医学中心	韦伟	2021-12-23至2024-09-30	8
372	821RC1133	基于遗传学等病因综合分析生酮饮食疗法结合拉考沙胺治疗儿童难治性癫痫的临床疗效及对血管内皮功能的影响	海南省妇女儿童医学中心	庞启明	2021-12-23至2024-09-30	8
373	821RC1134	右美托咪定鞘内给药在产科分娩镇痛中的临床应用研究	海南省妇女儿童医学中心	贺延斌	2021-12-23至2024-09-30	8
374	821RC1135	儿童哮喘的发病机制与幽门螺杆菌感染及对CD4+CD25+调节性T细胞影响的相关性研究	海南省妇女儿童医学中心	曾霞	2021-12-23至2024-09-30	8
375	821RC1136	磁共振3D-ASL、DWI联合MGMT基因检测在鉴别脑胶质瘤术后复发与假性进展的研究	海南省肿瘤医院	王丽英	2021-12-23至2024-09-30	8

序号	批准号	项目名称	项目单位	项目负责人	起止时间	资助经费
376	821RC1137	ALKBH5介导m6A修饰增强lnc-SMUG1-7-4上调HOXC10促进口腔鳞癌转移机制研究	海南西部中心医院	任振虎	2021-12-23至2024-09-30	8
377	821RC1138	利用膀胱肿瘤细胞体外微环境从胚胎干细胞分化过程中获得肿瘤干细胞样模型的研究	海口市人民医院	李妍	2021-12-23至2024-09-30	8
378	821RC1139	磷酸盐通过调控ILK表达影响成肌细胞衰老的机制研究	海口市人民医院	徐超	2021-12-23至2024-09-30	8
379	821RC1140	CCL5及 β -catenin在大鼠颊黏膜纤维性变及癌变过程中的作用及机制研究	海口市人民医院	刘德裕	2021-12-23至2024-09-30	8
380	821RC1141	胸部外科手术加速康复外科模式在手术室护理中的应用研究	海口市人民医院	符霞	2021-12-23至2023-12-31	8
381	821RC1142	海南省主动脉疾病急救绿色通道、微创手术及长期密切随访的解决方案	海口市人民医院	高峰	2021-12-23至2024-09-30	8
382	821RC1143	术中使用钝性针在减少职业暴露及卫生经济学效益临床研究	海口市人民医院	王波	2021-12-23至2024-09-30	8
383	821RC1144	雌激素对全子宫切除术BALB/c小鼠免疫功能的影响及其机制的探讨	海口市人民医院	常鹏环	2021-12-23至2024-09-30	8
384	821RC1145	PACAP对于前庭性偏头痛诊断预警作用的研究	三亚市人民医院	周志彬	2021-12-23至2023-12-31	8
385	821RC1146	基于“肾藏精”理论探讨丹芪益肾方对III-IV期糖尿病肾病患者肾保护作用机制的研究	三亚市中医院	李建平	2021-12-23至2024-09-30	8
386	821RC1147	磁共振检查对新生儿高胆红素血症的临床应用价值	海南省万宁市人民医院	仝开军	2021-12-23至2023-12-31	8
387	321RC1148	利用mGWAS解析稻米精氨酸积累的遗传机制及育种应用	海南大学	何立强	2021-12-23至2024-09-30	7
388	121RC1149	狄氏型的性质及其在随机微分方程上的应用	海南师范大学	张静	2021-12-23至2024-09-30	7
389	421RC1150	海南岛海岸风沙地貌类型、形成机制与发育过程研究	海南师范大学	钟帅	2021-12-23至2024-09-30	7
390	721RC1151	自贸港背景下虚拟空间的语言景观分析与建设——以海南门户网站为例	海南师范大学	李孟端	2021-12-23至2024-09-30	7
391	821RC1152	群体感应调控类鼻疽伯克霍尔德菌抗逆的机制研究	海南医学院	田申	2021-12-23至2024-09-30	7
392	821RC1153	海马脑区NLRP3-caspase1-IL-1 β 炎症通路介导的芒果苷抗抑郁作用及机制研究	海南医学院	夏芷萱	2021-12-23至2024-09-30	7
393	521RC1154	基于木质素的改性乳液浸渍滤纸表面的特性调控	海南科技职业大学	夏伟	2021-12-23至2023-12-31	7
394	821RC1155	YWHAE靶向CDC6基因表达调控结肠癌细胞增殖的机制研究	海南医学院第一附属医院	杨丞	2021-12-23至2024-09-30	7
395	821RC1156	硫化氢对自发性高血压大鼠心肌纤维化的影响及机制研究	海口市人民医院	吴淼	2021-12-23至2024-09-30	7
396	821RC1157	三维超声协助观察罗非鱼鱼皮胶原蛋白肽治疗老鼠酒精性肝癌分子机理探究	海口市人民医院	李娜	2021-12-23至2024-09-30	7
397	821RC1158	扶正祛瘀法联合腹腔镜双重防治直径 ≥ 3 cm II型肌瘤术后创面内膜纤维化、肌瘤复发的临床研究	海口市中医医院	陈彦	2021-12-23至2024-09-30	7