

海南省科学技术厅文件

琼科〔2022〕61号

海南省科学技术厅 关于2022年省重点研发项目（第一批） 立项项目和经费安排的通知

各有关单位：

根据《海南省重点研发专项和经费管理暂行办法》（琼科规〔2021〕18号）和《海南省省级财政科技计划项目立项评审工作细则（试行）》（琼科规〔2020〕7号）要求，经公开申报、形式审查、专家评审、行政决策、项目公示等程序，2022年省重点研发项目（第一批）支持219个项目，安排经费8250万元，详见附件。现就有关事项通知如下：

一、请各承担单位切实履行好项目法人责任，认真做好组织

实施工作，确保项目按计划实施。项目管理和资金使用要严格按照《海南省重点研发专项和经费管理暂行办法》（琼科规〔2021〕18号）等有关规章制度执行，项目经费单独核算，专款专用。

二、项目实施起始时间为项目立项下达时间；请各项目承担单位在立项文件下达后一个月内与省科技厅签订项目任务书，无正当理由逾期未签订任务书的视为自动放弃。

三、承担单位需登录海南省科技业务综合管理系统填写项目任务书，在线提交任务书经省科技厅审核后，下载打印任务书，于10个工作日内将签章齐全的纸质项目任务书一式四份报送省科技厅。

四、联系电话

高新技术：65323068；

社会发展：66290357；

现代农业：65342626。

附件：2022年省重点研发项目（第一批）立项项目和经费安排表



（此件主动公开）

2022年省重点研发项目（第一批）立项项目和经费安排表

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
总计						
1	高新技术	ZDYF2022GXJS001	水下遥控机器人关键技术研究	付民	中国海洋大学三亚海洋研究院	50.00
2	高新技术	ZDYF2022GXJS002	可生物降解PBAT/PGA共混吹膜专用料的关键技术研发与应用	徐鼎	海南大学	50.00
3	高新技术	ZDYF2022GXJS003	超临界CO ₂ 压裂井筒温度和压力双参量倾斜光纤光栅传感监测器研发	牟海维	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
4	高新技术	ZDYF2022GXJS004	油田开采高效分离装置的开发与应用	钟胜奎	海南热带海洋学院	50.00
5	高新技术	ZDYF2022GXJS005	基于空地海遥感信息高性能计算处理及在智慧城市中的应用研究	杨博雄	三亚学院	30.00
6	高新技术	ZDYF2022GXJS006	二次水系锌空电池关键电极材料与光储系统开发	邓意达	海南大学	50.00
7	高新技术	ZDYF2022GXJS007	基于AI+物联网的建设工程安全管理及预警关键技术的研发与应用	赖正伟	海口赛尔克斯科技有限公司	50.00
8	高新技术	ZDYF2022GXJS008	基于低空遥感系统的核心胶区长势智能预测及演化分析研究	胡文锋	海南大学	30.00
9	高新技术	ZDYF2022GXJS009	基于经颅磁刺激同步脑电技术的阿尔茨海默病早期诊断技术及系统研究	谢小峰	海南大学	30.00
10	高新技术	ZDYF2022GXJS010	基于改进U-Net算法的眼底图AI筛查及诊断关键技术的研发与应用	段玉聪	海南慧邻科技有限公司	50.00
11	高新技术	ZDYF2022GXJS011	基于频域学习的肿瘤病理图像自动判读研究及系统实现	刘笑峰	海南大学	50.00
12	高新技术	ZDYF2022GXJS012	基于高精度船载智能终端的海洋信息感知技术研究	杨胜辉	三沙国海信通科技发展有限公司	50.00
13	高新技术	ZDYF2022GXJS013	深海天然气水合物藏原位生热置换体系研发及开采机理研究	张继红	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
14	高新技术	ZDYF2022GXJS014	海上多用途无人直升机研制	陈浩	海南热带海洋学院	50.00
小计						
15	社会发展	ZDYF2022SHFZ015	影像引导下微波消融术前规划关键技术研究	战跃福	海南省妇女儿童医学中心	30.00
16	社会发展	ZDYF2022SHFZ016	METTL3介导LINC00667甲基化调控IL1R1/NF- κ B通路在IgA肾病中的机制研究	魏佳莉	海南省人民医院	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
17	社会发展	ZDYF2022SHFZ017	miTORC1信号通路调节成牙本质细胞分泌体对牙髓干细胞分化的影响及机制研究	郝春波	海南省人民医院	30.00
18	社会发展	ZDYF2022SHFZ018	海南省海水养殖环境中抗生素和抗生素抗性基因污染的特征及控制技术	郑浩	中国海洋大学三亚海洋研究院	50.00
19	社会发展	ZDYF2022SHFZ019	生物降解塑料制品食品接触及降解过程中的风险物质识别与安全评价	冯玉红	海南大学	50.00
20	社会发展	ZDYF2022SHFZ020	海南油茶皂素生物合成途径下游关键UGTs基因的筛选及功能鉴定	于靖	海南大学	20.00
21	社会发展	ZDYF2022SHFZ021	钙结合蛋白S100A8/A9阻滞神经自噬调控巨噬细胞表型极化对异位子宫内膜作用效果及机制	朱根海	海南省人民医院	30.00
22	社会发展	ZDYF2022SHFZ022	基于深度学习MRI多模态影像对鼻咽癌放射性脑损伤认知障碍的神经-血管失耦联机制研究	陈旺生	海南省人民医院	50.00
23	社会发展	ZDYF2022SHFZ023	黎族β地中海贫血中KLFL1、BCL11A和BS1L-MYB基因的多态性及对表型影响的研究	胡俊杰	海南省人民医院	20.00
24	社会发展	ZDYF2022SHFZ024	基于HIE图像和二代测序技术的肺癌复发转移风险预测研究	陈锋夏	海南省人民医院	30.00
25	社会发展	ZDYF2022SHFZ025	热带近海环境中微塑料分布、老化行为与环境效应研究	葛成军	海南大学	50.00
26	社会发展	ZDYF2022SHFZ026	海南热带海岛建筑节能玻璃保温性能智能检测关键技术研究	王磊	海南大学	30.00
27	社会发展	ZDYF2022SHFZ027	基于环境DNA的珊瑚礁生态系统监测关键技术研究	邢迎春	中国水产科学研究院海南创新研究院	30.00
28	社会发展	ZDYF2022SHFZ028	海南山油柑属植物中选择性AK抑制剂的开发及其产业化开发的关键技术研究	付艳辉	海南师范大学	30.00
29	社会发展	ZDYF2022SHFZ029	沉香种质与选育品种的分子身份证构建及应用	刘培卫	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	30.00
30	社会发展	ZDYF2022SHFZ030	沉香精油香薰“安神/解郁”双向作用研究	王如红	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	30.00
31	社会发展	ZDYF2022SHFZ031	基于深度学习的海南省少数民族传统村落自然景观时空演化及脆弱性研究	张珊	海南大学	30.00
32	社会发展	ZDYF2022SHFZ032	海南岛近岸水产养殖及受纳红树林系统中抗生素的污染特征及降解转化研究—以东寨港为例	王团团	海南大学	30.00
33	社会发展	ZDYF2022SHFZ033	光诱导介电润湿数字微流控微藻细胞培养芯片	史留勇	海南大学	30.00
34	社会发展	ZDYF2022SHFZ034	热带海草床生境对海南岛近海生态系统服务功能研发及管理评估模型应用	王赛	海南大学	50.00
35	社会发展	ZDYF2022SHFZ035	白木香奇楠种质嫁接技术的标准化及应用	陈旭玉	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	20.00
36	社会发展	ZDYF2022SHFZ036	海南康养气候资源评价技术研究及示范应用	张京红	海南省气候中心	20.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
37	社会发展	ZDYF2022SHFZ037	海南特色樟科黎药激活AMPK抗糖尿病活性APA的发现及其作用机制研究	张小波	海南医学院	30.00
38	社会发展	ZDYF2022SHFZ038	Rnd3表达下调在糖尿病加速心肌老化中的作用及靶向干预	揭伟	海南医学院	30.00
39	社会发展	ZDYF2022SHFZ039	基于深度学习 and 遥感成像的海南辖区海域目标智能识别关键技术研究	胡祝华	海南大学	50.00
40	社会发展	ZDYF2022SHFZ040	环境中镉对父本精子基因组甲基化模式及子代表观遗传毒性的影响及机制研究	王波	海南省人民医院	30.00
41	社会发展	ZDYF2022SHFZ041	细菌-纳米粒子CD47抗体药物递送系统的建立及抗肿瘤作用研究	柳贤德	海南大学	30.00
42	社会发展	ZDYF2022SHFZ042	海南森林生态系统碳汇功能现状、动态与潜力研究	胡中民	海南大学	50.00
43	社会发展	ZDYF2022SHFZ043	BMAL1调控NAD+代谢平衡调节小胶质细胞极化在慢性失眠相关认知障碍中的机制研究	杨国帅	海口市人民医院	30.00
44	社会发展	ZDYF2022SHFZ044	海南土沉香生物结香关键技术研发与示范	晏婷婷	海南海香园投资有限公司	50.00
45	社会发展	ZDYF2022SHFZ045	风暴潮作用下崖州湾岸滩侵蚀机理及其预报预测技术	贺治国	海南浙江大学研究院	30.00
46	社会发展	ZDYF2022SHFZ046	深海油气资源的有利成藏条件分析—以珠江口盆地文昌凹陷为例	刘雨晨	东北石油大学三亚海洋油气研究院	20.00
47	社会发展	ZDYF2022SHFZ047	基于信息融合深度学习智能监控的管道泄漏系统研究	刘伟	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
48	社会发展	ZDYF2022SHFZ048	黎药石上柏治疗缺血性脑卒中药效物质基础及神经保护作用研究	黄远桃	海口市人民医院	50.00
49	社会发展	ZDYF2022SHFZ049	SphK1调控HMGB1核浆转位介导变应性鼻炎上皮细胞焦亡和屏障损伤的作用和机制研究	郑静	海南省人民医院	30.00
50	社会发展	ZDYF2022SHFZ050	基于基因组学、蛋白组学和耐药药表型对海南复发性鼻炎的调查及机制研究	吴华	海南省人民医院	30.00
51	社会发展	ZDYF2022SHFZ051	分布式海-岸电磁频谱干扰探测与态势感知技术研究	陈真佳	海南大学	30.00
52	社会发展	ZDYF2022SHFZ052	海南沉香叶辅助降血糖活性成分的发掘及其作用机制研究	王露	海南大学	30.00
53	社会发展	ZDYF2022SHFZ053	高效界面太阳能深海水淡化关键技术及装置研发	黄玮	海南大学	30.00
54	社会发展	ZDYF2022SHFZ054	海南滨海红树林湿地生态系统退化驱动机制及植被恢复关键技术研究	杨帆	海南大学	50.00
55	社会发展	ZDYF2022SHFZ055	海南特色中药半枝莲单体的研发及抗胃癌分子机制研究	高小玲	海南省人民医院	30.00
56	社会发展	ZDYF2022SHFZ056	万宁小海河-海、海-气界面碳通量及近海酸化研究	苏剑钟	海南大学	50.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
57	社会发展	ZDYF2022SHFZ057	PBAE纳米载体靶向递送Roflumilast/nls-PK1药物/质粒复合体的抗肝癌作用研究	黎培员	文昌市人民医院	50.00
58	社会发展	ZDYF2022SHFZ058	红树林主干食物链PAEs的营养级传递、模拟及其生态风险预测	刘玉燕	海南师范大学	30.00
59	社会发展	ZDYF2022SHFZ059	层状双氢氧化物纳米疫苗治疗热带鳞诱发的过敏性疾病的研究	裴业春	海南大学	30.00
60	社会发展	ZDYF2022SHFZ060	海南岛热带雨林砍伐对水源涵养功能的影响	叶长青	海南大学	30.00
61	社会发展	ZDYF2022SHFZ061	自贸港背景下海南城市园艺的发展模式与探索	王旭	海南大学	30.00
62	社会发展	ZDYF2022SHFZ062	基于陆海统筹的海南省生态系统生产总值核算及应用	肖洋	三亚学院	30.00
63	社会发展	ZDYF2022SHFZ063	深水大位移井液力磁传动井眼清洁工具研发与应用	孙晓峰	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
64	社会发展	ZDYF2022SHFZ064	基于铝酸盐荧光陶瓷宽光谱高显色性的海洋“远光灯”研发	芦泓宇	海南大学	50.00
65	社会发展	ZDYF2022SHFZ065	FGFR1介导乳酸化修饰促进胃癌进展的调控机制研究	郑少江	海南医学院第一附属医院	50.00
66	社会发展	ZDYF2022SHFZ066	Apelin/ALP1通道介导肠道菌群移植逆转小鼠胶质细胞衰老减轻CUMS诱导大鼠学习记忆损伤的机制研究	陈斌	海南医学院第二附属医院	20.00
67	社会发展	ZDYF2022SHFZ067	EFTUD2通过剪接pre-mRNA调控IFTN3表达发挥抗乙型肝炎病毒作用的研究	朱传龙	海南医学院第二附属医院	50.00
68	社会发展	ZDYF2022SHFZ068	lnc SEMA3B/ miRNA-3940/KLLN1调控卵巢癌增殖、侵袭和转移的分子机制研究	邓青春	海南医学院第二附属医院	30.00
69	社会发展	ZDYF2022SHFZ069	针对海南地区人群的膝关节假体改良与验证	林坚平	海南省人民医院	20.00
70	社会发展	ZDYF2022SHFZ070	完全血运重建对合并多支病变的ST段抬高型心肌梗死患者心功能和预后的影响	陈跃武	海南医学院第二附属医院	30.00
71	社会发展	ZDYF2022SHFZ071	基于肠道菌群及其代谢物—胎盘滋养细胞焦亡信号通路探讨海巴戟天早期干预的作用及机制	彭芸花	海南医学院第一附属医院	30.00
72	社会发展	ZDYF2022SHFZ072	基于造礁石珊瑚生物多样性及群落结构的珊瑚礁保护与修复技术	赵美霞	三亚中科海洋研究院	50.00
73	社会发展	ZDYF2022SHFZ073	改性复合生物炭-微生物联合修复红树林沉积物PBDEs污染的效力研究	张纪亮	海南师范大学	20.00
74	社会发展	ZDYF2022SHFZ074	基于肠道菌群驱动SCFAs-AMPK通路研究新木姜子碱改善IR治疗PCOS的机制	马宁	海南省妇女儿童医学中心	30.00
75	社会发展	ZDYF2022SHFZ075	海南特色黎药复方马缨丹片产业化关键技术研究与应	黄胜	海南九芝堂药业有限公司	50.00
76	社会发展	ZDYF2022SHFZ076	壳聚糖基荧光探针的构建及其应用研究	于春伟	海南医学院	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
77	社会发展	ZDYF2022SHFZ077	基于海南省HIV-1 AE重组亚型的CAR-NK细胞阻断HIV/AIDS疾病进程的机制研究	邵继平	海南医学院	30.00
78	社会发展	ZDYF2022SHFZ078	基于混合现实技术的“心主血脉”可视化研究	宫爱民	海南医学院	30.00
79	社会发展	ZDYF2022SHFZ079	多目标基因快速筛查实时荧光数字PCR系统研究	史冰	海南大学	30.00
80	社会发展	ZDYF2022SHFZ080	人源脂肪干细胞对骨关节炎的治疗及IGF-1的调节作用	王娟	海南医学院	50.00
81	社会发展	ZDYF2022SHFZ081	基于代谢组学石松类聚药抗类风湿性关节炎作用及其机制研究	刘亦恒	海口市人民医院	50.00
82	社会发展	ZDYF2022SHFZ082	基于纳米抗体的大田软海绵毒素ELISA检测试剂盒和微流控传感器的研发	季玉祥	海南医学院	50.00
83	社会发展	ZDYF2022SHFZ083	基于健康信念模式的妊娠期糖尿病患者结构化教育项目开发及应用	郭洪花	海南医学院	20.00
84	社会发展	ZDYF2022SHFZ084	基于电化学膜的海水养殖循环水处理与氮资源回收系统研究	杨飞	海南大学	30.00
85	社会发展	ZDYF2022SHFZ085	热带传染病和输入性病病原体样本资源和信息资源收集及其开发利用	尹飞飞	海南医学院	30.00
86	社会发展	ZDYF2022SHFZ086	VIP/VIPR1信号通路介导尿素循环缺陷及嗜酸从合成抑制肝细胞癌增殖和侵袭转移的分子机制研究	姚文娟	海南省人民医院	30.00
87	社会发展	ZDYF2022SHFZ087	结直肠癌MMR状态与西妥昔单抗继发性耐药的关系及其分子机理研究	欧阳艳红	海南省人民医院	30.00
88	社会发展	ZDYF2022SHFZ088	CAFs介导EGFR-STAT3调控PLOD2促进GBM上皮间质转化的机制研究	杨堃	海南医学院第一附属医院	50.00
89	社会发展	ZDYF2022SHFZ089	高地震风险下海南省综合管廊的抗震设计理论与成套技术	汤爱平	海南大学	50.00
90	社会发展	ZDYF2022SHFZ090	用于有机磷农药快速识别的荧光探针的开发及现场检测应用	杨玮婷	海南大学	30.00
91	社会发展	ZDYF2022SHFZ091	西沙海槽深海沉积过程及其对南海深海底流的响应研究	郑旭峰	海南大学	50.00
92	社会发展	ZDYF2022SHFZ092	水产胶原三肽的定向富集和精准检测关键技术研究	吴浩浩	海南华研胶原科技股份有限公司	30.00
93	社会发展	ZDYF2022SHFZ093	5G海洋通信用磁电材料与器件的关键技术研究	陈大明	海南大学	50.00
94	社会发展	ZDYF2022SHFZ094	基于氧化物异质结纳米阵列的光电重金属传感器研发及应用	廖建军	海南大学	50.00
95	社会发展	ZDYF2022SHFZ095	基于稳定同位素技术精细量化海口市PM2.5中碳和氮来源	罗笠	海南大学	50.00
96	社会发展	ZDYF2022SHFZ096	海洋环境中老化聚乙烯微塑料和四环素相互作用及联合毒性效应研究	文少白	海南医学院	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
97	社会发展	ZDYF2022SHFZ097	防役用可移动隔离治疗系统设计开发及应用研究	谢梦姣	三亚市中医院	50.00
98	社会发展	ZDYF2022SHFZ098	海南省立克次体病原的分子流行病学调查研究及恙虫病东方体感染相关细菌因子特征研究	张丽媛	海南医学院第二附属医院	30.00
99	社会发展	ZDYF2022SHFZ099	蓼类木通过NOS2/JAK/STAT1信号通路治疗溃疡性结肠炎的分子机制研究	苗新晋	海南省人民医院	30.00
100	社会发展	ZDYF2022SHFZ100	Ⅲ型干扰素基因多态性对肾移植患者术后CMV/EBV感染及抗病毒疗效影响的研究	裴华	海南医学院第二附属医院	30.00
101	社会发展	ZDYF2022SHFZ101	EPC-MVs富集miR-126作用于靶基因抑制RhoA/ROCKs通路对高血压肾保护作用及机制	顾申红	海南医学院第一附属医院	30.00
102	社会发展	ZDYF2022SHFZ102	基于“5G智慧护理”的慢性病延续护理三级照护体系的构建与应用研究	李斌	海南省人民医院	20.00
103	社会发展	ZDYF2022SHFZ103	多组学关联性分析在肾上腺皮质肿瘤精准诊断的应用研究	杨国庆	中国人民解放军总医院海南医院	20.00
104	社会发展	ZDYF2022SHFZ104	UCMSC外泌体circHIPK3通过调控VEGFA促进糖尿病溃疡创面血管新生的机制研究	梁尊鸿	海南省人民医院	20.00
105	社会发展	ZDYF2022SHFZ105	基于信息物理融合系统的油气管网泄漏检测技术研究	董宏丽	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
106	社会发展	ZDYF2022SHFZ106	海南福山盆地储层渗透特性及其CO ₂ 封存潜力评价	叶桢妮	海南大学	20.00
107	社会发展	ZDYF2022SHFZ107	深远海低渗透油藏智能纳米体系驱油方法应用研究	杨二龙	东北石油大学三亚海洋油气研究院	50.00
108	社会发展	ZDYF2022SHFZ108	牙髓间充质细胞注射液治疗抑郁症的安全性和有效性的研究	游咏	海南医学院第二附属医院	50.00
109	社会发展	ZDYF2022SHFZ109	基于多模态磁共振成像技术的特发性全面性癫痫疗效预测研究	李其富	海南医学院第一附属医院	50.00
110	社会发展	ZDYF2022SHFZ110	PTSD外泌体四跨膜蛋白与神经组织细胞作用及通信功能信号轴的调控机制研究	袁秀洪	海口市人民医院	30.00
111	社会发展	ZDYF2022SHFZ111	红树林生态系统碳汇精准动态预估及增汇技术研究	孙仲益	海南大学	30.00
112	社会发展	ZDYF2022SHFZ112	地质时期气候变化对高山河流碳收支的影响	郑立伟	海南大学	50.00
113	社会发展	ZDYF2022SHFZ113	海南岛珍稀濒危淡水植物种群恢复潜力和保护措施的研究	尹黎燕	海南大学	30.00
114	社会发展	ZDYF2022SHFZ114	抗菌活性链球菌新种的发现及其活性天然物的分离与结构解析	牛莉娜	海南医学院	50.00
115	社会发展	ZDYF2022SHFZ115	基于高通量全基因组测序鉴定伯克霍尔德菌遗传多样性与系统发育多样性	符瑞佳	海南医学院	30.00
116	社会发展	ZDYF2022SHFZ116	circIFITM1/R142/miR5668/miR634靶向CTNNB1促进结肠癌进展的研究	刘宁	海南省人民医院	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
117	社会发展	ZDYF2022SHFZ117	lncRNA SNHG3调控miR-448介导METTL3对ITGA6修饰增强肝癌干细胞自我更新	杨毅军	海口市人民医院	30.00
118	社会发展	ZDYF2022SHFZ118	载自杀基因和表达PD1抗体中靶向纳米粒的制备及抗肝癌研究	李铎	海南省肿瘤医院	50.00
119	社会发展	ZDYF2022SHFZ119	纳米珍珠粉及其复合材料对成骨相关基因的表达及蛋白合成的影响	徐普	海口市人民医院	50.00
120	社会发展	ZDYF2022SHFZ120	METTL3介导lncRNA HOXD-AS1.m6A修饰调控炎症反应在子痫前期发病中的作用机制研究	吴栋才	海南省人民医院	30.00
121	社会发展	ZDYF2022SHFZ121	基于人工智能和超声云平台的新生儿先天性心脏病辅助筛查和诊断系统的开发和应用	陈仁伟	海南省妇女儿童医学中心	50.00
122	社会发展	ZDYF2022SHFZ122	基于高血脂人群特殊医疗食品特色热带作物抗性淀粉的研究开发	张彦军	中国热带农业科学院香料饮料研究所	50.00
123	社会发展	ZDYF2022SHFZ123	基于白蛋白的多功能纳米药物装载咪喹莫特诱导肿瘤原位疫苗的研究	吕卓璇	海南医学院	20.00
124	社会发展	ZDYF2022SHFZ124	曲安奈德球周注射对息肉状脉络膜血管病变治疗作用的研究	张开颜	海南省人民医院	20.00
125	社会发展	ZDYF2022SHFZ125	抗乳腺癌转移化合物THK01的成药性研究	马忠俊	海南浙江大学研究院	50.00
126	社会发展	ZDYF2022SHFZ126	基于暗场照明方式的厚样本全景显微成像技术研究	张应军	海南大学	30.00
127	社会发展	ZDYF2022SHFZ127	中药药对高良姜-香附(良附丸)调节PI3K/AKT-TRPV1通路抗胃溃疡物质及作用机制研究	魏娜	海南医学院	30.00
128	社会发展	ZDYF2022SHFZ128	新种质沉香有效物质多级提取和综合利用关键技术	陈媛	海南那大农业开发有限公司	50.00
129	社会发展	ZDYF2022SHFZ129	电针调控海马PI3K/Akt/SOX2/HIF-1 α 信号通路改善急性脑梗死大鼠远隔功能障碍的作用机制	刘建浩	三亚市中医院	30.00
130	社会发展	ZDYF2022SHFZ130	SCMH1及其来源的环状RNA分子调控乳腺癌进程及分子机制的研究	杨时平	海南省人民医院	30.00
131	社会发展	ZDYF2022SHFZ131	MTIF2诱导线粒体代谢重编程抑制AIFM1促进肝癌Xt5-FU耐药机制研究	郑进方	海南省人民医院	30.00
132	社会发展	ZDYF2022SHFZ132	CIT1A促进肿瘤微环境中T细胞浸润增强鼻咽癌放疗联合PD-1单抗疗效的机制研究	周平	海南医学院第一附属医院	30.00
133	社会发展	ZDYF2022SHFZ133	B7-H3 UCAR-1细胞治疗晚期肾细胞癌的安全性和有效性研究	朱凌峰	海南医学院第二附属医院	50.00
134	社会发展	ZDYF2022SHFZ134	高性能超级电容器的研发及其在光伏照明领域的应用示范	华英杰	海南师范大学	50.00
小计						
135	现代农业	ZDYF2022XDNY135	miR396-GRF多基因编辑的抗逆高产大豆新种质创制	姜奇彦	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
136	现代农业	ZDYF2022XDNY136	胡椒鲜果低损高效产业化加工技术研究及配套工艺优化	张园	中国热带农业科学院农业机械化研究所	30.00
137	现代农业	ZDYF2022XDNY137	卵形鲳鲹(Trachinotus ovatus)全基因组范围内链球菌抗性标记的筛选与应用	齐洁	中国海洋大学三亚海洋研究院	50.00
138	现代农业	ZDYF2022XDNY138	纳米负载型农药对入侵害虫红火蚁的防控和应用研究	骆焱平	海南大学	30.00
139	现代农业	ZDYF2022XDNY139	富含褪黑素等活性营养物质的热带食用木薯资源的分子鉴定及关键基因挖掘	施海寿	海南大学	30.00
140	现代农业	ZDYF2022XDNY140	高值海藻基功能食品开发: 热带小球藻多不饱和脂肪酸合成的诱导原理及高效生产	路延笃	海南大学	50.00
141	现代农业	ZDYF2022XDNY141	海南砂仁多糖-镁调控文昌鸡生长性能的关键技术研究	陈云	海南大学	30.00
142	现代农业	ZDYF2022XDNY142	毛豆种质资源的收集、精准鉴定及创新利用	李海燕	海南大学	50.00
143	现代农业	ZDYF2022XDNY143	防治黄曲条霉甲高毒力Bt菌种子包衣关键技术及应用	孙晓东	海南省农业科学院蔬菜研究所	30.00
144	现代农业	ZDYF2022XDNY144	圣女果种质资源风味与营养关键性状的筛选、评价及优质新品种创制	王守创	海南大学	50.00
145	现代农业	ZDYF2022XDNY145	天然橡胶干燥生产线吊装框——卸胶智能化一体机的研发	樊军庆	海南大学	50.00
146	现代农业	ZDYF2022XDNY146	椰子油高内相油凝胶体系构建关键技术与装备研究与示范	白新鹏	海南大学	30.00
147	现代农业	ZDYF2022XDNY147	几丁质酶与几丁质脱乙酰酶双功能融合蛋白的开发及在虾壳综合利用中的应用	李永成	海南大学	30.00
148	现代农业	ZDYF2022XDNY148	槟榔优异种质资源的无性系创制与规模化繁育	李东栋	海南大学	50.00
149	现代农业	ZDYF2022XDNY149	基于高通量Hyper-seq测序技术的热带水果DNA资源库	夏志强	海南大学	50.00
150	现代农业	ZDYF2022XDNY150	基于口腔和肠道微生物组的槟榔安全性和功能性评价	胡小松	海南大学	30.00
151	现代农业	ZDYF2022XDNY151	斑兰叶保色留香加工关键技术研发与应用	秦晓威	中国热带农业科学院香料饮料研究所	30.00
152	现代农业	ZDYF2022XDNY152	基于自组装DNA纳米结构生物传感器的水产品食源性致病菌检测技术研究及应用示范	曾妹	海南大学	30.00
153	现代农业	ZDYF2022XDNY153	功能性玉米秸秆青贮饲料的研发及其在海南黑山羊健康养殖中的应用	李茂	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00
154	现代农业	ZDYF2022XDNY154	应用重测序和SNP标记技术开展嘉积鸭提纯复壮研究与示范推广	徐铁山	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00
155	现代农业	ZDYF2022XDNY155	文心兰耐热种质资源评价筛选及创新利用	罗小燕	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
156	现代农业	ZDYF2022XDNY156	酚酸枝接改性壳聚糖/纳米纤维素复合膜制备关键技术和在菠萝蜜果肉保鲜中的应用研究	蒋志国	海南大学	20.00
157	现代农业	ZDYF2022XDNY157	基于新型蛋白源的虎龙杂交斑精低鱼粉饲料技术研究	吴小易	海南大学	30.00
158	现代农业	ZDYF2022XDNY158	海藻基生物炭复合材料制备及在土壤改良和污染修复中的应用研究	王向辉	海南师范大学	30.00
159	现代农业	ZDYF2022XDNY159	海南本土特色野山椒资源收集鉴定及重要农艺性状的全基因组关联分析与基因挖掘	成普汉	海南大学	30.00
160	现代农业	ZDYF2022XDNY160	白木香结香前后营养需求规律的研究	张梦真	海南梨香缘农林科技有限公司	50.00
161	现代农业	ZDYF2022XDNY161	金钱树新品种选育及种苗高效繁育技术研究与示范	冷青云	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00
162	现代农业	ZDYF2022XDNY162	槟榔重要品质遗传背景关联分析与特异性标记开发应用	戚华沙	中国医学科学院药用植物研究所海南分所	20.00
163	现代农业	ZDYF2022XDNY163	基于电化学和分子印迹传感器的灭蝇胺残留快速智能检测集成技术研发	周世豪	海南大学	30.00
164	现代农业	ZDYF2022XDNY164	海南反季节芒果花果及产期绿色高效调控技术研究与应用	张普学	海南正业中农高科股份有限公司	30.00
165	现代农业	ZDYF2022XDNY165	氯吡苯腈(CPPU)防止槟榔果实脱落的机理及应用研究	李佳	中国热带农业科学院椰子研究所	30.00
166	现代农业	ZDYF2022XDNY166	椰浆浓缩过程中糖基化椰子蛋白的界面行为及热聚集调控	陈海明	海南大学	50.00
167	现代农业	ZDYF2022XDNY167	棕桐植物重要害虫红标象甲光谱诱集防控关键技术研发	刘丽	中国热带农业科学院椰子研究所	50.00
168	现代农业	ZDYF2022XDNY168	荔枝采后生物保鲜技术的研究	邵远志	海南大学	30.00
169	现代农业	ZDYF2022XDNY169	海南岛辣椒疫霉菌群体遗传结构及其分子快检技术研究应用	高圣风	中国热带农业科学院香料饮料研究所	50.00
170	现代农业	ZDYF2022XDNY170	基于重测序的南药益智品质等性状基因组关联分析	潘坤	海南医学院	30.00
171	现代农业	ZDYF2022XDNY171	榴莲蜜种质资源鉴定、种苗培育及示范推广	黄小龙	海南大学	30.00
172	现代农业	ZDYF2022XDNY172	槟榔速效抗疲劳的作用途径及精深加工关键技术研究	刘书伟	海南热带海洋学院	50.00
173	现代农业	ZDYF2022XDNY173	海南凡纳滨对虾主要弧菌病原高灵敏度快速检测技术开发	龙昊	海南大学	30.00
174	现代农业	ZDYF2022XDNY174	热带地区稻虾共作绿色稻米生产关键技术研究与示范	刘宏岩	海南大学	30.00
175	现代农业	ZDYF2022XDNY175	海南省冬季胶园大球盖菇和竹荪高效种植模式研究与示范	聂立孝	海南大学	50.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
176	现代农业	ZDYF2022XDNY176	海南省三种野牡丹科物种生态适应策略及资源评价与利用	王宏信	三亚学院	30.00
177	现代农业	ZDYF2022XDNY177	百香果优异品种的组培脱毒技术研发及工厂化利用	邢文婷	中国热带农业科学院海口实验站	30.00
178	现代农业	ZDYF2022XDNY178	海南香合欢种质资源收集、保存及优异种质挖掘	关亚丽	海南师范大学	20.00
179	现代农业	ZDYF2022XDNY179	热带荷花及睡莲新品种引进、培育和创新发展	赵莹	海南大学	30.00
180	现代农业	ZDYF2022XDNY180	基于3000份重测序水稻种质资源发掘抗白叶枯病新基因	周永力	三亚中国农业科学院国家南繁研究院	50.00
181	现代农业	ZDYF2022XDNY181	海南省橡胶林减化肥增效技术及环境效益研究	杨秋	海南大学	50.00
182	现代农业	ZDYF2022XDNY182	山栏稻种质抗旱分子鉴定、品种选育与栽培技术研究和示范	袁潜华	海南大学	50.00
183	现代农业	ZDYF2022XDNY183	异源双根重构咖啡根系缓解连作障碍关键技术研究及示范	孙燕	中国热带农业科学院香料饮料研究所	50.00
184	现代农业	ZDYF2022XDNY184	香蕉秸秆防缠均匀抛装装备关键技术研究	刘俊孝	海南大学	30.00
185	现代农业	ZDYF2022XDNY185	极早熟观赏用甘蓝型油菜新品种选育与重要性状基因挖掘	刘平武	海南大学	30.00
186	现代农业	ZDYF2022XDNY186	果蔬残渣生产虾青素益生菌生物饲料的研究与应用	杨劲松	海南大学	30.00
187	现代农业	ZDYF2022XDNY187	环境友好型多功能土壤保水改良剂的研发	卢凌彬	海南大学	50.00
188	现代农业	ZDYF2022XDNY188	外控式ClO2保鲜卡的研制及在荔枝物流保鲜中的评价	邓浩	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	30.00
189	现代农业	ZDYF2022XDNY189	热带海洋经济鱼类综合利用及精准加工关键技术研究	高昕	中国海洋大学三亚海洋研究院	50.00
190	现代农业	ZDYF2022XDNY190	海南热带名优水果种质资源评价与新品种创制及产业示范	王华锋	海南大学	50.00
191	现代农业	ZDYF2022XDNY191	凡纳滨对虾综合加工利用关键技术及产品开发	赵元晖	中国海洋大学三亚海洋研究院	30.00
192	现代农业	ZDYF2022XDNY192	基于多重可视化LAMIP的斑斑鱼类重要病原多目标检测技术研发与初步应用	曹贞洁	海南大学	30.00
193	现代农业	ZDYF2022XDNY193	应用多胎基因分子标记选育多胎品系海南黑山羊	管崧	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00
194	现代农业	ZDYF2022XDNY194	朱顶红耐热种质筛选及新优品种培育与应用	陈金花	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	50.00
195	现代农业	ZDYF2022XDNY195	绿色优质糯稻新品种培育	陈建晓	海南省农业科学院粮食作物研究所	30.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
196	现代农业	ZDYF2022XDNY196	海南矮生香蕉种质收集、评价及矮化机理研究	刘德兵	海南大学	50.00
197	现代农业	ZDYF2022XDNY197	高效绿色的1,2,3-三氮唑类新型化合物对植物真菌病害的作用机制及应用开发	何文英	海南师范大学	30.00
198	现代农业	ZDYF2022XDNY198	海南桑资源产品营养功能及安全性评价研究与开发	章程辉	海南大学	50.00
199	现代农业	ZDYF2022XDNY199	火龙果CRISPR/Cas9基因编辑体系的构建	黄家权	海南大学	30.00
200	现代农业	ZDYF2022XDNY200	海南成龄胶园下金花茶绿色高效固作关键技术研究与示范	安锋	中国热带农业科学院橡胶研究所	30.00
201	现代农业	ZDYF2022XDNY201	柑橘(绿橙)树用绿色农药展着剂的研发与应用	姜蕾	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	50.00
202	现代农业	ZDYF2022XDNY202	基于性诱调控的海南菠萝重要害虫黄翅绢野螟绿色防控关键技术研究与应用示范	王政	中国热带农业科学院香料饮料研究所	50.00
203	现代农业	ZDYF2022XDNY203	不同生长调节剂对荔枝嫁接愈合调控效应研究与应用	陈哲	海南省农业科学院热带果树研究所	30.00
204	现代农业	ZDYF2022XDNY204	利用原形成层建立橡胶树高效体胚发生技术的研究	彭素娜	中国热带农业科学院橡胶研究所	30.00
205	现代农业	ZDYF2022XDNY205	基于SNP/InDel标记的槟榔果形和品质性状关联分析	齐兰	中国热带农业科学院椰子研究所	30.00
206	现代农业	ZDYF2022XDNY206	宽窄行椰园林下高效轮作模式研究与应用	杨伟波	中国热带农业科学院椰子研究所	30.00
207	现代农业	ZDYF2022XDNY207	油棕脂肪酶基因编辑技术构建及抗酸吸种质创制	李睿	中国热带农业科学院椰子研究所	30.00
208	现代农业	ZDYF2022XDNY208	槟榔黄化病传播媒介昆虫阻截关键技术研究与示范	唐庆华	中国热带农业科学院椰子研究所	50.00
209	现代农业	ZDYF2022XDNY209	蒲公英橡胶草高效栽培关键技术与橡胶胶结构及性能相互关系的研究	廖小雪	海南大学	50.00
210	现代农业	ZDYF2022XDNY210	赤田水库流域水体氮磷来源解析与污染防治策略研究	李宁	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	50.00
211	现代农业	ZDYF2022XDNY211	海南哈密瓜产地滨海砂质土改良及其固碳减排关键技术研究	赵凤亮	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	30.00
212	现代农业	ZDYF2022XDNY212	甲壳素生物肽促生抗病功能肥料研发与应用示范	余小兰	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	50.00
213	现代农业	ZDYF2022XDNY213	设施甜瓜细菌性果斑病绿色防控关键技术研究与应用	张静	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	50.00
214	现代农业	ZDYF2022XDNY214	西沙两种天蛾暴发机理与防控技术研究	唐超	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	50.00
215	现代农业	ZDYF2022XDNY215	木薯抗性淀粉的超声波协同酶法制备及高附加值产品研发	陈健	海南大学	50.00

序号	业务类别	项目编号	项目名称	负责人	申报单位	安排经费(万元)
216	现代农业	ZDYF2022XDNY216	海南大型藻类海藻多糖降解酶的规模化制备及其酶解寡糖高附加值前期应用研究	任伟	海南大学	30.00
217	现代农业	ZDYF2022XDNY217	鲜食花生种质资源收集、精准鉴定和创新利用	冯素萍	海南热带海洋学院	30.00
218	现代农业	ZDYF2022XDNY218	营养型海南水果风味发酵酒研发与中试示范	初众	中国热带农业科学院香料饮料研究所	50.00
219	现代农业	ZDYF2022XDNY219	海南香花植物资源收集保存、康养价值评价与利用	郭玉华	中国热带农业科学院海口实验站	50.00
小计						3,300.00