

**2023年省科技创新战略专项资金（大专项+任务清单）
竞争性分配项目拟立项项目清单**

序号	项目名称	申报单位	经费 (万元)	备注
一、制造业补链强链重大科技创新专题（专题编号：2023A101）				
1	电池包用镀锌超高强钢开发及使用技术研究	宝钢湛江钢铁有限公司	100	
二、制造业高新技术企业树标提质专题（专题编号：2023A102）				
1	基于羽绒异味产生内源性组分分析的净味鸭绒清洗剂的研发与应用	湛江紫荆羽绒制品有限公司	30	
2	基于物联网的全自动碾米设备研发与产业化	湛江市麻章美大食品设备有限公司	30	
3	增强型超高压清洗软管的研发及产业化	广东合力塑胶有限公司	30	
4	富含抗菌肽的功能性蛋白制备的关键技术研发及产业化	湛江银恒生物科技有限公司	30	
5	高效海水养殖水体调控益生菌筛选、评估及应用研究	湛江粤海水产生物有限公司	30	
6	高遮盖力抗沉降平滑涂料专用水洗高岭土的研发及产业化	广东新邦乐科技有限公司	30	
7	智能化电饭锅电热控制系统研发与产业化应用	广东威王集团有限公司	30	
8	水产品深加工生产及自动渡冰衣机的研究与产业化	湛江市华升机械设备有限公司	30	
9	高保温节能型玻化微珠保温砂浆的研究及产业化	湛江桥峰建材有限公司	30	
10	抗冻融可循环瓦楞复合纸板的研究及产业化	廉江市骏隆包装有限公司	30	
11	面向船舶薄板成型的高效自动焊接技术的研究及产业化应用	湛江市麻斜祥和船舶修造有限公司	30	
12	椰皇天然成分提取制备技术研究及产业化应用	广东南派食品有限公司	30	
13	新型耐腐蚀防静电劳保手套及其制备工艺的研究与产业化	广东永达劳保用品制造有限公司	30	
14	高阻燃、高耐磨绝缘型铜芯电缆及其生产工艺的研发与产业化	广东佰佳电线电缆实业有限公司	30	
15	多色水性油墨柔版印刷工艺的研究及应用	湛江市裕信包装印业有限公司	30	
三、湛江市海洋生物医药产业技术创新联盟高质量发展专题（专题编号：2023A103）				
1	南海长寿人群的肠道微生态挖掘及益生菌产业化关键技术研究	广东医科大学	30	
2	植入式抗菌微针贴片关键技术研究与应用	广东医科大学	30	
3	串联表达系统制备麒麟菜肽 EZY-1 研制防治肺纤维化药物	广东医科大学	30	
四、红树林生态保护与修复专题（专题编号：2023A104）				

序号	项目名称	申报单位	经费 (万元)	备注
1	红树林湿地植物-土壤生态化学计量空间分布特征及影响因素	广东海洋大学	10	
2	湛江市红树林种养耦合系统模式研发与生态示范	南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)	10	
3	“空地”一体化红树林智能监测平台	岭南师范学院	10	
4	耐铬型白骨壤红树种质创制及应对金属铬胁迫的microRNA调控模式	广东海洋大学	10	
5	极端波浪作用下红树林水动力特性与生态保护措施研究	广东海洋大学	10	
6	广东湛江雷州湾红树林滩涂底栖动物群落结构及多样性研究	岭南师范学院	10	
7	珍稀濒危红树植物小花老鼠簕种质资源繁育和保护技术研究	岭南师范学院	10	
8	多源数据遥感的红树林生态智能监测预警及碳储量估算研究	岭南师范学院	10	
9	数字孪生红树林生态系统的构建研究	岭南师范学院	10	
10	红树林植物群落对土壤碳储量的影响及调控机制研究	广东海洋大学	10	
五、科技企业孵化载体高质量发展专题（专题编号：2023A105）				
1	湛江市科技企业孵化器转型升级高质量发展	银领（湛江）科技企业孵化管理有限公司	40	
六、科技成果转移转化平台建设专题（专题编号：2023A106）				
1	湛江市重要作物耕作装备技术科技成果转化平台建设	中国热带农业科学院农业机械研究所	25	
2	湛江市中热科技成果转移转化中心	中国热带农业科学院湛江实验站	25	
七、粤港澳大湾区产业技术成果转移转化专题（专题编号：2023A107）				
1	基于珍珠龙胆石斑鱼肠道微生物组的微生物制剂研发及产业化	广东恒兴生物科技发展有限公司	25	
八、农村科技特派员团队帮镇扶村专题（专题编号：2023A108）				
1	高品质黄皮果酒低温混菌发酵关键技术研究及应用示范	廉江市桥社农业有限公司	20	
2	海水基围多营养层次生态养殖技术示范与推广	廉江市养虾集团有限公司	20	
九、农业科技园区建设与能力提升专题（专题编号：2023A109）				
1	斑节对虾饲料中菌藻类蛋白源的开发与利用研究	广东粤海饲料集团股份有限公司	20	
十、预制菜产业关键核心技术攻关专题（专题编号：2023A110）				
1	水产预制菜工业化加工与保藏品质调控关键技术研究及应用	广东恒兴海洋食品开发有限公司	20	
2	香料油微胶囊对吴川烤鱼腥味及品质调控的研究	广东国美水产食品有限公司	20	

序号	项目名称	申报单位	经费 (万元)	备注
3	广东廉江市安铺扣肉预制加工关键技术研发与产业化	廉江市农丰畜禽水产发展有限公司	20	
4	虾预制菜加工关键技术研究及示范	湛江国联水产开发股份有限公司	20	
十一、现代化海洋牧场高质量发展专题（专题编号：2023A111）				
1	深远海浮式风电装备的智能化养殖设计开发	广东海装海上风电研究中心有限公司	50	
十二、产学研协同创新专题（专题编号：2023A112）				
1	不同品种麦芽对啤酒酿造工艺及品质影响的研究	湛江珠江啤酒有限公司	40	
2	羽绒品质的人工智能检测关键技术及其应用研究	湛江紫荆羽绒制品有限公司	40	
十三、科普专题（专题编号：2023A113）				
1	农业科普创新基地	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	10	
2	基于情景模拟心肺复苏急救技能的科普推广	广东医科大学附属医院	10	
3	湛江市“大食物观”科普展示园构建	中国热带农业科学院湛江实验站	10	
4	海水稻科普基地建设及科普推广服务	广东海红香农业科技有限公司	10	
5	南繁种业科技成果展示与科普教育	广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心	10	
6	热带特色作物农业生产机械化技术装备科普资源开发与应用	中国热带农业科学院农业机械研究所	10	
7	湛江市青少年心理健康促进项目	广东医科大学附属第二医院	10	
8	庭院生态景观的作物蔬菜优选配置示范与功能营养农产品标准化科普园地构建	湛江科技学院	10	
9	湛江“红树林之城”青少年科技教育品牌打造与深度实施	岭南师范学院	10	
10	口腔运动干预对早产儿神经行为的效果观察的科普宣传	广东医科大学附属医院	10	
11	临床医生健康传播能力评价及培养策略	广东医科大学附属第二医院	10	
12	粤西农业机械工业文化园建设	中国热带农业科学院农业机械研究所	10	
13	香蕉种质资源的保护和利用	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	10	
14	湛江市青少年运动损伤认知现状调查研究	广东医科大学	10	
15	药知道，药健康，科普正在行动	广东医科大学附属第二医院	10	