2026年市科技计划项目立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	申报人	经费（万元）	备注
一、科技创新和产业创新深度融合专题（专题编号：2026A0101）						
1	2026A0101001	基于昆虫生物转化技术的金鲳鱼低蛋白配合饲料关键技术研发与产业化示范	湛江恒兴特种饲料有限公司	赵丽梅	20	
2	2026A0101002	玄武岩改性聚氨酯防污涂料的制备及性能研究	湛江经纬实业有限公司	张春文	20	
3	2026A0101003	基于具身智能训练的实验机器人关键技术研究及应用验证	青葵智造（广东）科技有限公司	殷润民	20	
二、低空经济技术创新专题（专题编号：2026A0102）						
1	2026A0102004	复杂田间环境下多模态信息协同感知的菠萝检测和成熟度判别方法研究与应用	广东海洋大学	林聪	15	
2	2026A0102005	基于"人工智能+综合防控"的香蕉病虫害低空防控技术集成创新与示范	中国热带农业科学院农业机械研究所	杜冬杰	15	
三、机器人应用场景示范专题（专题编号：2026A0203）						
1	2026A0203006	基于工业机器人的电饭锅连体外壳全自动化生产线开发与应用	广东华强电器集团有限公司	何远志	20	
四、人工智能产业应用示范专题（专题编号：2026A0204）						
1	2026A0204007	基于人工智能的凡纳滨对虾加工中磷酸盐含量智能检测与应用	湛江国联水产开发股份有限公司	李辉	20	
2	2026A0204008	基于电子吊舱生物量监测与水面视觉反馈的金鲳鱼精准投喂决策系统研发及应用示范	湛江龙王湾海洋牧场科技有限公司	何琛	20	

五、重点实验室提升专题（专题编号：2026A0605）						
1	2026A0605009	海岸带海水养殖污染物控制及生态修复重点实验室	广东海洋大学	赵辉	20	
2	2026A0605010	湛江市骨科重大疾病研究重点实验室创新平台提升	广东医科大学附属医院	林颢	20	
六、概念验证与中试服务专题（专题编号：2025A0606）						
1	2026A0606011	斑兰金花香水技术研发及应用	中国热带农业科学院湛江实验站	陈影霞	10	
七、现代种业专题（专题编号：2026A0307）						
1	2026A0307012	凡纳滨对虾抗肝肠胞虫新品系选育和应用示范	广东恒兴饲料实业股份有限公司	陈奕彬	10	
2	2026A0307013	分子标记辅助大黄鱼抗应激高产新品系选育与应用示范	南方海洋科学与工程广东省实验室（湛江）	张博	10	
3	2026A0307014	细胞周期调控在香港牡蛎盐度适应中的作用及抗盐育种应用研究	广东海洋大学	于非非	10	
4	2026A0307015	濒危种质资源雷州黑鸭的抢救性保护	广东海洋大学	林君媛	10	
八、农业特色优势产业技术攻关专题（专题编号：2026A308）						
1	2026A0308016	青蟹池塘绿色精养高产模式研发与示范	中农国际农业集团（广东）有限公司	林政任	10	
2	2026A0308017	桉树苗机械化种植装备研发与示范应用	中林集团雷州林业局有限公司	何普林	10	
3	2026A0308018	双“养”技术助力水产养殖混养模式的转型升级及示范应用	湛江海大饲料有限公司	王震	10	

4	2026A0308019	低蛋白多元化杂粕型猪料产品研发及应用推广	广南（湛江）家丰饲料有限公司	吴志青	10	
5	2026A0308020	香港牡蛎“官渡生蚝”群体的原种保护及抗病品系苗种生产开发	湛江市澜兴农业科技有限公司	窦振环	10	
九、湛江地区高发肿瘤的早诊早治与精准治疗一体化研究专题（专题编号：2026A0309）						
1	2026A0309021	EGFR敏感突变重症肺癌三种临床处置策略的真实世界结局比较——基于呼吸危重症救治场景的多中心回顾性队列研究	广东医科大学附属医院	吴东	20	
2	2026A0309022	基于肿瘤相关成纤维细胞外囊泡miRNA的膀胱癌早期诊断标志物及治疗靶点研究	广东医科大学附属医院	刘宏伟	20	
十、岭南中医药优势病种防治方案优化研究专题（专题编号：2026A0310）						
1	2026A0310023	基于多组学识别的岭南特色南药囊泡改良经验方防治骨关节退行性疾病的机制、转化与推广应用研究	广东医科大学附属医院	魏波	20	
2	2026A0310024	海洋药源分子智能仿生壳聚糖纳米递送平台的构建及其在类风湿关节炎精准诊疗转化中的关键技术研究	湛江中心人民医院	刘衍志	20	
十一、智慧医疗与区域医疗协同服务体系专题（专题编号：2026A0311）						
1	2026A0311025	面向粤西老年慢病人群的智慧分级健康管理关键技术研究与应用示范	广东医科大学附属医院	杨宇	20	
2	2026A0311026	智慧医疗背景下急性脑卒中血管内治疗预后预测模型构建与社区AI辅助决策研究	广东医科大学附属第二医院	李福军	20	
十二、重大心脑疾病靶向干预与精准康复机制跨学科整合研究专题（专题编号：2026A0312）						

1	2026A0312027	基于心外脂肪组织的心律失常与心力衰竭精准干预策略研究——从多组学机制到临床转化的跨学科整合	广东医科大学附属医院	黄石安	20	
2	2026A0312028	基于多学科整合的心脏术后脑卒中靶向干预与精准康复体系构建及应用研究	广东医科大学附属医院	陈林	20	
十三、热带传染病与海洋相关疾病的致病机制、快速诊断及临床救治研究专题（专题编号：2026A0313）						
1	2026A0313029	海洋源药源分子驱动下的热带传染病及海洋生物伤精准诊疗关键技术研究	广东医科大学附属第二医院	成俊芬	20	
十四、热带沿海急危重症相关疾病的机制研究专题（专题编号：2026A0314）						
1	2026A0314030	功能生物材料用于湿热地区热射病/脓毒症及海上创伤急救治疗及机制研究	广东医科大学附属医院	赵名艳	20	
2	2026A0314031	北部湾热带沿海急危重症疾病特异机制与创新区域防治体系研究	湛江中心人民医院	王磊	20	
十五、高新技术企业树标提质专题（专题编号：2026A0215）						
1	2026A0215032	高效降氮型益生菌预混料关键技术研发与产业化应用	湛江粤海预混料科技有限公司	李新宇	20	
2	2026A0215033	面向新能源系统的长寿命高安全电线电缆关键技术研发与产业化	广东佰佳电线电缆实业有限公司	李 记	20	
3	2026A0215034	长寿命储能石墨负极材料关键技术开发	广东东岛新能源股份有限公司	叶振坤	20	
十六、制造业核心技术攻关专题（专题编号：2026A0216）						
1	2026A0216035	微膨胀石墨负极材料的研究与开发	湛江市聚鑫新能源有限公司	刘明东	20	

十七、科技成果先用后转专题（专题编号：2026A0417）						
1	2026A0417036	粤西砖红壤“降酸-增碳-培肥”多维度耦合调控增产技术应用转化	中国热带农业科学院农业机械研究所	葛畅	10	
2	2026A0417037	方格星虫功能食品制备的关键技术创新与成果转化	广东医科大学	彭志兰	10	
3	2026A0417038	细菌抗菌肽的产业化制备及在对虾养殖中的示范应用	广东海洋大学	丁月霞	10	
4	2026A0417039	斑兰叶保健茶高值化加工技术研发及应用	中国热带农业科学院湛江实验站	欧阳欢	10	
5	2026A0417040	广藿香加工副产物高值化关键技术研究与转化应用	广东海洋大学	艾超	10	
十八、科技人才双聘共享专题（专题编号：2026A0418）						
1	2026A0418041	遂溪火山番薯采后减损增效与绿色贮藏标准化技术研究	广东佳淳农业科技有限公司	朱婵	10	
2	2026A0418042	高良姜抗脂质氧化研究及其产业化应用	广东丰硒良姜有限公司	黄晓兵	10	
十九、区域科技合作专题（专题编号：2026A0419）						
1	2026A0419043	海洋活性肽提质制备和稳态化控制关键技术研发及粤琼协同产业化应用	广东海洋大学	林海生	10	
2	2026A0419044	基于‘人工智能+机艺融合’的香蕉智慧管理示范基地	中国热带农业科学院农业机械研究所	郑镇辉	10	
二十、社会民生科技创新技术攻关专题（专题编号：2026A0320）						
1	2026A0320045	面向极端灾害防控的红树林韧性生态防护关键技术研究	广东海洋大学	林金波	5	

2	2026A0320046	跨域泛化的多模态基础模型红树林异质遥感时序多类变化检测研究	广东海洋大学	吴园园	5	
3	2026A0320047	环丙沙星-铜复合胁迫下白骨壤动态解毒的机制及抗性种质创制	广东海洋大学	陈蓓蓓	5	
4	2026A0320048	CO2咸水层封存机理与稳定性评价研究	南方海洋科学与工程广东省实验室（湛江）	吕言新	5	
5	2026A0320049	面向深远海养殖的仿生机器鱼视觉识别与智能鱼群监测系统研究	岭南师范学院	陈小军	5	
6	2026A0320050	缺陷调控CuCo2Sx自支撑电极介导电活化过硫酸盐降解环丙沙星的效能强化及界面作用机制	广东海洋大学	肖晓	5	
7	2026A0320051	酶响应肉桂精油-壳聚糖纳米粒子协同靶向荔枝采后炭疽病的保鲜研究	岭南师范学院	梁凤颜	5	
8	2026A0320052	基于硫污原位掺杂的功能炭制备及其对工业废水重金属的净化技术研究	广东海洋大学	冼圣贤	5	
9	2026A0320053	基于深度学习技术的孤独症瞳孔光反射筛查系统关键技术研究	岭南师范学院	黄贞	5	
10	2026A0320054	基于深度学习的激光自混合干涉的氢气管道泄漏检测关键技术研究	岭南师范学院	李栋宇	5	
11	2026A0320055	负载花青素的淀粉纳米颗粒/壳聚糖控释膜的结构调控及其对金鲳鱼保鲜作用研究	广东海洋大学	夏文	5	
12	2026A0320056	海洋生物活性成分与维生素B3协同增效化妆产品的关键技术研究与应用	广东医科大学	杨渭光	5	
13	2026A0320057	基于 SIRT3/FGF21 轴介导线粒体重构的牡蛎肽 LQPPR 拮抗酒精性胃黏膜损伤机制研究	广东海洋大学	郑志鸿	5	
14	2026A0320058	巯基改性壳聚糖多级孔微球的构建及其在养殖尾水处理中的应用研究	广东海洋大学	杨子明	5	