# 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 | 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 | |