附件1

2025年度江门市第一批市扶持科技发展资金项目明细表1（2025年度江门市基础与应用基础研究重点项目）

| 序号 | 项目名称 | 单位名称 | 补助资金安排情况（万元） | 所属县（市、区） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 小计 | 市本级资金 | 县(市、区)配套资金 |
| **全市合计** | **125** | **106.9** | **18.1** | **-** |
| **一类项目** | **50** | **43.3** | **6.7** | **-** |
| 1 | 基于道地性理论体系的广陈皮标准研究 | 江门市药品检验所 | **10** | 10 | 0 | 市直 |
| 2 | 基于细胞膜色谱和网络药理学技术筛选发现新会陈皮生物活性成分 | 江门市大健康国际创新研究院 | 10 | 3.3 | 6.7 | 江海区 |
| 3 | 基于多时序CT影像与临床文本信息的多模态深度学习模型动态预测慢性乙肝人群肝癌发生风险的研究 | 江门市中心医院 | 10 | 10 | 0 | 市直 |
| 4 | 基于多模态深度学习的子宫内膜癌整合分析及辅助诊疗系统开发 | 江门市中心医院 | 10 | 10 | 0 | 市直 |
| 5 | 新型硅-丙烯酸酯树脂关键技术的开发及其在高性能防水涂料中的应用研究 | 五邑大学 | 10 | 10 | 0 | 市直 |
| **二类项目** | **75** | **63.6** | **11.4** |  |
| 6 | 基于微流控技术的hsa-miR-223-3p调控NLRP3/GSDMD通路减轻心肌缺血再灌注损伤的机制研究 | 江门市中心医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 7 | 基于嗅觉及S1P信号通路调控Aβ沉积探讨陈皮治疗AD作用机制 | 江门市五邑中医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 8 | 基于抗菌多肽有序取向排列多功能医用补片的构筑及其抗菌机制研究 | 五邑大学 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 9 | ATRAP乳酸化修饰调控结直肠癌干细胞干性作用及机制研究 | 江门市人民医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 10 | 独活-桑寄生药对对于肝肾亏虚型膝骨关节炎大鼠内血液及尿液中COMP和CTX-Ⅱ的作用机制研究 | 江门市五邑中医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 11 | 基于MRI图像的生境分析预测乳腺癌HER2表达状态 | 江门市中心医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 12 | CXCL5作为脑部术后认知功能障碍新型标志物及治疗靶点的临床前研究 | 江门市中心医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 13 | UC-MSC通过线粒体过继逆转COPD中肺基底干细胞衰老的临床前研究 | 江门市中心医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 14 | 人工智能技术在轨道交通车辆制造智能寻点钻孔攻丝的应用研究 | 中车广东轨道交通车辆有限公司 | 5 | 1.2 | 3.8 | 新会区 |
| 15 | 动车组大数据模型研究及数据治理 | 中车广东轨道交通车辆有限公司 | 5 | 1.2 | 3.8 | 新会区 |
| 16 | 相变储能功能聚酰胺纤维技术开发与应用 | 广东恒申美达新材料股份公司 | 5 | 1.2 | 3.8 | 新会区 |
| 17 | 江门市儿童青少年心理危机预警、预防及干预体系的构建 | 江门市第三人民医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 18 | 预制菜包装材料中高关注物质迁移规律及安全评估关键技术研究 | 江门海关技术中心 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 19 | Wei-因子-- 一种新型炎症标志物在肺部感染严重程度评估的研究 | 江门市人民医院 | 5 | 5 | 0 | 市直 |
| 20 | 纳米笼交联超薄阻燃聚合物电解质的原位构筑及其固态锂电池性能研究 | 五邑大学 | 5 | 5 | 0 | 市直 |