

2025 年度粤江联合基金地区培育项目 申报指南

2025 年度粤江联合基金设立地区培育项目，支持科技人员围绕江门市重大创新平台、重点产业及人民生命健康等创新发展需求，聚焦重点领域自主选题开展基础与应用基础研究，培养、集聚一批优秀科研人才和团队，不断夯实江门市创新发展基础，提升区域原始创新能力。

一、申报条件

申报单位和申请人应同时具备以下条件：

- （一）项目牵头申报单位须为江门地区的省基金依托单位。
- （二）申请人应为依托单位的全职在岗人员（须在系统上传本人在依托单位有效期内的劳动合同等全职证明材料）。
- （三）申请人是项目第一负责人，具有博士学位或副高级及以上专业技术职务（职称）。
- （四）符合通知正文的申报要求。

二、资助强度与实施周期

项目资助强度为 30 万元/项，实施周期一般为 3 年，项目经费一次性拨付。

三、预期成果要求

项目负责人承担省级以上科技计划、基金项目的能力有较大提升；发表具有较高学术水平论文不少于 2 篇（以标注基金项目为准），或申请相关发明专利不少于 2 件。项目成果形式以论文、专著、专利、人才引进与培养、项目获取、国际交流、学术贡献、

科技报告等形式为主。

四、申报说明

地区培育项目请选择“**区域联合基金-地区培育项目**”专题，并按照指南支持领域和方向，准确选择指南方向申报代码和学科代码进行申报。

五、支持领域和方向

2025年度粤江联合基金地区培育项目围绕生物医药与人口健康、新材料、人工智能、新能源与绿色发展、高端装备制造与机器人、现代农业与食品领域，共设置21个研究方向，拟择优支持项目25项。拟立项项目遴选原则上应满足不低于**3:1**的竞争择优要求。具体研究方向如下：

（一）生物医药与人口健康领域

1.肿瘤发生发展机制及分子标志物、靶点、微环境调控研究（申报代码：JMA0101，学科代码：H18）

2.中医药治疗骨质疏松症等老年病机制研究（申报代码：JMA0102，学科代码：H19、H31）

3.重大慢病的核酸类、多肽等药物基础研究（申报代码：JMA0103，学科代码：H34）

4.新会陈皮功效物质基础与作用机制研究（申报代码：JMA0104，学科代码：H32）

5.细胞焦亡与肿瘤免疫治疗研究（申报代码：JMA0105，学科代码：H18）

6.消化系统疾病的发病机制和诊疗技术研究（申报代码：JMA0106，学科代码：H03）

7.呼吸系统疾病的发病机制和诊疗技术研究（申报代码：

JMA0107, 学科代码: H01)

8.生殖系统、新生儿相关疾病研究(申报代码: JMA0108, 学科代码: H04)

9.心血管疾病诊疗技术研究(申报代码: JMA0109, 学科代码: H02)

10.泌尿系统相关疾病研究(申报代码: JMA0110, 学科代码: H05)

11.妊娠期糖尿病、子痫前期、子宫内膜癌或前病变妊娠发病机制研究(申报代码: JMA0111, 学科代码: H04)

12.运动系统损伤机制与修复技术研究(申报代码: JMA0112, 学科代码: H06、H31)

13.儿童自闭症、儿童脊柱侧弯或神经发育障碍等遗传性疾病研究(申报代码: JMA0113, 学科代码: H09、H23)

14.神经系统与精神相关疾病发生发展机制及治疗相关研究(申报代码: JMA0114, 学科代码: H09、H10)

15.影像与检验医学新技术研究(申报代码: JMA0115, 学科代码: H26、H27)

(二) 新材料领域

1.高性能毫米波吸波材料电磁损耗机制研究(申报代码: JMA0201, 学科代码: B05)

(三) 人工智能领域

1.粤西沿海致洪暖区暴雨组织形态及智能预报技术研究(申报代码: JMA0301, 学科代码: D05、F06)

2.面向多模态大模型的异质数据质量评估与协同优化方法研究(申报代码: JMA0302, 学科代码: F06)

(四) 新能源与绿色发展领域

1.高性能电池关键材料制备或退役电池资源化研究（申报代码：JMA0401，学科代码：B08、E03）

(五) 高端装备制造与机器人领域

1.轨道交通系统关键部件服役安全技术研究（申报代码：JMA0501，学科代码：E01、E12）

(六) 现代农业与食品领域

1.茶枝柑优质高效生产关键技术研究（申报代码：JMA0601，学科代码：C15、C14）