

## 附件 2

# 2025 年度农业和社会发 展科技专题（绿色农业及现代食品技术方向）项目申报指南

### 一、经费支持强度

该方向拟支持不超 10 项，对符合条件的项目由 市财政给予每项支持经费 50 万元。项目采取竞争性前资助，立项后一次性拨付经费的方式。

### 二、项目实施期限

项目起止时间为 2025 年 1 月 1 日—2027 年 12 月 31 日，实施期限为 3 年，提前完成项目考核目标的 可申请提前验收，合同期内可申请 1 次项目延期（最多不超过一年）验收。

### 三、遴选立项规则

按《广州市科技计划项目管理办法》要求，支持 50 万元的为一般项目，采用材料评审方式。由各个子方向分别按评审结果排序，按比例立项，每个子方向申报项目数不少于 1 项，且有综合评审结果不低于 60 分的项目，最终立项数不少于 1 项，若均低于 60 分则该子方向不立项。

### 四、研究内容子方向和预期代表性成果

（一）重点支持研究内容及子方向。本方向重点支持基于合成生物学技术在农业领域作物增产、虫害防治、动物饲料及作物改良和食品产业链中营养健康及食品安全防控技术创新等方面关键核心技术研究。具体支持以下 10 个子方向：

1. 基于生物固氮的作物增产技术研发与应用。
2. 动植物疫病防治、诊断及监测预警关键技术研究。
3. 基于底盘细胞的靶向生物农药研发与应用。
4. 新型蛋白源饲料替代技术研究与应用。
5. 基于细胞工厂生产功能型食品调味剂等关键技术研究。
6. 岭南特色药食同源资源的绿色加工关键技术研发与应用。
7. 基于新型材料的生物降解地膜产品创制及示范应用。
8. 外来入侵有害物种防治技术与综合利用。
9. 优质粤式预制菜安全评价标准与技术研究。
10. 便携式多功能食品安全检测设备研发及应用。

(二)项目预期代表性成果。要求项目形成的技术成果在广州地区转化应用，并获得由在穗单位出具的技术成果应用证明。

## 五、注意事项

(一)申报的项目须符合各子方向具体支持内容要求，否则不予立项。

(二)申报该方向的项目，项目负责人须为广州市农村科技特派员在库人员，不接受非在库人员作为项目负责人申报。

(三)“预期代表性成果”将作为项目结题验收的重要指标，原则上不得变更和修改，其中涉及的量化技术参数指标，验收时需出具第三方检验（检测/测试/应用）报告。