

附件 1

清远市 2026 年科技计划项目申报指南

一、创新联合体建设专项

专题一：工业领域（编号：2026SJ001-1）

（一）研究内容

围绕我市支柱产业和新兴产业建设，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体。重点支持先进材料、绿色化工、时尚产业、智能装备制造、生物制造、电子信息、新能源、人工智能等重点产业领域的龙头企业或链主企业凝练行业、产业关键核心技术难题或共性技术问题，开展有组织的科研，攻克突破一批制约产业发展的技术瓶颈难题，促进一批科技成果转化，引育一批高层次人才，建设一批孵化载体或创新平台，打造一批特色终端产品，加快产业技术创新能力和核心竞争力的整体跃升。

（二）考核指标

1. 构建高效协同创新机制。以行业龙头企业或链主企业牵头、联合产业链上下游企业、高校院所、服务机构等，构建分工明确、优势互补的协同创新体系，形成和制定一套高效协同的联合攻关机制和工作方案。

2. 开展关键产品（技术）联合攻关。攻克制约产业发展的关键核心技术难题，开展重大关键技术或产品联合攻关，解决行业关键共性技术不少于 1 项，突破关键核心技术不少于 2 项，申请或授权发明专利不少于 2 项。

3. 促进科技成果转移转化。引进高水平科技成果，组织科技成果在行业推广应用，开展技术成果交易不少于 1 项，实现科技成果产业化不少于 1 项。

4. 开展人才引育。创新联合体内本地企业引进培育硕士以上或副高以上高层次人才不少于 6 名。

5. 共建创新平台。联合体内成员共建技术研发、检验检测、中试熟化等创新平台不少于 1 个。

6. 推动产业升级。项目实施期内，开发具有自主知识产权的新产品不少于 3 项，累计新增销售收入不少于 5000 万元。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 本专题仅支持行业龙头或链主企业牵头申报，牵头单位应具备较强行业影响力、研发实力和资源整合能力，在产业标准、发明专利、市场占有率等方面处于行业领先地位，具备集聚整合产业链上下游企业、高校和科研机构等创新资源的能力。科技研

发能力强，研发队伍稳定，拥有核心技术及完善的研发管理制度，近3年年度研发投入原则上不低于销售收入的3%。

3. 创新联合体成员单位应为产业链上下游企业、高校、科研机构、概念验证、成果转移转化、检验检测和金融机构等，具备良好的合作基础和目标共识，成员单位一般不少于5个，其中上下游企业不少于2家。

4. 创新联合体应共同签署章程（组建协议），构建定位清晰、优势互补、分工明确的工作机制，明确科技成果和知识产权等利益分配机制。设立专职或兼职项目经理人，聚焦项目立项后组织实施、创新资源对接、成果转化应用等关键环节，提供专业化服务，提升项目实施效能和创新价值。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过100万元/项。

专题二：农业领域（编号：2026SJ001-2）

（一）研究内容

巩固提升我市现代农业产业基础，推进重点项目协同和研发活动一体化，加快构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体。重点支持现代农业产业的龙头企业或链主企业凝练行业、产业关键核心技术难题或共性技术问题，开展有组织的科研，攻克突破种质资源选育、标准化种植/养殖技术、农产品精深加工等方面技术难题，促进一批科技成果转化，

柔性引育一批高层次人才，打造一批特色终端产品，加快产业技术创新能力和核心竞争力的整体跃升。

（二）考核指标

1. 构建高效协同创新机制。以行业龙头企业或链主企业牵头、联合产业链上下游企业、高校院所、服务机构等，构建分工明确、优势互补的协同创新体系，形成和制定一套高效协同的联合攻关机制和工作方案。

2. 开展关键技术联合攻关。攻克制约产业发展的关键核心技术难题，开展重大关键技术或产品联合攻关，突破关键核心技术不少于 2 项，申请发明专利不少于 2 件。

3. 促进科技成果转移转化。引进高水平科技成果，组织科技成果在行业推广应用，实现科技成果产业化不少于 1 项。

4. 开展人才引育，创新联合体内本地企业柔性引进或培育硕士以上或副高以上高层次人才不少于 3 名。

5. 共建创新平台。联合体内成员共建技术研发、检验检测等创新平台不少于 1 个。

6. 项目实施期内，累计新增销售收入不少于 2000 万元。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 本专题仅支持行业龙头企业或链主企业牵头申报，牵头单位应具备较强行业影响力、研发实力和资源整合能力，在产业标准、发明专利、市场占有率等方面处于行业领先地位，具备集聚整合产业链上下游企业、高校和科研机构等创新资源的能力。科技研发能力强，研发团队稳定，拥有核心技术及完善的研发管理制度，近3年年度研发投入原则上不低于销售收入的3%。

3. 创新联合体成员单位应为产业链上下游企业、高校、科研机构、成果转化、检验检测和金融机构等，具备良好的合作基础和目标共识，成员单位一般不少于5个，其中上下游企业不少于2家。

4. 创新联合体应共同签署章程（组建协议），构建定位清晰、优势互补、分工明确的工作机制，明确科技成果和知识产权等利益分配机制。设立专职或兼职项目经理人，聚焦项目立项后组织实施、创新资源对接、成果转化应用等关键环节，提供专业化服务，提升项目实施效能和创新价值。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过50万元/项。

二、科技金融赋能技术创新专项（编号：2026SJ002）

（一）研究内容

本专题旨在通过“科技+金融”协同机制，引导银行信贷资源精准投向产业科技创新关键环节，破解企业研发投入不足、成

果转化资金短缺问题。重点支持我市先进材料、绿色化工、时尚产业、智能装备制造、现代农业等优势支柱产业，电子信息、新能源、低空经济、激光与增材制造、精密仪器设备等新兴产业，量子科技、生物制造、氢能、脑机接口、具身智能、第六代移动通信等未来产业发展。通过银行信贷融资的方式，鼓励企业开展关键核心技术攻关、重大科技成果转化，提升产业核心竞争力，推动产业结构优化升级，助力我市经济高质量发展。

（二）考核指标

1. 攻克 1-2 项产业关键核心技术，或至少实现 1 项重大科技成果产业化。

2. 申请发明专利 1 件或获得实用新型专利授权不少于 4 件。

3. 形成一批有自主知识产权的新技术、新工艺、新装备、新产品，达到国内先进水平。

4. 引进或培养人才不少于 1 名。完成 1-2 项技术产品小试、中试。

5. 项目实施期内，至少实现 1 项高新技术产品量产，累计新增销售收入不少于 1000 万元或新增利税不少于 150 万元。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 申报单位需同步提交与合作银行的项目贷款意向书或授

信合同（贷款金额须不少于 800 万元，并明确贷款用于所申报的科研项目）。

3. 市科技局发布立项通知前，申报单位须提交与合作银行签订的正式贷款合同或借据（贷款金额须不少于 800 万元，用途须明确用于所申报的科研项目）。逾期视为自动放弃立项资格。

4. 贷款资金仅限用于与项目直接相关的研发设备购置、实验材料采购、研发人员薪酬、中试生产线建设等，不得用于股东分红、偿还其他债务等非科研类支出。

5. 项目结题验收时，申报单位已实际取得上述贷款合同明确的贷款金额，且该笔贷款实际支付利息不低于项目立项金额，并提供利息支付凭证等作为佐证材料。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过50万元/项。

三、科技成果“先用后转”专项

专题一：成果应用专题（编号：2026SJ003-1）

（一）研究内容

支持企业与省内外高校、科研机构、医疗机构等成果持有单位，通过“先使用后付费”“先使用后合作”等模式开展科技成果转化。“先使用后付费”模式，即成果单位将科技成果许可给企业免费使用一定期限后，双方再根据自愿原则，采用“分期支付”“延期支付”“收益提成支付”“里程碑支付”等方式约定

付费事宜，完成正式许可（转让）；“先使用后合作”模式，即成果单位将科技成果许可给企业免费使用一定期限后，双方再根据转化实施情况，就同一完成人的同一或不同成果，调整约定下一阶段开展技术转让、技术许可、技术开发及作价投资等合作，并完成转化交易流程。

（二）考核指标

1. 采用“先使用后付费”或“先使用后合作”方式完成至少 1 项科技成果转化。

2. 引进或培养人才不少于 1 人。

3. 项目实施期内，累计新增销售收入不少于 100 万元或新增利税不少于 50 万元。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 本专题仅支持企业牵头申报。

3. 项目申报时需提交企业与成果持有单位签订的“先用后转”合作协议，协议需明确双方权利义务，涵盖成果名称、试用期限、转化条件、违约责任等关键条款，以保障合作的顺利进行和双方的合法权益。

4. 申报时需提交科技成果证明材料。

5. 用于申报该专题的科技成果需具备一定的成熟度，产权清

晰，无知识产权纠纷，且为非涉密成果。

6. 鼓励企业优先在广东省职务科技成果“先用后转”成果库中筛选合适的成果项目开展合作。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。项目验收通过后，对单项成果许可（转让），企业支付成果持有单位实际金额超过50万元的，给予最高10万元资助。

专题二：成果供给专题（编号：2026SJ003-2）

（一）研究内容

支持高校、科研机构、医疗机构等成果持有单位与清远企业，通过“先使用后付费”“先使用后合作”等模式开展科技成果转化。“先使用后付费”模式，即成果单位将科技成果许可给企业免费使用一定期限后，双方再根据自愿原则，采用“分期支付”“延期支付”“收益提成支付”“里程碑支付”等方式约定付费事宜，完成正式许可（转让）；“先使用后合作”模式，即成果单位将科技成果许可给企业免费使用一定期限后，双方再根据转化实施情况，就同一完成人的同一或不同成果，调整约定下一阶段开展技术转让、技术许可、技术开发及作价投资等合作，并完成转化交易流程。

（二）考核指标

1. 采用“先使用后付费”“先使用后合作”方式完成至少 1

项科技成果转化。

2. 形成可复制推广的“先用后转”合作模式典型案例 1 份。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 本专题仅支持高等学校、科研机构、医疗机构等成果持有单位牵头申报。

3. 项目申报时需提交与清远企业签订的“先用后转”合作协议，协议需明确双方权利义务，涵盖成果名称、试用期限、转化条件、违约责任等关键条款，以保障合作的顺利进行和双方的合法权益。

4. 申报时需提交科技成果证明材料。

5. 用于申报该专题的科技成果须具备一定的成熟度，产权清晰，无知识产权纠纷，且为非涉密成果。

6. 转化的成果原则上应已纳入广东省职务科技成果“先用后转”成果库。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。无经费支持。

四、应用场景协同创新专项

（一）专题方向

方向1：具身智能机器人柔性制造工作站应用场景（编号：

2026SJ004-1)

1. 研究内容

本专项聚焦传统工业机器人多依赖预设程序执行固定任务，面对小批量、多品种的柔性制造需求时，存在环境适应性差、任务切换效率低、自主决策能力不足等痛点，打造智能制造高价值创新应用场景。依托大语言模型、机器视觉、力控精细操作、VLA模型与强化学习等前沿技术，攻关人机自然交互、自适应夹具、智能路径避障、视觉伺服检测等核心技术，集成构建具身智能机器人柔性制造工作站。通过产学研协同技术攻关与场景迭代验证，实现智能装备与制造场景深度适配，打通高端装备创新成果产业化应用关键环节，以场景创新推动传统制造向柔性化、精密化、智能化升级。

2. 考核指标

(1) 聚焦先进装备智能制造领域，攻关建成具身智能机器人柔性制造工作站，搭建标准化智能制造创新场景，形成完整的场景建设方案及可推广的柔性制造整体解决方案。

(2) 部署智能机器人设备不少于4台，实现机器人综合作业效率达到人工操作的2倍以上，显著提升生产线自动化、智能化作业水平。

(3) 攻克高精度精密制造核心技术，实现视觉检测误差 $\leq 0.02\text{mm}$ 、平均力控误差 $\leq 0.2\text{N}$ 、综合操作误差 $\leq 0.01\text{mm}$ ，满足精

密零部件加工生产精度要求。

(4) 申请发明专利不少于2项。

(5) 实现多品类柔性混线生产，可同时支持10种以上不同类型零部件任意顺序加工，适配多品种、小批量制造需求，形成可复制推广的智能制造创新模式，完成场景建设成效总结报告与典型案例梳理。

方向2：养殖绿色防控产品应用场景（编号：2026SJ004-2）

1. 研究内容

本专题聚焦畜禽健康养殖、病害绿色防控产业关键痛点，挖掘打造农业领域高价值小切口创新应用场景。通过搭建产学研协同创新及场景供需对接平台，依托合成生物学、微生物发酵等现代生物技术，系统开展蛋鸡输卵管炎绿色防控产品研发、安全性评价、有效性验证与技术集成示范，推动绿色防控新技术、新产品在畜禽养殖场景中试验、验证、迭代和规模化落地，以场景创新助力农业绿色低碳转型。

2. 考核指标

(1) 开发不少于2项蛋鸡输卵管炎绿色防控功能产品，实现至少1项产品产业化落地。

(2) 推动不少于1项先进适用绿色防控创新成果转化，完成不少于10万羽蛋鸡规模化应用验证，有效解决畜禽养殖病害高发、防控方式粗放等产业痛点，形成规范的应用效果评价报告。

(3) 申请发明专利不少于2项。

(4) 编制标准化、可推广的蛋鸡输卵管炎绿色防控综合技术方案，系统梳理项目建设、技术攻关及场景应用成效，完成专项总结报告，为全市农业领域场景创新规模化推广提供实践样板。

方向3：“南药”智慧种植加工应用场景(编号：2026SJ004-3)

1. 研究内容

本专题聚焦本地中药资源保护不足、种植标准化偏低、加工链条不完善、产销对接不顺畅等产业短板，打造南药智慧种植加工集成式创新应用场景。通过开展野生中药资源普查、种质资源入库保护、物联网智慧种植管控，建设标准化精深加工体系，搭建产业供需平台，推动智慧农业技术、标准化加工工艺在南药产业场景中试验、验证与规模化应用。

2. 考核指标

(1) 系统开展区域野生中药资源普查，建立规范化南药种质资源数据库，入库保护中药材种质资源不少于50种，形成完整的场景建设方案及技术解决方案。

(2) 构建南药智慧种植标准化体系，建成智能化、标准化种植基地不少于2000亩，依托物联网监测、智能病虫害识别等技术实现精准管控。

(3) 完善南药清洗、切片、烘干全流程标准化加工体系，

实现中药材有效成分含量稳定性提升25%以上、产量提升20%以上，显著提升产品品质与产业效益，形成成熟的智慧种植加工创新模式。

（4）搭建南药产业供需对接平台，实现资源发布、供需撮合、会商对接常态化运行，吸引不少于2家药企建立直采基地，总结形成南药产业场景创新典型案例，编制完成专项成效总结报告。

方向4：防洪 AI 预测应用场景（编号：2026SJ004-4）

1. 研究内容

本专题聚焦雨情水情预判不准、预见期偏短、防汛调度精准度不足等行业短板，打造智慧水利集成式创新应用场景。通过构建时空多源数据融合平台，整合气象、水文、遥感、视频等多维数据资源，运用深度学习技术研发高精度降雨—防洪 AI 预测模型，推动人工智能技术在防汛减灾场景迭代优化、试点应用和常态化运行。

2. 考核指标

（1）搭建标准化、可扩展的时空多源数据采集融合平台，实现气象、水文、遥感、视频等多类数据实时接入、智能清洗、精准时空匹配，形成完整的场景建设方案及技术解决方案。

（2）构建深度学习降雨—防洪 AI 智能预测模型，实现72小时长周期滚动预测，模型各类预测误差指标全面优于传统预测

手段，有效破解防汛预判精度不足、应急前置能力偏弱等关键技术痛点。

(3) 申请专利不少于2件。

(4) 建立智慧防汛数据共享、模型迭代、场景复用的协同创新机制，形成标准化、可复制、可推广的智慧水利场景应用模式，总结形成数字化防灾典型案例。

(5) 全面归集平台建设、模型研发、场景试运行成效，系统梳理技术创新与应用成果，编制完成专项成效总结报告，为全市智慧水利、数字防灾场景创新建设提供实践参考。

方向5: 高效绿色生态修复应用场景 (编号: 2026SJ004-5)

1. 研究内容

本专题聚焦矿山及工程弃土堆边坡不稳、扬尘突出、水土流失、复绿滞后、修复成本偏高等现实问题，打造生态治理领域高价值创新应用场景。通过集成土体风化改良、压实固坡、植被保育、资源循环利用等绿色技术，优化修复工艺流程，构建适配本地地质特征的低成本、高效率、可推广的生态修复技术体系，实现生态修复技术标准化、流程化、场景化落地。

2. 考核指标

(1) 开发弃土堆高效绿色生态修复技术，优化工艺配方与施工流程，实现整体修复成本降低20%以上，形成完整的场景建设方案及技术解决方案。

(2) 建成不少于1个标准化弃土堆生态修复示范场景，实现修复区域植被覆盖率达80%以上，彻底消除场地扬尘与水土流失隐患，保障边坡结构稳定安全，实现稳坡、抑尘、低扰动、快复绿的治理目标。

(3) 建立生态修复场景标准化施工、质量管控与成果推广机制，形成可落地、可复制、可推广的绿色生态治理创新模式，积极开展技术成果市场化推广应用，形成典型示范案例。

(4) 编制完成弃土堆绿色生态修复标准化操作规程，全面总结技术研发、场景示范、成效应用情况，完成专项建设总结报告，为全市全域生态修复场景创新工作提供实践依据。

(二) 申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市2026年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 新技术新产品应具备较高的成熟度、较强的创新性，且属于同类场景资源中的首次应用。

3. 鼓励企业、高校、科研机构及其他具备场景建设与创新能力的企事业单位联合申报。

(三) 支持方式与强度

竞争择优立项。不超过20万元/项。

五、“人工智能+”科学研究专项（编号：2026SJ005）

(一) 研究内容

本专项旨在充分发挥“人工智能+”在推动科学范式变革、关键技术攻坚、产业升级中的核心作用，加速人工智能核心技术与新材料、量子科技、脑机接口等重点产业方向、多元应用场景深度融合。聚焦技术落地应用、场景精准适配、价值高效转化，推动人工智能从辅助性工具升级为重构生产模式、服务模式、治理模式的核心驱动力，开展技术赋能、跨域协同、业态创新相关研究与实践，培育壮大新质生产力。

（二）考核指标

1. 攻克 1-2 项产业关键核心技术，或至少实现 1 项重大科技成果产业化。

2. 申请发明专利 1 件或获得实用新型专利授权不少于 4 件。

3. 形成一批有自主知识产权的新技术、新工艺、新装备、新产品，达到国内先进水平。

4. 引进或培养人才不少于 2 名。

5. 项目实施期内，至少实现 1 项技术落地应用，累计新增销售收入不少于 500 万元，新增利税不少于 150 万元。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 项目研究内容需紧扣“人工智能+”融合创新方向，聚焦产业实际需求，技术路线可行，预期成果明确，具备较强的创新

性与应用推广价值。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过50万元/项。

六、自由竞争择优专项

专题一：现代农业

方向 1：麻竹笋新品种选育与高值化利用关键技术研发与示范（编号：2026SJ006-1-1）

（一）研究内容

针对清远麻竹笋种质资源保护滞后、自主品种缺失、标准化栽培技术不足、加工链条短等突出问题，支持开展麻竹笋全基因组分析与遗传多样性评价，筛选培育优质抗逆新品种（品系）；支持麻竹笋精深加工关键技术研发，利用麻竹笋开发休闲食品、功能性食品、笋基饮品等高附加值产品；支持麻竹笋副产物全组分资源化、高值化利用关键技术研发，开发“以竹代木”“以竹代塑”“竹代饲料”等可降解材料和竹基环保产品，推动麻竹笋产业向绿色化、高值化、低碳化升级。

（二）考核指标

1. 开展麻竹笋优质抗逆新品种（品系）培育研究方向的，须选育抗逆性强、营养价值高等性能突出的新品系不少于 2 个，申请新品种权或登记不少于 1 个；建立种质资源圃不少于 1 个，形成标准化种苗繁育技术规程不少于 1 项，核心示范面积不少于

20 亩，辐射推广不少于 200 亩。

2. 开展麻竹笋精深加工关键技术研究方向的，须开发高附加值产品不少于 2 款，并制定相应的产品质量标准和加工技术标准；申请发明专利不少于 1 件，建立生产线 1 条；引进或培养专业技术人员不少于 1 名；项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或新增利税不少于 30 万元。

3. 开展麻竹笋副产物高值化利用关键技术研究方向的，目标副产物利用率提升 20%以上；开发相关产品不少于 1 款，申请发明专利不少于 1 件；引进或培养专业技术人员不少于 1 名；项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或新增利税不少于 30 万元。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

方向 2：清远乌鬃鹅新种质创制与智能化育种关键技术研发
(编号：2026SJ006-1-2)

（一）研究内容

针对清远乌鬃鹅种群退化严重、良种繁育体系不健全、种源保障薄弱等问题，开展清远乌鬃鹅种质资源提纯复壮与专门化品

系选育，组建育种核心群，筛选优质高效配套系；运用基因组学技术挖掘调控乌鬃鹅关键经济性状的功能基因与分子标记，搭建智能化大数据育种平台；开展重要疫病控制技术研发，培育健康优质种源，为清远乌鬃鹅产业提质增效提供优质种源与技术支撑。

（二）考核指标

1. 选育遗传性状稳定的专门化品系不少于 5 个，70 日龄体重提升 8%以上、年产蛋量提升 10%以上；完成不少于 1 个优质高效配套系的配合力测定与筛选，配套系综合生产性能较常规种群提升 12%以上。

2. 挖掘生长、繁殖、肉品质相关关键分子标记不少于 3 个，建立分子标记辅助早期选种技术体系不少于 1 套，早期选种准确率提升 20%以上，育种周期缩短 15%以上。

3. 建成乌鬃鹅智能化大数据育种平台 1 个。

4. 建立小鹅瘟、禽流感等核心群重要疫病净化技术方案不少于 1 套，形成可推广应用的疫病防控与净化技术规程不少于 1 项。

5. 引进或培养专业技术人才不少于 2 名；申请发明专利不少于 1 件，发表论文不少于 1 篇。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

方向 3: 肉鸽精准营养调控与智能化高效养殖技术研发与应用（编号：2026SJ006-1-3）

（一）研究内容

针对清远肉鸽产业存在饲喂模式粗放、养殖成本高、鸽群健康及生长性能不稳定等问题，通过系统测定肉鸽不同生产阶段的营养需求参数，建立清远本地化肉鸽营养数据库，优化适配不同生理阶段的营养配方与饲喂方案，研发智能化监测与精准饲喂装备系统，配套部署适合清远肉鸽规模化养殖的物联网智能设备，构建以精准营养为底层支撑的数字化养殖管控体系，实现肉鸽养殖降本增效、健康提质与生产全过程智能化精准管控。

（二）考核指标

1. 系统开展清远肉鸽阶段性营养需求研究，构建清远肉鸽专属营养数据库 1 个。

2. 形成适配本地养殖的分阶段精准营养饲喂技术方案 1 套，实现饲料成本节约 10%以上。

3. 研发肉鸽智能养殖监测信息系统、智能精准饲喂系统各 1 套，实现养殖全过程数字化管控与溯源，形成可复制、可推广的肉鸽精准营养饲喂与数字化养殖管理技术规程不少于 1 项，示范推广企业不少于 2 家。

4. 申请发明专利或软件著作权不少于 1 件，培养人才不少于 2 名。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

方向 4：清远特色茶品质提升与加工关键技术研究与应用示范（编号：2026SJ006-1-4）

（一）研究内容

针对英德红茶、连南大叶茶、清新蒲坑茶、清远笔架茶等本地特色名优茶的夏暑茶品质参差不齐、利用率偏低、产品附加值不高等问题，支持开展茶叶提质增效关键技术研发、集成创新与应用示范，重点突破夏暑茶品质精准调控、安全提质增效、风味定向改良、精深加工等关键技术；开发功能型茶饮、深加工茶食品、茶康养产品等多元化茶产品。

（二）考核指标

1. 突破茶品质定向改良、安全提质增效、风味优化提升、精深加工等关键技术不少于 2 项，制定技术规程或企业标准不少于 1 项。

2. 建成技术集成创新应用示范基地不少于 1 个，示范面积

不少于 500 亩。

3. 开发特色茶产品不少于 3 个，至少 1 个完成功能性评价、安全性检测或相关备案登记。

4. 引进或培养专业技术人才不少于 2 名。

5. 项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或新增利税不少于 30 万元。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

方向 5：北江水系特色鱼类良种繁育关键技术研发与示范
(编号：2026SJ006-1-5)

（一）研究内容

针对北江水系特色鱼类野生资源锐减、人工繁育成活率低、苗种规模化培育技术不成熟等问题，开展北江水系特色鱼类种质资源调查与评价，建立种质资源数据库与活体资源库；研发鱼类人工繁育关键技术，突破苗种规模化培育技术瓶颈；研发绿色健康养殖关键技术，构建适配本地水环境、低成本、易推广的生态养殖模式，提升养殖效益与环境适应性，培育壮大清远地区北江河鲜产业。

（二）考核指标

1. 构建种质资源数据库与活体资源库各 1 个，保有北江水系特色鱼类亲本不少于 2 种，每种亲本保有量达 1000 尾以上。

2. 突破北江水系特色鱼类的人工繁殖与苗种培育关键技术，实现至少 2 种特色鱼类人工繁殖及规模化苗种培育。

3. 建立标准化健康养殖示范基地 2 个，示范面积不少于 500 亩，辐射带动农户不少于 20 户。

4. 形成可推广的鱼类良种繁育与养殖技术规范 1 套，申请发明专利不少于 1 件，编制技术标准不少于 1 项，引进或培养水产领域技术人才不少于 2 名。

5. 项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或利税 30 万元。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

方向 6：蔬菜四季稳产提质栽培与保鲜储运关键技术研究与应用示范（编号：2026SJ006-1-6）

（一）研究内容

针对清远特色叶菜生产易受夏季高温、冬季冻害影响四季稳

定供应的产业瓶颈，开展叶菜四季稳产提质栽培关键技术研究，突破蔬菜优良种苗提纯复壮与标准化繁育技术，筛选培育耐热耐寒优良品种，研发适配越夏越冬栽培技术，形成可复制推广的四季稳产提质栽培技术模式；针对清远特色叶菜采收后易失水萎蔫、腐烂褐变、货架期短等突出问题，开展蔬菜采后保鲜储运关键技术研究，系统研究蔬菜采后生理劣变机制与真空预冷、气调保鲜、高效蓄冷等关键技术，开发适配蔬菜特性的新型功能性保鲜包装材料，延长保鲜周期、降低流通损耗。

（二）考核指标

1. 开展四季稳产提质栽培关键技术研究方向的，须建立蔬菜种质资源圃 1 个，筛选优质种苗不少于 2 个，形成标准化育苗及种植技术规程不少于 1 套；研发适宜本地气候的越夏越冬稳产提质栽培技术体系不少于 1 项，实现叶菜四季常态化供应；建立核心示范基地不少于 50 亩，亩产较上年当地平均亩产提高 15% 以上，辐射带动周边农户不少于 10 户，推广面积不少于 1000 亩；申请发明专利不少于 1 件，引进或培养专业技术人才不少于 2 名；项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或新增利税不少于 30 万元。

2. 开展蔬菜采后保鲜储运关键技术研究方向的，阐明主栽蔬菜采后劣变机制不少于 1 项，研发产地保鲜关键技术不少于 2 项，货架期延长不少于 7 天；开发新型保鲜包装产品不少于 2 款，集

成全程冷链保鲜技术 1 套，流通损耗率降低 10%以上；制定保鲜技术规程不少于 1 项；申请发明专利不少于 1 件，引进或培养专业技术人才不少于 2 名；项目实施期内，累计新增销售收入不少于 300 万元或新增利税不少于 30 万元。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过 30 万元/项。

专题二：生态环保与安全（编号：2026SJ006-2）

（一）研究内容

聚集清远生态环境保护、绿色低碳转型、安全生产防控、绿美生态建设等核心需求开展关键技术攻关、适用技术集成创新与科技成果落地转化。

1. 污染防治与修复技术。支持废弃物无害化处置与高值资源化利用、水污染治理和水资源安全保障关键技术研发；支持大气、土壤、新污染物监测管控与修复关键技术研发；支持环保可降解材料研发应用。

2. 节能降碳技术。支持风电、光伏、生物质能等新能源高效开发、能源节约技术创新；支持碳捕集、利用与封存新材料、新技术、新装备研发；支持陶瓷、水泥等重点行业节能降碳关键技

术研发；支持绿色节能建材、可再生能源与建筑一体化技术集成创新与应用示范。

3. 安全生产技术。支持重大灾害预警监测、重大救灾、消防救援、灾后应急恢复技术与装备研发；支持禁毒反恐、公共安全应急、安全生产等新技术、新装备研发应用。

4. 绿美生态技术。支持生态保护与修复、低质低效林改造提质、本地特色林木良种繁育、高效栽培与有害生物防治关键技术研究与应用。

（二）考核指标

形成相关新技术（新产品、新材料、新装备、新工艺）1项，申请专利不少于1件，引进或培养人才不少于1名。

（三）申报要求

严格符合《关于组织申报清远市2026年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项。不超过5万元/项。

专题三：医疗健康

方向1：重大疾病及慢性病防治（编号：2026SJ006-3-1）

（一）研究内容

支持我市恶性肿瘤、心脑血管疾病、神经系统疾病、内分泌与代谢性疾病、慢性阻塞性肺疾病等重大疾病及慢性病的早期筛

查、精准诊疗和系统康复等关键环节的技术创新与临床应用推广。

（二）考核指标

1. 形成可推广的疾病临床诊疗规范不少于 1 项。
2. 项目负责人以第一作者或通讯作者身份在本相关领域发表高水平学术论文不少于 2 篇（其中核心期刊论文不少于 1 篇）。
3. 引进或培养人才不少于 2 名。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。
2. 涉及医学伦理的项目须提供伦理委员会的批件。
3. 涉及人类遗传资源活动的项目须提供承诺函。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项，不超过 5 万元/项。

方向 2：妇女、儿童疾病防治（编号：2026SJ006-3-2）

（一）研究内容

支持妇女生殖健康、孕产妇安全及儿童常见、慢性、难治性疾病等妇女、儿童全生命周期的保健、疾病预防、筛查、诊断、治疗、照护协同等领域新技术、新方法的研究与应用。

（二）考核指标

1. 形成可推广的疾病临床诊疗规范或临床路径不少于 1 项。

2. 项目负责人以第一作者或通讯作者身份在本相关领域发表高水平学术论文不少于 2 篇(其中核心期刊论文不少于 1 篇)。

3. 引进或培养人才不少于 2 名。

(三) 申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 涉及科研伦理的项目须提供伦理委员会的批件。

3. 涉及人类遗传资源活动的项目须提供承诺函。

(四) 支持方式与强度

竞争择优立项, 不超过 5 万元/项。

方向 3: 现代中医药 (编号: 2026SJ006-3-3)

(一) 研究内容

支持本地重大疾病、常见病、慢性病及老年病等疾病的中医药特色疗法挖掘与研究; 支持经典名方、中医经方、医疗机构中药制剂疗效机制研究与新产品开发; 支持道地药材加工炮制与壮瑶药资源开发利用技术研发与应用。

(二) 考核指标

1. 形成中医药临床诊疗规范或新技术、新方法、新产品等不少于 1 项。

2. 项目负责人以第一作者或通讯作者身份在本相关领域发表高水平学术论文不少于 2 篇(其中核心期刊论文不少于 1 篇)。

3. 引进或培养人才不少于 2 名。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 涉及医学伦理的项目须提供伦理委员会的批件。

3. 涉及人类遗传资源活动的项目须提供承诺函。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项，不超过 5 万元/项。

方向 4：自筹经费项目（编号：2026SJ006-3-4）

（一）研究内容

支持针对重大疾病、常见病、老年病、慢性病、职业病及艾滋病、结核病、麻风病等传染病的预防、控制、诊断、治疗、健康管理等方面的技术研究；支持食品药品安全检测、溯源预警等新技术、新产品、新装备研发与应用。

（二）考核指标

项目负责人以第一作者或通讯作者的身份在本相关领域发表高水平学术论文不少于 1 篇，产出的成果有效解决医疗卫生相关难点问题，具有明显的社会效益和推广价值。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 涉及医学伦理的项目须提供伦理委员会的批件。

3. 涉及人类遗传资源活动的项目须提供承诺函。

（四）支持方式与强度

竞争择优立项，项目实施经费由承担单位自筹。

专题四：市域科普服务体系构建与科普品牌赋能建设（编号：2026SJ006-4）

（一）研究内容

紧扣全民科学素质提升与科学教育一体化发展要求，聚焦重点人群，依托科普教育创新实践平台，借力“人工智能+”赋能，构建阵地、活动、服务、人才四位一体的现代化科普实践体系。整合全市科普阵地、人才、赛事、宣传资源，建设线上线下一体化科普服务载体，培育专业化科普人才队伍，打造品牌科普活动与科技赛事，搭建本土科普新媒体传播矩阵，常态化开展科普月、科普嘉年华、科普研学等特色科普活动，持续提升全市科普供给能力与辐射影响力，助力清远全民科学素质提升、产业升级与乡村振兴建设。

（二）考核指标

1. 培育基础科普人才队伍。建立科普人才培育与激励机制，组建市级科普讲师团，成员不少于50名，全年开展各类科普服务活动不少于15场次。培育科普志愿者不少于50名，开展科普志愿服务活动不少于10场次，夯实基层科普服务力量。

2. 开展常态化科普活动与赛事培育。常态化开展科普月、科普嘉年华、科普研学等各类主题科普活动不少于 6 场，累计参与覆盖人数不少于 8000 人次。培育市级特色科普赛事品牌不少于 2 个，赛事覆盖人数不少于 800 人次，提升本土科普影响力。

3. 搭建市级科普新媒体宣传渠道。运营本土科普视频号，全年发布科普图文、短视频等优质内容不少于 50 篇/条，累计播放量不少于 3 万次，常态化开展科普成果宣传推广。

（三）申报要求

1. 严格符合《关于组织申报清远市 2026 年科技计划项目的通知》中明确的各项申报条件、管理规范及相关要求。

2. 申报单位具备 10000 平方米以上固定科普活动、展示及实践空间场地，可满足科普活动开展、科普服务落地等基础工作需求；配备不少于 3 名专/兼职副高职称以上科技辅导员，具备专业科普服务与项目运营能力。

3. 申报单位具备成熟的科普研学、大型科普活动及科技赛事组织实施能力，拥有丰富的实操经验和成功落地案例；已建立健全活动安全保障机制、现场管理制度及突发事件应急预案，风控体系完善。

4. 申报单位近三年成功组织开展各类科普活动、研学实践、科技赛事等活动，总参加人数不少于 20000 人次，具备承接市级科普平台建设及品牌科普工作的综合实力。

(四) 支持方式与强度

竞争择优立项，不超过 30 万元/项。