

## 附件

## 清远市2025年科技计划项目（第一批）拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
省科技支撑“百千万工程”专项，专题一：农村科技特派员下乡服务(2025年度)（640万元）					
1	清远市石角镇水产养殖技术提升与生态循环示范项目	仲恺农业工程学院	清城区石角镇	8	
2	丝苗米智慧种植科技提质与产业推广	广东轻工职业技术大学、华南农业大学	清城区源潭镇	8	
3	龙塘镇“一村一品”特色红薯标准化生产技术服务与推广	广东科贸职业学院	清城区龙塘镇	8	
4	麻竹笋种植加工技术指导及农文旅综合开发服务	清远职业技术学院	清城区飞来峡镇	8	
5	清远麻鸡抗病选育、疾病防控和产品加工研究与示范应用	华南农业大学	清新区禾云镇	8	
6	畜禽高效安全养殖与生物安全防控综合技术的推广与应用	广东省农业科学院	清新区浸潭镇	8	
7	健康种养与加工技术服务	广东科贸职业学院	清新区龙颈镇	8	
8	乡村综合服务数字化和智慧养殖推广	广东科贸职业学院	清新区三坑镇	8	
9	鳜鱼新品种的培育与饲料驯化和绿色养殖技术的示范推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	清新区山塘镇	8	
10	澳洲坚果提质增效技术推广与应用	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	清新区石潭镇	8	
11	太和镇农作物种植技术服务与数智管理提升项目	广东财贸职业学院、广东省农业科学院	清新区太和镇	8	
12	桂花鱼AI+智慧化养殖技术研究与应用示范	华南农业大学	清新区太平镇	8	
13	连江口镇农文旅融合发展与乡村产业品牌推广	清远职业技术学院	英德市连江口镇	8	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
14	大湾镇农产品品牌打造及电商销售平台建立与示范	华南农业大学、广东科学技术职业学院	英德市大湾镇	8	
15	生态果园示范促进波罗镇特色水果品质提升及产业化	仲恺农业工程学院	英德市波罗镇	8	
16	麻竹笋、蔬菜高产优质栽培技术与农业产业化推进	仲恺农业工程学院	英德市大站镇	8	
17	优良甘蔗及蔬菜品种推广及种植技术	广东省农业科学院、广东省科学院	英德市横石水镇	8	
18	家禽、水产养殖技术与红茶、竹笋、甘薯种植技术推广	广东科贸职业学院	英德市沙口镇	8	
19	西牛镇麻竹笋产业赋能研究	广东科贸职业学院	英德市西牛镇	8	
20	麻竹笋、葡萄、香芋等粤北特色农作物种植模式研究及推广	广东省农业科学院	英德市横石塘镇	8	
21	石蛙健康高效养殖与病害防控技术研究与推广	仲恺农业工程学院、清远市农业技术推广服务中心、中国水产科学研究院珠江水产研究所	英德市黄花镇	8	
22	大豆及饲料玉米高效栽培及加工技术应用	华南农业大学、广东省农业科学院、广州国家现代农业产业科技创新中心	英德市九龙镇	8	
23	石灰铺镇茶产业提质增效关键技术创新和产业化应用	广东省农业科学院	英德市石灰铺镇	8	
24	大洞山茶提质增效关键技术研发与应用示范	中国科学院华南植物园、广东省农业科学院	英德市大洞镇	8	
25	生猪绿色循环生态养殖及疫病防治技术	佛山大学	英德市望埠镇	8	
26	番木瓜新品种及优质高效栽培技术示范推广	广东省农业科学院	英德市黎溪镇	8	
27	肉鸽绿色高效养殖技术示范推广	仲恺农业工程学院	英德市青塘镇	8	
28	农作物病虫害绿色生态防控示范与农文旅生态示范村打造	广东金融学院	英德市石牯塘镇	8	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
29	水边镇特色农产品品质与高附加值提升及产业化推广	仲恺农业工程学院	英德市水边镇	8	
30	东华镇“生态茶”病虫害绿色防控技术应用与推广	仲恺农业工程学院	英德市东华镇	8	
31	蔬菜、蚕桑产业提值增效技术集成示范	中国热带农业科学院农产品加工研究所	英德市浛洸镇	8	
32	英红镇文旅与茶产业品牌塑造与推广	清远职业技术学院	英德市英红镇	8	
33	黑皮冬瓜等经济作物种植与电商技术推广	广东外语外贸大学	英德市下太镇	8	
34	以无抗生产带动桥头镇畜禽产业可持续发展	仲恺农业工程学院	英德市桥头镇	8	
35	白沙绿茶、麻竹笋、食用菌等特色农产品产业提质增效	仲恺农业工程学院	英德市白沙镇	8	
36	佛冈肉鸽高产关键技术研究与应用推广	仲恺农业工程学院	佛冈县高岗镇	8	
37	红色农文旅推广暨特色农产品品牌推广设计	仲恺农业工程学院	佛冈县迳头镇	8	
38	魔芋种植、产品开发的技术应用及健康服务管理推广示范	广州中医药大学	佛冈县水头镇	8	
39	四大家鱼绿色健康养殖技术应用与示范推广	中国水产科学研究院珠江水产研究所	佛冈县石角镇	8	
40	竹山粉葛绿色高产栽培技术应用与推广	仲恺农业工程学院	佛冈县汤塘镇	8	
41	龙山镇典型镇建设规划优化及丝苗米产业标准化生产规范	广州城建职业学院、广东省科学院	佛冈县龙山镇	8	
42	建设富硒生态小镇及富硒种植技术推广	广东岭南职业技术学院	连州市保安镇	8	
43	农产品健康种养与深加工技术推广	广东科贸职业学院	连州市大路边镇	8	
44	水稻种植示范推广及大米深加工技术的研究与应用	广东省农业科学院	连州市东陂镇	8	
45	连州菜心提质增效关键技术研究与示范推广	广东省农业科学院	连州市丰阳镇	8	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
46	特色农产品绿色发展技术推广与应用	华南农业大学、广东省农业科学院、连州市农业科技推广服务中心	连州市九陂镇	8	
47	连州菜心货架期调控应用示范与推广	仲恺农业工程学院、华南师范大学、中山大学	连州市连州镇	8	
48	畜禽绿色种养结合低碳循环技术集成及应用	广东省农业科学院	连州市龙坪镇	8	
49	三水瑶族乡野生茶种质资源综合利用及茶叶品质提升指导	华南农业大学、广东省农业科学院、华南农业大学	连州市三水瑶族乡	8	
50	农产品加工及农文旅融合发展技术研究与推广	华南农业大学	连州市西岸镇	8	
51	甘薯优质丰产种植技术应用与示范	广东省农业科学院、华南农业大学	连州市西江镇	8	
52	大豆对耕后土地的修复、培肥及增效技术示范推广	广东省农业科学院	连州市星子镇	8	
53	瑶家竹茶莓农文旅一体三产集成产业应用与推广	广东科贸职业学院	连州市瑶安瑶族乡	8	
54	草珊瑚大肉姜羊肚菌种植技术示范推广	广州华立科技职业学院	连山壮族瑶族自治县福堂镇	8	
55	以狮舞产业为核心的非遗文化产业发展与运营指导	广东工业大学	连山壮族瑶族自治县太保镇	8	
56	永和镇乡村旅游发展策划及研学产品开发设计	广东科贸职业学院	连山壮族瑶族自治县永和镇	8	
57	吉田镇现代稻渔综合种养项目	广东科贸职业学院	连山壮族瑶族自治县吉田镇	8	
58	禾洞镇山区特色经济作物科技提升及推广	广东科贸职业学院	连山壮族瑶族自治县禾洞镇	8	
59	黑山羊养殖技术示范推广及科技小院平台建设	华南农业大学	连山壮族瑶族自治县小三江镇	8	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
60	作物高产种植与病虫害绿色防控技术推广应用	广东省农业科学院、华南农业大学	连山壮族瑶族自治县上帅镇	8	
61	黑山羊健康养殖技术推广应用	仲恺农业工程学院、华南农业大学	连南瑶族自治县三江镇	8	
62	寨岗镇茶叶品质提升与示范推广	广东省农业科学院	连南瑶族自治县寨岗镇	8	
63	油茶优质高产栽培技术示范与推广	仲恺农业工程学院、中山大学、广州医科大学	连南瑶族自治县三排镇	8	
64	农文旅融合模式升级及稻鱼茶精深加工推广	广东科贸职业学院	连南瑶族自治县大坪镇	8	
65	科技助力七星西瓜、丝苗米和稻鱼鸭稳质增产增效	广东财贸职业学院、广东省农业科学院	连南瑶族自治县香坪镇	8	
66	黄连茶栽培管理技术指导及品牌营销技术服务	华南农业大学	连南瑶族自治县大麦山镇	8	
67	山苍子特色产业关键技术开发与应用	广东省林业科学研究院	连南瑶族自治县涡水镇	8	
68	发掘地方文旅资源，提升地区农产品加工技术和产业升级	华南农业大学、广东省农业科学院	阳山县秤架瑶族乡	8	
69	蔬菜、茶叶产业高效提质关键生产技术的集成应用	仲恺农业工程学院	阳山县大崀镇	8	
70	水稻玉米蔬菜轮作种植及新品种引进示范与推广	广东省农业科学院、华南理工大学	阳山县杜步镇	8	
71	蚕桑与特色农产品种养加工及森林防灭火技术示范应用	广东省农业科学院、广东省航空护林站（广东省林火卫星监测中心）	阳山县黄坌镇	8	
72	江英镇特色农产品提质增效示范推广	广东科贸职业学院	阳山县江英镇	8	
73	黎埠镇特色农产品高效、轻简化、智慧化生产技术推广	华南农业大学	阳山县黎埠镇	8	
74	漆艺非遗文创应用与推广	广东财贸职业学院	阳山县岭背镇	8	
75	七拱镇农产品产业增效及“农文旅”产业发展模式探索	华南农业大学、广东生态工程职业学院	阳山县七拱镇	8	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
76	农文体旅融合产品的开发与推广	华南农业大学	阳山县青莲镇	8	
77	高端丝苗米新品种的推广与产业化	广东省农业科学院、广州华夏职业学院	阳山县太平镇	8	
78	优质蔬菜新品种引进及产业化示范与推广	华南农业大学	阳山县小江镇	8	
79	农产品销售直播及文旅产业品牌推广	华南农业大学	阳山县阳城镇	8	
80	柑橘种植技术推广与农文旅融合发展示范	广东科贸职业学院	阳山县杨梅镇	8	
<b>省科技支撑“百千万工程”专项，专题二：专业镇培育建设（200万元）</b>					
81	清城区源潭镇专业镇建设	清远市清城区源潭镇人民政府	清城区	100	
82	清新区山塘镇专业镇建设项目	清远市清新区山塘镇人民政府	清新区	100	
<b>科技金融支撑技术攻关、成果转化专项（150万元）</b>					
83	高安全锂离子电池涂覆隔膜开发及产业化	广东萨菲安新材料有限公司	高新区	50	
84	环保新型多功能人造革表处剂研究开发及产业化	清远市美佳乐环保新材股份有限公司	高新区	50	
85	格隆溴铵注射液增加预防恶心呕吐适应症技术研究及开发	广东嘉博制药有限公司	高新区	50	
<b>科技成果“先用后转”专项</b>					
86	铁炭微电解纳米复合材料降解染料废水的研究	广东工程职业技术学院	市直	0	
<b>自由竞争择优专项，专题一：生态环保与安全技术（15万元）</b>					
87	阿苯达唑及其手性代谢物阿苯达唑亚砜在清远鸡体内的立体选择性药动学与残留消除研究	广东科贸职业学院	市直	5	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
88	基于无人机及AI的建筑外墙质量安全检测技术研究与应用	清远市建设工程质量检测站有限公司	高新区	5	
89	云计算城市交通监测管理系统技术应用	中天科技（清远）有限公司	高新区	5	
<b>自由竞争择优专项, 专题二: 疾病防治, 方向1: 重大疾病及慢性病防治 (10万元)</b>					
90	METTL3介导m6A-MYOCD降解在膀胱出口梗阻所致膀胱壁重塑中的作用和机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	5	
91	基于柔性无线光电协同刺激装置重建脊髓损伤小鼠逼尿肌-括约肌协同控制及其机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	5	
<b>自由竞争择优专项, 专题二: 疾病防治, 方向2: 现代中医药方向 (10万元)</b>					
92	仙贝抗痨方防治非甾体抗炎药相关消化性溃疡的机制和作用研究	清远市中医院	市直	5	
93	鲜玉竹（冻干）饮片工艺优选及养阴润燥、生津止渴药效研究	清远市中医院	市直	5	
<b>自由竞争择优专项, 专题二: 疾病防治, 方向3: 妇女、儿童疾病防治方向 (6.5万元)</b>					
94	基于多中心数据的清远地区儿童慢性咳嗽病因谱构建与诊疗体系优化实践	清远市妇幼保健院	市直	5	
95	基于外周血干扰素相关基因表达水平构建儿童呼吸道病毒感染转归分子模型及其机制研究	清远市清新区妇幼保健院（清远市清新区妇幼保健计划生育服务中心）	清新区	1.5	
<b>自由竞争择优专项, 专题二: 疾病防治, 方向4: 自筹经费项目方向 (项目实施经费由承担单位自筹)</b>					
96	瘤内菌群诱导肿瘤细胞外泌体miRNA调控乳腺癌EMT与免疫逃逸机制及淋巴结转移预测模型构建研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
97	基于串联质谱代谢组学的预测子痫前期生物标志物的研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
98	基于外周血游离DNA的无创脊髓性肌萎缩症靶向测序检测方法的建立	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
99	基于“水浅不养龙”理论辨证论治心肾不交型失眠症	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
100	GLP-1 RA协同二甲双胍在糖尿病肾病中的肾脏保护机制研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
101	基于DBT的BI-RADS 4类钙化特征解析及其对乳腺癌分子分型的预测研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
102	清远地区人腺病毒分子进化动力学与突变疫苗靶点研究	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
103	基于DCE-MRI影像组学特征的机器学习模型鉴别HER2低表达与HER2阳性乳腺癌的应用价值	广州医科大学附属清远医院（清远市人民医院）	市直	0	
104	基于“恶血留内”病机探讨桃红化瘀止痛合剂预防老年髋部骨折围术期DVT的机制	清远市中医院	市直	0	
105	基于清远方言融媒体的急性心肌梗死中西医结合科普短剧创作与推广	清远市中医院	市直	0	
106	基于重症超声技术探讨调胃安肠方治疗脓毒症胃肠功能损伤寒热错杂证患者的临床疗效研究	清远市中医院	市直	0	
107	基于炎症反应及宫颈软化途径探讨催生饮加减启动分娩的机理和疗效安全	清远市中医院	市直	0	
108	基于“久病及瘀”理论探讨乳腺散结方合剂联合火龙罐对顽固性乳腺增生疼痛的临床研究	清远市中医院	市直	0	
109	布比卡因脂质体应用于高位髂筋膜神经阻滞超前镇痛在老年髋部骨折患者的效果观察	清远市中医院	市直	0	
110	基于真实世界的竹盐灸调控睡眠质量改善勃起功能障碍的队列研究	清远市中医院	市直	0	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
111	基于DeepSeek模型的术后谵妄风险预测及麻醉方案优化研究	清远市中医院	市直	0	
112	基于铁蛋白肺炎支原体多表位纳米颗粒疫苗的抗体应答及免疫保护作用	清远市妇幼保健院	市直	0	
113	清远市瑶族、壮族儿童激素耐药型肾病综合征基因变异与临床表型研究	清远市妇幼保健院	市直	0	
114	基于AIDET的更年期失眠患者健康教育方案的构建及应用	清远市妇幼保健院	市直	0	
115	尘螨SCIT联合阶梯式心理干预对过敏性哮喘患儿治疗依从性及免疫应答的影响	清远市妇幼保健院	市直	0	
116	清远地区幼女外阴阴道炎影响多因素Logistic分析及风险预测列线模型的建立	清远市妇幼保健院	市直	0	
117	子午流注序贯红炉拔罐治疗寒湿型非特异性腰痛的疗效观察	清远市妇幼保健院	市直	0	
118	4-7岁社交沟通障碍患儿心灵解读临床干预的实证研究	清远市妇幼保健院	市直	0	
119	经颅直流电刺激治疗注意缺陷多动障碍儿童核心症状的临床疗效研究	清远市妇幼保健院	市直	0	
120	清远特色中药材体外抑菌活性研究	清远市食品药品检验所	市直	0	
121	口服补液盐联合肌肉收缩舒张训练预防初次献血者 献血相关血管迷走神经反应的效果研究	清远市中心血站	市直	0	
122	广东省清远市街头无偿献血统计数据分析研究及后疫情时代献血者招募的社会营销策略	清远市中心血站	市直	0	
123	基于集束化护理模式的Z型注射法联合留置气泡综合改良注射法在帕利哌酮注射的应用研究	清远市第三人民医院	市直	0	
124	胸阻抗断层成像技术在肥胖患者气管插管全身麻醉通气策略中的应用	清远市清城区人民医院	清城区	0	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
125	基于机器学习的紧密型医共体检验结果智能审核模型的构建与评价	清远市清城区人民医院	清城区	0	
126	“医护患三位一体”标准化护理方案在骨科患者围手术期VTE预防中的应用研究	清远市清城区人民医院	清城区	0	
127	白内障超声乳化手术对虹膜血流动力学影响的临床研究	粤北爱尔眼科医院（清远）有限公司	清城区	0	
128	以奖代补政策下严重精神障碍患者康复期院外服药依从性现状及影响因素研究	清远市清新区疾病预防控制中心	清新区	0	
129	精浆中血清淀粉样蛋白P成分在男性不育中的临床价值及作用机制研究	清远市清新区人民医院	清新区	0	
130	多模态管理模式在老年股骨粗隆间骨折MDT快速诊治康复的应用研究	清远市清新区人民医院	清新区	0	
131	基于多指标模型的子痫前期孕早期风险评估体系及其对围产结局改善的对比验证	英德市妇幼保健院	英德市	0	
132	基于“二筛二治一隔离”结核病综合防治模式在社区推广应用研究	英德市慢性病防治医院	英德市	0	
133	单侧双通道脊柱内镜技术在腰椎间盘突出症的临床应用研究	英德市人民医院	英德市	0	
134	急性缺血性脑卒中血管内治疗术后双能量CT早期诊断及预测颅内出血	英德市人民医院	英德市	0	
135	喉部POCUS联合 CLT预测喉水肿高危患者拔管后喘鸣	英德市人民医院	英德市	0	
136	超声引导下腰椎小关节阻滞联合内热针治疗腰椎小关节紊乱症在基层医院的临床应用	连州市人民医院	连州市	0	
137	老年腰椎骨质疏松性骨折患者术后康复护理路径的构建与临床应用效果研究	连州市人民医院	连州市	0	

序号	项目名称	申报单位	区域	拟立项金额(万元)	备注
138	基于有限元分析不同类型骨质疏松性椎体压缩骨折的精准骨水泥注入量和分布方式	连州市人民医院	连州市	0	
139	基于微信平台的医-校-家-社四维一体化健康教育模式在儿童肥胖管理中的应用研究	连州市中医院	连州市	0	
140	超声引导下动正整脊手法通过调节颈椎旁肌肉形态缓解神经根型颈椎病临床症状的机制研究	连州市中医院	连州市	0	
141	厚朴三物汤联合益生菌促进腹腔镜阑尾切除术后胃肠功能恢复的应用研究	佛冈县人民医院	佛冈县	0	
自由竞争择优专项, 专题三: 促进清远市全社会研发投入提升项目(30万元)					
142	促进清远市全社会研发投入提升项目	青云数研咨询(深圳)有限公司	广东省	30	