

附件

2023年省科技创新战略专项市县科技创新支撑 (大专项+任务清单)项目拟立项项目名单

序号	专题名称	项目名称	申报单位	申报人	所属辖区	拟立项金额(万元)	支持方式
1	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	金属-有机框架化合物及其衍生物用于二氧化碳催化转化	化学与精细化工广东省实验室	陈小明	市直	450	事前资助
2	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	新型多孔复合材料在小分子分离上的应用	化学与精细化工广东省实验室	黄晓春	市直	350	事前资助
3	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	深远海漂浮式风机的健康监测与损伤识别	汕头大学	李东升	市直	50	事前资助
4	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	高压长循环寿命二维MXene基超级电容器的制备和机理研究	广东以色列理工学院	谭 启	市直	50	事前资助
5	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	面向产品设计的草图式三维造型技术研究	汕头大学	汪 飞	市直	50	事前资助
6	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	柔性触摸屏视觉检测系统开发及其产业化应用	汕头大学	王双喜	市直	50	事前资助
7	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	面向智能座舱的异构开放式语音增强方法研究	汕头职业技术学院	张海涛	市直	35	事前资助
8	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	手性系统诱导的霍尔器件的制备及其工作机理研究	广东以色列理工学院	谢作提	市直	50	事前资助
9	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	新型亲水抗菌性单体的设计合成及其用于尼龙和聚酰亚胺材料高性能化的研究	汕头大学	张和凤	市直	50	事前资助
10	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	考虑弯扭耦合的大型风机叶片旋转变形机理及振动控制研究	汕头职业技术学院	邓 勇	市直	46	事前资助
11	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	透气导电水凝胶基电子皮肤的制备及心血管健康监测应用	广东以色列理工学院	王 燕	市直	50	事前资助
12	专题二：在汕高校基础与应用基础研究专题	元宇宙视域下人机交互互融关键技术研究及其在大健康行业中的应用	汕头大学	康 雷	市直	50	事前资助
13	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	营养保健品活性成分负载脂质体的高效构建及其产业化应用研究	仙乐健康科技股份有限公司	方素琼	龙湖区	40	事前资助
14	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	一种高膳食纤维含量的常温型奶酪制备关键技术研究	汕头市华乐福食品有限公司	邱晓敏	澄海区	40	事前资助
15	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	面向新能源产业的超大功率逆变中频电阻焊机关键技术研究及产业化	广东旭日电器设备有限公司	黄旭彬	金平区	40	事前资助
16	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	药食同源“大健康”产品的炮制核心技术研究	广东汇群中药饮片股份有限公司	李春泉	金平区	40	事前资助
17	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	细胞培养用谷氨酰胺产品技术攻关	汕头市佳禾生物科技有限公司	曹华杰	金平区	40	事前资助
18	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	梯度级乙腈国产化关键核心技术攻关项目	西陇科学股份有限公司	兰 芳	金平区	40	事前资助
19	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	触控显示OC光刻胶国产化替代的材料和成套工艺研发及应用	汕头超声显示器技术有限公司	刘余东	龙湖区	40	事前资助
20	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	锂离子电池正极材料用纳米氧化锆的研发及产业化	广东东方锆业科技股份有限公司	吴锦鹏	澄海区	40	事前资助
21	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	智能风电开关柜关键技术研发及应用	广东金晖隆开关有限公司	马明霞	龙湖区	40	事前资助
22	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	面向风电叶片制造的超宽幅高阻隔耐高温膜成型装备关键技术研究	广东金明精机股份有限公司	马佳圳	濠江区	40	事前资助

序号	专题名称	项目名称	申报单位	申报人	所属 辖区	拟立项 金额 (万元)	支持 方式
23	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	承压管道缺陷超声智能无损检测关键技术研究与应用	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	郭境峰	金平区	40	事前资助
24	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	层层自组装脂溶性维生素与益生元共递送体系的研究及营养强化全谷物食品创制关键技术	广东一家人食品有限公司	黄旭民	金平区	40	事前资助
25	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	精梳棉氨纶混纺高档弹力针织面料染整关键技术研发与应用	汕头市鼎泰丰实业有限公司	田 剑	潮南区	40	事前资助
26	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	环保型代塑纸水性功能涂层材料的研发及产业化	汕头市鑫源化工科技有限公司	郑少琴	濠江区	40	事前资助
27	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	基于离子液体技术的创新型高效植物源化妆品原料及剂型开发	广东蕾琪化妆品有限公司	马坚南	潮阳区	40	事前资助
28	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	高性能、低成本生物降解材料及制品关键技术研发与产业化	汕头保税区联通工业有限公司	杜宏培	综保区	40	事前资助
29	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	功能高分子阳离子型油包水乳化剂的研发与在日化行业中的应用	汕头市大千高新科技研究中心有限公司	张 磊	龙湖区	40	事前资助
30	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	聚丙烯薄膜用抗菌防霉母料的研发与产业化	汕头市贝斯特科技有限公司	刘小珊	龙湖区	40	事前资助
31	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	低翘曲Mini-LED液体环氧模压胶研发	汕头市骏码凯撒有限公司	石逸武	龙湖区	40	事前资助
32	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	面向异形器件的智能化精密供料系统研发及产业化	汕头市灵迪机械设备有限公司	魏家华	龙湖区	40	事前资助
33	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	高阻隔聚乙烯薄膜技术开发及应用	广东鑫瑞新材料科技有限公司	谢凯乐	濠江区	40	事前资助
34	专题三：重点产业关键核心技术攻关专题	基于柯美KM1800i喷头的纳米级UV喷墨墨水及数字印刷技术研发项目	汕头东风印刷股份有限公司	谢名优	金平区	21.5	事前资助
35	专题四：深汕科技合作专题	高性能梯度异构材料电子束熔炼关键制造工艺开发及应用研究	汕头大学	曹 晟	市直	10	事前资助
36	专题四：深汕科技合作专题	基于“vitisin衍生-麦克拉伦(McLaren)二次发酵法”的桑葚起泡酒酿造关键技术开发	汕头大学	滕 博	市直	10	事前资助
37	专题四：深汕科技合作专题	基于失眠症经筋疗法疗效评估平台建设的多模态MRI技术与“肠-脑”轴理论研究	汕头大学医学院第二附属医院	郑文斌	市直	10	事前资助
38	专题四：深汕科技合作专题	输入未知条件下基于非线性滤波的大跨桥梁损伤识别及环境影响分离研究	汕头大学	黄杰忠	市直	10	事前资助
39	专题四：深汕科技合作专题	深汕合作先进技术应用科技创新平台建设	汕头市天悦科技创新研究院有限公司	林玉惠	金平区	10	事前资助
40	专题五：国家、省级农业科技园培育专题	猪繁殖与呼吸综合征净化技术推广应用	广东德兴食品股份有限公司	杨守深	潮南区	30	事前资助
41	专题五：国家、省级农业科技园培育专题	省农业科技园花卉栽培技术示范推广项目	广东丹樱农业观光有限公司	陈卫锋	濠江区	30	事前资助
42	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	青蟹优质高产新品系工厂化育苗技术研究及示范	汕头大学	崔文晓	市直	10	事前资助
43	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	智慧农业数字化种植系统	汕头市一启物联科技有限公司	李 楠	高新区	10	事前资助
44	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	美丽基塘观赏植物资源的挖掘及景观构建技术研究及示范	汕头市大顺实业有限公司	林东斌	金平区	10	事前资助
45	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	水稻低碳高产综合技术示范与推广	汕头市农业科学研究所	廖学群	市直	10	事前资助
46	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	药食同源蔬菜苜蓿草的引种、研发和市场推广	汕头职业技术学院	饶毅萍	市直	10	事前资助

序号	专题名称	项目名称	申报单位	申报人	所属辖区	拟立项金额(万元)	支持方式
47	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	余甘子种质资源收集、优良品种筛选与应用推广	汕头市林业科学研究所	林文欢	市直	10	事前资助
48	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	特色蔬菜良种良法应用及推广	汕头市澄海区利禾蔬菜种植专业合作社	谢少跃	澄海区	10	事前资助
49	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	花香2号草莓品种的示范推广	汕头市果树研究中心	郑木川	市直	10	事前资助
50	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	晚稻迹地冬种包心大芥菜栽培技术模式的示范推广	汕头市白沙蔬菜原种研究所	邵克成	市直	10	事前资助
51	专题六：农业先进适用技术研发及应用推广专题	华南农区奶牛场主要疫病防控关键技术集成的研究应用	汕头经济特区澳士兰牧场有限公司	陈瑞漫	濠江区	10	事前资助
52	专题七：民生社会发展科技创新专题	面向数据中心节能减排的应用服务器集群能耗与性能平衡优化研究及其示范应用	汕头大学	熊智	市直	10	事前资助
53	专题七：民生社会发展科技创新专题	自然环境下农田土壤镉修复生物复合材料的开发与研究	广东以色列理工学院	achal varenyam	市直	10	事前资助
54	专题七：民生社会发展科技创新专题	富氧竖炉烟灰资源化无害化技术研究	中节能（汕头）再生资源技术有限公司	黄文	潮阳区	10	事前资助
55	专题七：民生社会发展科技创新专题	场地土壤热脱附修复技术与装备研发及中试示范	汕头广工大协同创新研究院	陈浩佳	市直	10	事前资助
56	专题七：民生社会发展科技创新专题	改性生物炭固定微生物联合缓释药剂对农村黑臭水体和底泥原位修复研究	汕头职业技术学院	田秀芳	市直	10	事前资助
57	专题七：民生社会发展科技创新专题	光伏板循迹智能清扫机器人及智能管理平台设计	广东众能光伏设备有限公司	陈丽榕	高新区	10	事前资助
58	专题七：民生社会发展科技创新专题	水产养殖用水（尾水）净化设备	汕头高新区晟泰环保生物技术有限公司	李传伟	高新区	10	事前资助
59	专题七：民生社会发展科技创新专题	汕头市红火蚁发生分布特征与防治技术研究	汕头市林业科学研究所	邹桂逢	市直	10	事前资助
60	专题七：民生社会发展科技创新专题	基于中国京剧文化元素的人偶积木玩具研发	汕头市澄海区开益玩具有限公司	陈圣文	澄海区	10	事前资助
61	专题七：民生社会发展科技创新专题	牛蛙养殖中固醇类激素污染的控制技术研究	汕头市卫生学校	黄进元	市直	10	事前资助
62	专题七：民生社会发展科技创新专题	基于RBI技术的电气消防安全检测体系的研究与应用	广东中测标准技术有限公司	林宏	龙湖区	10	事前资助
63	专题七：民生社会发展科技创新专题	高效聚丙烯酰胺絮凝剂的制备及其在印染废水处理上的应用研究	化学与精细化工广东省实验室	梁智敏	市直	10	事前资助
64	专题七：民生社会发展科技创新专题	时间分辨荧光免疫分析技术快速筛查食品中米酵菌酸的应用研究	汕头海关技术中心	陆奕娜	市直	10	事前资助
65	专题七：民生社会发展科技创新专题	SaaS平台-节能减排智能管理系统的研究与应用	广东智由创智能科技有限公司	章慧	高新区	10	事前资助
66	专题七：民生社会发展科技创新专题	练江（汕头段）地表水和沉积物对练江污染防治的协同影响研究	广东省水文局汕头水文分局	赵剑	市直	10	事前资助
67	专题七：民生社会发展科技创新专题	汕头近岸海域沉积物污染现状及溯源研究	汕头市粤东环境监测技术有限公司	胡世骏	龙湖区	10	事前资助
68	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	基于数学模型和深度学习算法的青光眼精准诊疗平台研发与应用	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	邱坤良	市直	30	事前资助
69	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	粤东食管癌综合防治研究创新平台建设	汕头大学医学院附属肿瘤医院	王新家	市直	30	事前资助
70	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	基于高血压达标中心的区域高血压规范诊疗及数据平台建设	汕头大学医学院第二附属医院	陈有仁	市直	30	事前资助
71	专题九：医疗卫生科研攻关专题	多层级功能一体化仿生支架修复糖尿病创面的应用与机制研究	汕头大学医学院第二附属医院	唐世杰	市直	30	事前资助

序号	专题名称	项目名称	申报单位	申报人	所属 辖区	拟立项 金额 (万元)	支持 方式
72	专题九：医疗卫生科研攻关专题	基于代谢组学的肠制大黄质量控制和血糖调节作用机制研究	汕头市中医医院	陈 超	市直	30	事前资助
73	专题九：医疗卫生科研攻关专题	基于靶向GLUT1的新型荧光探针实时评估乳腺癌保乳切缘的研究	汕头市中心医院	邱斯奇	市直	30	事前资助
74	专题九：医疗卫生科研攻关专题	脂肪炎症相关因子IgG的N-糖基化参与胰岛素抵抗的分子机制研究及糖基分析技术人才培养	汕头大学医学院第一附属医院	陈永松	市直	30	事前资助
75	专题九：医疗卫生科研攻关专题	异常核心岩藻糖基化IgG为靶点的快速筛查早期食管癌的胶体金免疫层析试纸条制备	汕头大学医学院	李文哲	市直	30	事前资助
76	专题九：医疗卫生科研攻关专题	PCBP2上调AKT1的表达促进三阴性乳腺癌干性和间充质性的研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	吴俊东	市直	30	事前资助
77	专题九：医疗卫生科研攻关专题	市级应急医院流行病预防控制与应急响应体系建设研究	汕头市第二人民医院	李继锋	市直	30	事前资助
78	专题九：医疗卫生科研攻关专题	眼表增生性疾病肿瘤相关特性及GHRH拮抗剂抑制增生作用的研究	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	马 迪	市直	30	事前资助