

附件

2024年中央引导地方科技发展专项资金（汕头创新型城市建设）
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：重点产业关键核心技术攻关专题	咖啡果皮提取物的细胞功效活性验证及其对谷物食品赋香增效关键技术的开发与应用	广东一家人食品有限公司	黄旭民	金平区	40.00	事前资助
2	专题一：重点产业关键核心技术攻关专题	新能源铁路机车混合动力关键部件研发与应用	汕头华兴冶金设备股份有限公司	陈名炯	金平区	40.00	事前资助
3	专题一：重点产业关键核心技术攻关专题	高性能生物基可降解泡沫包装材料研发与应用	汕头保税区联通工业有限公司	杜宏培	综保区	40.00	事前资助
4	专题一：重点产业关键核心技术攻关专题	内部照明光声多模态成像系统关键核心技术研发	汕头市超声仪器研究所股份有限公司	李斌	金平区	40.00	事前资助
5	专题一：重点产业关键核心技术攻关专题	锂镧锆氧固态电解质材料的制备技术研究	广东东方锆业科技股份有限公司	陈仲丛	澄海区	40.00	事前资助
6	专题一：重点产业关键核心技术攻关专题	环保型无塑涂布纸涂布机理及缺陷检析研发	汕头市华鹰软包装设备总厂有限公司	许鹏	金平区	40.00	事前资助
7	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	靶向脂质纳米颗粒的级联组装调控与精准制备	化学与精细化工广东省实验室	武志林	市直	80.00	事前资助
8	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	高性能纳米催化剂表面结构演变机理的原位电镜研究	化学与精细化工广东省实验室	周博	市直	40.00	事前资助
9	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	基于膜蒸馏原理的湿电子化学品提纯技术开发	化学与精细化工广东省实验室	李国岭	市直	20.00	事前资助
10	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	直链烷烃脱氢制备 α -烯烃催化剂研究	化学与精细化工广东省实验室	邹国军	市直	20.00	事前资助
11	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	高附加值精细化学品关键合成技术的自动化合成平台搭建	化学与精细化工广东省实验室	段亚南	市直	80.00	事前资助
12	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	钠离子电池正极材料磷酸焦磷酸铁钠合成关键技术开发及中试验证	化学与精细化工广东省实验室	王珂	市直	20.00	事前资助
13	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	金属有机配合物催化甘油转化成二羟基丙酮的理论和实验研究	化学与精细化工广东省实验室	刘源	市直	20.00	事前资助
14	专题二：省实验室基础与应用基础研究专题	新型MOFs材料成型工艺及吸附性能研究	化学与精细化工广东省实验室	梁智敏	市直	20.00	事前资助
15	专题三：省新型研发机构服务能力提升专题	海洋活性多糖调节肠道菌群的功效研究及健康谷物食品创制关键技术	广东一家人食品工业技术研究院有限公司	肖坚伟	高新区	20.00	事前资助
16	专题四：省重点实验室科研攻关能力提升专题	车载显示触控屏AR膜下微米级缺陷智能检测关键技术研究及应用	汕头超声显示器技术有限公司	沈奕	龙湖区	20.00	事前资助
17	专题四：省重点实验室科研攻关能力提升专题	近海牧场环境新污染的致灾风险诊断及防控策略	汕头大学	王铁宇	市直	20.00	事前资助
18	专题四：省重点实验室科研攻关能力提升专题	碳量子点基非金属复合催化剂太阳光催化高效绿色合成过氧化氢	广东以色列理工学院	朱成	市直	20.00	事前资助
19	专题五：大型科研仪器共享服务平台支撑服务专题	汕头市大型科研仪器共享服务平台支撑服务	汕头大学	高文华	市直	20.00	事前资助
20	专题六：深汕科技合作专题	面向跨境金融云服务推荐的数据安全关键技术研究	汕头大学	许建龙	市直	5.00	事前资助
21	专题六：深汕科技合作专题	地震条件下桩基冲刷与海床液化对风力机整体稳定影响研究	汕头大学	赵林爽	市直	5.00	事前资助
22	专题六：深汕科技合作专题	自溅射：硬质合金涂层制备方法的探索	广东以色列理工学院	茶丽梅	市直	5.00	事前资助

2024年中央引导地方科技发展专项资金（汕头创新型城市建设）

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
23	专题六：深汕科技合作专题	面向椎间康复的牵引超结构随形外骨骼创成设计及生物力学影响机制研究	汕头大学	魏华贤	市直	5.00	事前资助
24	专题六：深汕科技合作专题	透明纳米陶瓷分散液的制备及其应用研究	化学与精细化工广东省实验室	刘志锐	市直	5.00	事前资助
25	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	基于机器学习构建多细胞因子模型在食管癌早期诊断中的价值	汕头大学医学院附属肿瘤医院	彭裕辉	市直	4.00	事前资助
26	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	TXNIP通过内质网应激-线粒体自噬串扰介导子宫颈癌放疗抵抗的作用机制研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	陈炯玉	市直	4.00	事前资助
27	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	适应性髓鞘化介导长期社交恐惧记忆巩固——社交恐惧症治疗靶点新探	汕头大学精神卫生中心	张瀚迪	市直	4.00	事前资助
28	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	miR-375/CBX3/EN1轴在病理性瘢痕形成中的作用及治疗策略研究	汕头大学医学院第二附属医院	钟晓平	市直	4.00	事前资助
29	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	动员自体干细胞促视神经损伤修复的作用机制研究	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	黄育强	市直	4.00	事前资助
30	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	铁死亡增强的声动力治疗纳米探针用于三阴性乳腺癌精准诊疗研究	汕头市中心医院	赵梦龙	市直	4.00	事前资助
31	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	METTL3调控PDGFA的m6A修饰在类风湿关节炎中的作用及机制研究	汕头大学医学院第一附属医院	林玲	市直	4.00	事前资助
32	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	基于水凝胶纳米抗体靶向三阴性乳腺癌新型靶点RBMS1的应用基础研究	汕头大学医学院第一附属医院	卢晓峰	市直	4.00	事前资助
33	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	新医科建设背景下心血管领域临床科研人才的新培养模式探索	汕头大学医学院	王桢	市直	4.00	事前资助
34	专题七：医学科技人才培养及临床技术提升专题	雌二醇调控线粒体钙稳态减轻心房颤动电重构的机制研究	汕头市中心医院	蔡志雄	市直	4.00	事前资助
35	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	Stanford A型主动脉夹层表型组学研究数据平台建设	汕头大学医学院	谭学瑞	市直	20.00	事前资助
36	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	老年髋部骨折智能化全流程诊疗管理平台建设	汕头大学医学院第一附属医院	钟志刚	市直	20.00	事前资助
37	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	生物医学新材料与器官再生研究平台	汕头大学医学院第二附属医院	张万聪	市直	20.00	事前资助
38	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	高危型HPV感染人群的精准筛查及防治研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	覃青松	市直	20.00	事前资助
39	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	基于人工智能蛋白结构预测平台的先天性白内障创新诊疗技术研究与应用	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	王耿	市直	20.00	事前资助
40	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	中医治未病科技创新平台	汕头市中医医院	黄东瑾	市直	20.00	事前资助
41	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	严重骨折创伤救治平台与区域联盟建设	汕头市中心医院	张育锋	市直	20.00	事前资助
42	专题八：医疗卫生科技创新平台建设专题	基于互联网+医联体四级联动下安宁疗护闭环管理在提高癌末患者生活质量的临床应用研究	汕头大学医学院第一附属医院	林菁	市直	20.00	事前资助
43	专题九：民生社会发展科技创新专题	化学氧化修复电子废弃物拆解场地有机污染土壤关键技术研究	化学与精细化工广东省实验室	杨建建	市直	10.00	事前资助
44	专题九：民生社会发展科技创新专题	高抗性低升糖V型果胶-淀粉复合体高效绿色制备关键技术研发	广东以色列理工学院	HaroldCORKE	市直	10.00	事前资助
45	专题九：民生社会发展科技创新专题	复杂海洋环境下漂浮式海上风力机塔架的荷载识别与损伤监测研究	汕头大学	黄杰忠	市直	10.00	事前资助

2024年中央引导地方科技发展专项资金（汕头创新型城市建设）
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
46	专题九：民生社会发展科技创新专题	汕头市传统节日大气无机污染物湿沉降特征及其来源解析	广东省汕头生态环境监测中心站	柯钊跃	市直	10.00	事前资助
47	专题九：民生社会发展科技创新专题	信息传播与安全视阈下的英歌舞数字博物馆建构探究	汕头职业技术学院	李沫彦	市直	10.00	事前资助
48	专题九：民生社会发展科技创新专题	涂覆新型复合氧化物催化剂的载体研发	广东加南环保生物科技有限公司	郭源杰	金平区	10.00	事前资助
49	专题九：民生社会发展科技创新专题	一种能处理产生中水的公共建筑洗手盆排水设备	汕头市龙健建设有限公司	陈栋	龙湖区	10.00	事前资助
50	专题九：民生社会发展科技创新专题	潮汕地区不同立地条件麻竹生长适应性评价	汕头市林业科学研究所	朱晓武	市直	10.00	事前资助
51	专题十：科技计划项目风险管理与防控专题	公共财政资助下科研活动的风险管理与防控研究	广东省技术经济研究发展中心	廖苏亮	市直	10.00	事前资助
52	专题十一：科技创新体系建设研究专题	汕头市科技创新体系建设规划研究	广东省科学技术情报研究所	刘毅	市直	25.00	事前资助
53	专题十二：科学素质提升专题	开展助力“百千万工程”科普专项行动	汕头科技馆	李科武	市直	20.00	事前资助