

2022年省科技创新战略专项（“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	高精度柔性线路板制造关键技术开发及应用研究	化学与精细化工广东省实验室	陈旭东	市直	80.00	事前资助
2	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	适应波动性能源输入的长寿命碱水电解制氢试验装置研制	化学与精细化工广东省实验室	姚向东	市直	80.00	事前资助
3	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	超临界微流控控制CO2生物基非异氰酸酯聚氨酯	化学与精细化工广东省实验室	贾竞夫	市直	40.00	事前资助
4	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	氧空位调控对CO2选择性加氢制甲醇的影响及机理研究	化学与精细化工广东省实验室	王培坤	市直	40.00	事前资助
5	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	锂电池补锂新材料产品及中试关键技术研究	化学与精细化工广东省实验室	王珂	市直	40.00	事前资助
6	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	高性能生物可降解复合塑料的原位制备与产业化研究	化学与精细化工广东省实验室	蔡秋泉	市直	40.00	事前资助
7	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	基于“碳中和”理念丙烷脱氢催化新体系的创制	化学与精细化工广东省实验室	邹国军	市直	40.00	事前资助
8	专题一：省实验室基础与应用基础研究专题	干涉色氧化铝珠光颜料的制备机理和应用研究	化学与精细化工广东省实验室	谭礼林	市直	40.00	事前资助
9	专题二：海上风电相关领域基础与应用基础研究专题	大型水平轴风力机体系涡振特性预测理论及抑振措施研究	汕头大学	周奇	市直	50.00	事前资助
10	专题二：海上风电相关领域基础与应用基础研究专题	铁镍基双功能电极的研制及其高效稳定风电碱水制氢探索	汕头大学	鲁福身	市直	50.00	事前资助
11	专题二：海上风电相关领域基础与应用基础研究专题	海洋风电腐蚀老化智能在线监测与预警保护系统	广东以色列理工学院	谢作提	市直	50.00	事前资助
12	专题二：海上风电相关领域基础与应用基础研究专题	利用无人机实测优化风机控制和排布及界面防护新技术研究	广东以色列理工学院	李程	市直	50.00	事前资助
13	专题三：重点产业核心技术攻关专题	高效智能环保植物纤维模塑产线的研发	汕头市陵海吸塑包装厂有限公司	谢福松	金平区	40.00	事前资助
14	专题三：重点产业核心技术攻关专题	具有三层结构的鱼胶多肽/单宁@碳酸钙复合纳米颗粒的钙补充机制研究及制备技术开发	广东聚谷来健康食品有限公司	陈静	保税区	40.00	事前资助
15	专题三：重点产业核心技术攻关专题	超大电流中频逆变电阻焊接电源设备开发及产业化	广东旭日电器设备有限公司	黄旭彬	金平区	40.00	事前资助
16	专题三：重点产业核心技术攻关专题	面向太阳能电池背膜的新型膜胶一体化双面精密涂布工艺及设备研发	汕头市华鹰软包装设备总厂有限公司	戴福华	金平区	40.00	事前资助
17	专题三：重点产业核心技术攻关专题	ARJ21-700飞机刹车盘用高性能防氧化涂层制备技术攻关	广东西北航空科技股份有限公司	陈贤海	金平区	40.00	事前资助
18	专题三：重点产业核心技术攻关专题	显示面板用电子化学品高端环保水系剥离液的研发	西陇科学股份有限公司	张念椿	金平区	40.00	事前资助
19	专题三：重点产业核心技术攻关专题	高性能梯度热障涂层材料激光制造关键共性技术开发与应用	汕头华兴冶金设备股份有限公司	李立鸿	金平区	40.00	事前资助
20	专题三：重点产业核心技术攻关专题	基于区块链的电力负荷管理智能终端安全防护模型研究与开发	广东佰林电气设备厂有限公司	许健辉	龙湖区	40.00	事前资助
21	专题三：重点产业核心技术攻关专题	基于金属-多酚自组装技术的益生菌活性研究及健康产品开发	广东亿超生物科技有限公司	邱雪莲	金平区	40.00	事前资助
22	专题三：重点产业核心技术攻关专题	膜法盐湖提锂关键技术的研发	广东奥斯博膜材料技术有限公司	程海涛	保税区	40.00	事前资助
23	专题四：深汕科技合作专题	基于手绘的三维几何建模和编辑研究	汕头大学	汪飞	市直	10.00	事前资助
24	专题四：深汕科技合作专题	华尔通氏胶提取物水凝胶新型敷料的研发及治疗小鼠难愈合性创面的研究	汕头大学医学院第一附属医院	张昕	市直	10.00	事前资助
25	专题四：深汕科技合作专题	基于区块链技术的智能社区服务系统	广东叁玖捌大数据科技有限公司	谢治川	金平区	10.00	事前资助
26	专题四：深汕科技合作专题	阶梯滤片实时质子能谱仪的研制	汕头大学	李昆	市直	10.00	事前资助
27	专题四：深汕科技合作专题	多模态情感识别关键技术研究及其在血液舆情大数据中的应用	汕头大学	姜大志	市直	10.00	事前资助

2022年省科技创新战略专项（“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
28	专题五：高新区科技创新平台建设专题	高新技术企业产品创新与检测服务平台建设	化学与精细化工广东省实验室	周博	市直	30.00	事前资助
29	专题五：高新区科技创新平台建设专题	汕头大学学生创业园	汕头大学	姚溱	市直	30.00	事前资助
30	专题五：高新区科技创新平台建设专题	汕头-华为工业互联网科技创新平台建设	汕头市领华网络科技有限公司	陈佳敏	高新区	30.00	事前资助
31	专题五：高新区科技创新平台建设专题	汕头高新区科创中心	广睿创业服务有限公司	姚宗生	高新区	30.00	事前资助
32	专题五：高新区科技创新平台建设专题	粤东知识产权运营中心-高新区科技创新平台	汕头市粤东知识产权运营中心有限公司	陈泽凤	高新区	30.00	事前资助
33	专题六：高新区孵化育成体系建设专题	汕头高新区科技企业孵化基地孵化服务能力提升	汕头高新技术产业开发区产业与科技服务中心	王绵和	高新区	50.00	事前资助
34	专题七：国家、省级农业科技园培育专题	非洲猪瘟实验室检测能力提升项目	广东德兴食品股份有限公司	杨守深	潮南区	30.00	事前资助
35	专题七：国家、省级农业科技园培育专题	省农业科技园花卉种植成果示范推广项目	广东丹樱农业观光有限公司	陈卫锋	濠江区	30.00	事前资助
36	专题八：农业关键技术攻关专题	基于高还原度的冷链水产预制菜加工中4种关键技术验证与应用	汕头市冠海水产科技有限公司	柯锐城	濠江区	40.00	事前资助
37	专题八：农业关键技术攻关专题	青蟹杂交育种与多营养层级养殖示范及推广应用	汕头市大发水产养殖有限公司	林闻潘	金平区	40.00	事前资助
38	专题八：农业关键技术攻关专题	现代蔬菜种业链条构建创新及集成应用	广东和利农生物种业股份有限公司	陈木溪	澄海区	40.00	事前资助
39	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	青蟹软壳蟹规模化培育与保存技术研发及其推广应用	汕头大学	张银	市直	10.00	事前资助
40	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	浅色黄姑鱼性别特异性标记开发及应用	汕头大学	林帆	市直	10.00	事前资助
41	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	池塘多营养层级生态养殖关键技术示范与推广	汕头市水产技术推广中心站	马庆涛	市直	10.00	事前资助
42	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	禽畜智能养殖监测服务云平台应用研究与示范	广东冠汇信息科技有限公司	赵斌	龙湖区	10.00	事前资助
43	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	龙须菜琼胶提取废渣回收利用技术的研发与应用	汕头大学	陈翠英	市直	10.00	事前资助
44	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	水稻主导品种的机插秧高产、高效栽培示范	汕头市农业科学研究所	张建林	市直	10.00	事前资助
45	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	乌酥杨梅绿色稳产技术研发与应用	汕头市林业科学研究所	郑道序	市直	10.00	事前资助
46	专题九：农业先进适用技术研发及应用推广专题	雷岭荔枝高接换种提质增效技术推广	汕头市农业科学研究所	杨金山	市直	10.00	事前资助
47	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（澄海区莲下镇）	华南农业大学	朱勇文	市直	15.00	事前资助
48	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮南区陈店镇）	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	吴柔贤	市直	15.00	事前资助
49	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮阳区海门镇）	广东省农业科学院农业经济与信息研究所	王靖杰	市直	15.00	事前资助
50	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（濠江区滨海街道）	汕头市白沙蔬菜原种研究所	林奕韩	市直	15.00	事前资助
51	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮南区红场镇）	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	张文虎	市直	15.00	事前资助
52	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮阳区和平镇）	汕头市农业科学研究所	廖学群	市直	15.00	事前资助
53	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮南区庐岗镇）	汕头市农业科学研究所	汤昌兴	市直	15.00	事前资助
54	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（濠江区广澳街道）	汕头市果树研究中心	洪立纯	市直	15.00	事前资助
55	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（澄海区上华镇）	仲恺农业工程学院	陈少婷	市直	15.00	事前资助

2022年省科技创新战略专项（“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
56	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮南区雷岭镇）	华南农业大学	李敏慧	市直	15.00	事前资助
57	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮南区司马浦镇）	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	董博	市直	15.00	事前资助
58	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（澄海区莲上镇）	汕头市白沙蔬菜原种研究所	邵克成	市直	15.00	事前资助
59	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮阳区铜盂镇）	汕头市农产品质量安全中心	张育灵	市直	15.00	事前资助
60	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮阳区谷饶镇）	仲恺农业工程学院	王钧	市直	15.00	事前资助
61	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（澄海区东里镇）	汕头市澄海区怀愉生态种养专业合作社	章超群	澄海区	15.00	事前资助
62	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（澄海区溪南镇）	汕头市果树研究中心	杨惠文	市直	15.00	事前资助
63	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（南澳县深澳镇）	南澳县农业技术推广中心	王钦贵	南澳县	15.00	事前资助
64	专题十：农村科技特派员驻镇帮镇扶村专题	汕头市农村科技特派员驻镇帮镇扶村项目（潮阳区贵屿镇）	汕头职业技术学院	陈壁波	市直	15.00	事前资助
65	专题十一：民生社会发展科技创新专题	数据与机理模型融合驱动的注塑成型过程能耗在线监控与异常溯源	汕头大学	彭世通	市直	10.00	事前资助
66	专题十一：民生社会发展科技创新专题	基于有机氮辅助-奥肯那根（Okanagan）发酵法的浓缩荔枝酒生产技术示范	广东桑醇酒业有限公司	蔡洁玲	龙湖区	10.00	事前资助
67	专题十一：民生社会发展科技创新专题	植物源食品中氟吡菌酰胺和茚菌酯及其代谢产物残留量的测定和残留降解研究	汕头职业技术学院	韩飞	市直	10.00	事前资助
68	专题十一：民生社会发展科技创新专题	绿色、可持续地构建具有生物活性和结构多样性的烯基砜的研究	化学与精细化工广东省实验室	夏海东	市直	10.00	事前资助
69	专题十一：民生社会发展科技创新专题	生物质热解制备高价值炭材料及其催化性能研究	广东以色列理工学院	高希	市直	10.00	事前资助
70	专题十一：民生社会发展科技创新专题	汕头市细颗粒物与臭氧污染协同防控研究及应用项目	广东省汕头生态环境监测中心站	张宇烽	市直	10.00	事前资助
71	专题十一：民生社会发展科技创新专题	基于纳米碳管、石墨烯柔性面阵压力传感器设计与在智能装配中的应用开发	汕头广工大协同创新研究院	胡正发	市直	10.00	事前资助
72	专题十一：民生社会发展科技创新专题	粤东地区红树林无瓣海桑林改造试验研究	汕头市林业科学研究所	吴悦宏	市直	10.00	事前资助
73	专题十一：民生社会发展科技创新专题	油茶籽粕中茶皂素提取技术及其抑菌活性研究	汕头市卫生学校	张亮	市直	10.00	事前资助
74	专题十一：民生社会发展科技创新专题	智能化安防监控技术研发及应用	广东利浩信息科技有限公司	吴少通	高新区	10.00	事前资助
75	专题十一：民生社会发展科技创新专题	汕头市电力企业减污降碳协同解决方案研究与应用项目	汕头市生态环境技术中心	李志鹏	市直	10.00	事前资助
76	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	广东省粤东医工结合协同创新平台建设及临床转化应用研究	汕头市中心医院	张永海	市直	30.00	事前资助
77	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	LncRNA HOTAIR调节Sirt3 de-sumoylate及其介导铁死亡参与EC对5-FU耐药机制研究	汕头潮南民生医院	林朝仙	潮南区	20.00	事前资助
78	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	全生命周期致盲性眼病智能化诊断平台研发与应用	汕头大学·香港中文大学联合汕头国际眼科中心	张铭志	市直	30.00	事前资助
79	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	基于区域临床医学研究中心建设的出生缺陷疾病发生机制与防治研究	汕头大学医学院第二附属医院	唐世杰	市直	30.00	事前资助
80	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	高发现场上消化道癌及其癌前病变人群前瞻性队列与早诊标志物研究	汕头大学医学院附属肿瘤医院	许镓清	市直	30.00	事前资助
81	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	阅读障碍儿童PFC-HPA轴功能失衡的BDNF表观遗传学研究	汕头大学精神卫生中心	黄燕虹	市直	30.00	事前资助
82	专题十二：医疗卫生科研攻关专题	主动脉夹层队列研究及数据平台建设	汕头大学医学院第一附属医院	陈业群	市直	30.00	事前资助
83	专题十三：中医药科技创新平台建设专题	中医药传承创新平台建设	汕头市中医医院	姚莹华	市直	30.00	事前资助

2022年省科技创新战略专项（“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
84	专题十四：青少年科学素质提升专题	开展汕头市“读科普书籍、看科普电影、提科学素质”系列青少年科普活动	汕头科技馆	李科武	市直	10.00	事前资助
85	专题十五：区域科技创新绩效监测与评价专题	汕头市科技专项资金绩效评价方法研究与应用分析	广东省技术经济研究发展中心	林振亮	市直	15.00	事前资助
86	专题十五：区域科技创新绩效监测与评价专题	汕头市科技创新平台监测体系建设研究	广东省技术经济研究发展中心	燕卿	市直	15.00	事前资助