

2019年广州市产业技术重大攻关计划现代产业技术研发专题拟立项项目

序号	项目名称	领域	申报单位	合作单位	项目负责人	拟支持财政经费(万元)	经费支持方式
1	面向5G /Pre5G的毫米波有源天线研发及产业化	新一代信息技术	京信通信技术(广州)有限公司	波达通信设备(广州)有限公司, 华南理工大学	杨波	200	事前立项 事后补助
2	软件定义广域网的智能核心网元研发	新一代信息技术	广州市高科通信技术股份有限公司	华南理工大学	徐勇	200	事前立项 事后补助
3	北斗卫星导航时空抗干扰终端研发	新一代信息技术	广州海格通信集团股份有限公司	—	王甲池	200	事前立项 事后补助
4	5G小型化陶瓷介质波导滤波器关键技术研发及产业化	新一代信息技术	京信通信系统(中国)有限公司	—	丁海	200	事前立项 事后补助
5	支持生物识别的超高清物联网摄像机高端芯片的研制	新一代信息技术	安凯(广州)微电子科技有限公司	—	黄亮	200	事前立项 事后补助
6	基于自研芯片的安全可靠物联网系统及应用	新一代信息技术	广州昂宝电子有限公司	—	凌辉	200	事前立项 事后补助
7	面向新型显示的超薄OLED柔性3D触控功能膜关键技术研发及产业化	新一代信息技术	意力(广州)电子科技有限公司	—	林仁春	200	事前立项 事后补助
8	基于北斗基带芯片的高精度GNSS定位终端的研制与产业化	新一代信息技术	广州南方卫星导航仪器有限公司	—	周光海	200	事前立项 事后补助
9	移动通信高价值用户与场景的智能识别技术及应用系统研发	新一代信息技术	中通服建设有限公司	华南理工大学	李晓辉	200	事前立项 事后补助
10	基于精确拆分算法的新型高速公路收费系统研发及产业化	新一代信息技术	广州华工信息软件有限公司	—	谢民	200	事前立项 事后补助
11	具有坐席管理功能的大屏幕应用处理系统研发	新一代信息技术	威创集团股份有限公司	—	景博	200	事前立项 事后补助
12	基于物联网和大数据技术的银行贵重资产运营管理软件的研发与产业化	新一代信息技术	广州中智融通金融科技有限公司	广东工业大学	范仰帅	200	事前立项 事后补助
13	支持5G移动通信的异构网络协作技术研发和产业化	新一代信息技术	京信通信技术(广州)有限公司	—	李馨	200	事前立项 事后补助
14	北斗导航定位射频基带一体化芯片研发与产业化	新一代信息技术	泰斗微电子科技有限公司	—	张仕兵	200	事前立项 事后补助
15	基于NB-IoT的智能电调天线	新一代信息技术	京信通信系统(中国)有限公司	—	马泽峰	200	事前立项 事后补助
16	基于人工智能技术的网络安全态势感知平台	新一代信息技术	蓝盾信息安全技术有限公司	—	刘峰	200	事前立项 事后补助
17	基于NLP的肿瘤电子病历语义分析处理技术研究及应用	人工智能	东软集团(广州)有限公司	广东工业大学, 东软集团股份有限公司	赵刚	200	事前立项 事后补助
18	基于人工智能的Web-APT分析及防御技术研究与应用	人工智能	广东精点数据科技股份有限公司	中山大学	李青海	200	事前立项 事后补助
19	基于人工智能的人机交互智慧学习平台研发与应用	人工智能	三盟科技股份有限公司	暨南大学	韩高强	200	事前立项 事后补助
20	基于人工智能的毫米波雷达传感器关键技术研发及产业化	人工智能	广州桑瑞通信设备有限公司	广东省智能制造研究所, 华南理工大学	左建宏	200	事前立项 事后补助

21	面向智慧警务的视频图像解析平台关键技术研究及产业化	人工智能	广州广电银通金融电子科技有限公司	—	赵清利	200	事前立项 事后补助
22	面向智慧消防的大规模信息处理与智能计算理论与应用	人工智能	广东南方通信建设有限公司	广东工业大学	黄瑞慧	200	事前立项 事后补助
23	大数据环境下的金融客户全息视图构建关键技术研发及产业化	人工智能	广东华际友天信息科技有限公司	华南理工大学计算机科学与工程学院	曾慧宇	200	事前立项 事后补助
24	面向用户智慧管理的智能图像识别技术研究与应用	人工智能	世纪龙信息网络有限责任公司	中山大学	高保庆	200	事前立项 事后补助
25	基于无人机的空地一体智能防控系统研究与应用	人工智能	金鹏电子信息机器有限公司	广州市智能软件产业研究院	吴权晖	200	事前立项 事后补助
26	基于人工智能的安全驾驶辅助系统关键技术研发及应用	人工智能	广州通达汽车电气股份有限公司	中山大学	张建军	200	事前立项 事后补助
27	基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技术研究及应用	人工智能	广东轩辕网络科技股份有限公司	华南理工大学	黄永健	200	事前立项 事后补助
28	基于监控视频的智能行为分析技术及应用	人工智能	广东铂亚信息技术有限公司	广东工业大学	陈敬隆	200	事前立项 事后补助
29	基于人工智能的扶梯异常行为监测技术及系统实现	人工智能	日立电梯（广州）自动扶梯有限公司	华南理工大学	张大明	200	事前立项 事后补助
30	汽车悬架系统智能焊接生产线的研发及应用	人工智能	广州瑞松智能科技股份有限公司	广东省智能制造研究所	刘尔彬	200	事前立项 事后补助
31	基于多旋翼无人机的输电线路自动巡检与设备缺陷智能识别关键技术研究与应用	人工智能	广州供电局有限公司	广州中科云图智能科技有限公司, 广州地理研究所	刘智勇	200	事前立项 事后补助
32	太阳能风能动力无人船关键技术研究	人工智能	广州文冲船厂有限责任公司	广州航海学院	林洪山	200	事前立项 事后补助
33	基于模块化设计的多自由度智能人机协作机器人	人工智能	广州启帆工业机器人有限公司	中汽检测技术有限公司, 广州沃图自动化科技有限公司	黄昕	200	事前立项 事后补助
34	基于人脸识别云支付技术的智慧出行场景研究和应用	人工智能	广州羊城通有限公司	广州交通信息化建设投资运营有限公司, 天讯瑞达通信技术有限公司	苏浩伟	200	事前立项 事后补助
35	面向抛光打磨的机器人智能共享工厂核心技术与装备研发	人工智能	巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	广东工业大学	郑栩栩	200	事前立项 事后补助
36	高性能人脸识别搜索引擎关键技术研究及产业化	人工智能	广州广电运通信息科技有限公司	广州广电卓识智能科技有限公司, 华南理工大学	章烈剽	200	事前立项 事后补助
37	非全营养特殊医学用途配方食品关键技术研究及产业化	生物医药	广州泽力医药科技有限公司	杭州特恩衡康生物科技有限公司	宋力飞	200	事前立项 事后补助
38	中药5类新药土茯苓总苷片（50mg/片）治疗类风湿关节炎的临床试验研究	生物医药	广州白云山敬修堂药业股份有限公司	—	彭红英	200	事前立项 事后补助
39	中药祖师麻总香豆素的工业化研究和临床试验研究	生物医药	广州市力鑫药业有限公司	南方医科大学南方医院	李苙清	200	事前立项 事后补助
40	一次性使用胆红素吸附柱产业化及临床推广应用研究	生物医药	广州康盛生物科技有限公司	—	李永桂	200	事前立项 事后补助
41	新型可吸收医用脑膜胶的研制与产业化	生物医药	广州迈普再生医学科技股份有限公司	—	任冬妮	200	事前立项 事后补助

附件

42	基于三引物荧光PCR-毛细管技术的脆性X综合征检测试剂盒产品研发及临床应用	生物医药	广州市达瑞生物技术股份有限公司	广州医科大学附属第三医院, 南方医科大学南方医院	郭智伟	200	事前立项 事后补助
43	小型桌面式高通量基因测序仪研发及产业化	生物医药	广州金域医学检验中心有限公司	广州市金圻睿生物科技有限责任公司	陈建波	200	事前立项 事后补助
44	基于纳米技术的自抗菌医用生物乳胶复合材料及其产业化研究	生物医药	广州双一乳胶制品有限公司	华南理工大学	夏季	200	事前立项 事后补助
45	基于化学发光技术的“术前八项”床旁诊断试剂及其配套检测仪的开发与应用	生物医药	广州万孚生物技术股份有限公司	中国医科大学附属盛京医院, 华南理工大学, 广州市红十字会医院	周昭瑞	200	事前立项 事后补助
46	核酸高端医药产品规模化生产技术服务平台	生物医药	广州市锐博生物科技有限公司	—	Darko Hrgetic	400	事前立项 事后补助
47	生物3D打印及组织修复高端医疗器械创新平台研究	生物医药	广州迈普再生医学科技股份有限公司	—	邓坤学	400	事前立项 事后补助
48	细胞、蛋白类生物药活性检测与安全性评价服务平台建设	生物医药	广州博济医药生物技术股份有限公司	—	马仁强	400	事前立项 事后补助
49	新一代绿色高性能动力电池用功能电解液的研制及产业化	军民融合及其他	广州天赐高新材料股份有限公司	华南师范大学	周邵云	200	事前立项 事后补助
50	高安全性和可靠性有机硅胶粘剂的研发及在光伏双玻组件中的应用	军民融合及其他	广州市白云化工实业有限公司	华南理工大学, 广州合成材料研究所	张震宇	200	事前立项 事后补助
51	多源组合应用的高效能热泵系统	军民融合及其他	广东同益空气能科技股份有限公司	中国科学院广州能源研究所	唐旭初	200	事前立项 事后补助
52	新能源动力电池密封元件的研究及产业化	军民融合及其他	广州机械科学研究院有限公司	广州国机智能密封科技有限公司	肖风亮	200	事前立项 事后补助
53	装配式混凝土结构钢筋套筒灌浆连接关键技术研究及应用	军民融合及其他	广州建设工程质量安全检测中心有限公司	广州市建筑科学研究有限公司, 广州五羊建设机械有限公司, 广州机施建设集团有限公司, 广州建筑股份有限公司	祝雯	200	事前立项 事后补助
54	高耐候粘结性低温固化光学硅胶膜的开发及产业化	军民融合及其他	广州鹿山新材料股份有限公司	广东省稀有金属研究所	郭森	200	事前立项 事后补助
55	面向公共安全的移动用户特征分析与行踪预测定位系统	军民融合及其他	广州汇智通信技术有限公司	华南理工大学	徐运海	200	事前立项 事后补助
56	高海况高航速无人巡逻艇关键技术研究	军民融合及其他	广船国际有限公司	广州船舶及海洋工程设计研究院, 华南理工大学	赵自奇	200	事前立项 事后补助
57	新能源汽车高压连接装置用高性能尼龙绿色制造关键共性技术	军民融合及其他	广州市合诚化学有限公司	华南理工大学	张宇	200	事前立项 事后补助
58	军民两用光纤传像元件高效制造技术研发	军民融合及其他	广州宏晟光电科技股份有限公司	—	罗新华	200	事前立项 事后补助
59	新能源汽车永磁同步轮边驱动电机及控制器关键技术开发及应用	军民融合及其他	广州通达汽车电气股份有限公司	华南理工大学, 广州大学	劳中建	200	事前立项 事后补助
60	面向宽带专网的多维大数据智能分析与融合应用	军民融合及其他	广州杰赛科技股份有限公司	中国电子科技集团公司第七研究所, 中山大学	张昕	200	事前立项 事后补助

61	装配式混凝土框架结构体系的深化设计及构件生产关键技术研究及示范	军民融合及其他	广州机施建设集团有限公司	广州建筑股份有限公司, 华南理工大学, 广州建筑产业研究院有限公司, 广州市房屋开发建设有限公司	雷雄武	200	事前立项 事后补助
62	Ka频段卫星通信收发信机一体化终端	军民融合及其他	广州海格通信集团股份有限公司	广州易恒信息技术有限公司	陈崇森	200	事前立项 事后补助
63	高能量密度新能源电池包轻量化高性能工程塑料产业技术	军民融合及其他	金发科技股份有限公司	—	叶南飏	200	事前立项 事后补助
64	无纺布/PE膜高速粘合用聚烯烃改性环保热熔胶的开发及产业化	军民融合及其他	广东聚胶粘合剂有限公司	中科院广州化学有限公司, 华南理工大学	范培军	200	事前立项 事后补助
65	耐高温烧蚀可陶瓷化的建筑防火密封胶的研制及产业化关键技术	军民融合及其他	广州市高士实业有限公司	华南理工大学	邓丽华	200	事前立项 事后补助
66	可生物降解丙烯酸共聚复合微球的关键技术及产业化	军民融合及其他	广州天赐高新材料股份有限公司	中山大学	户献雷	200	事前立项 事后补助
67	新型高性能耐老化热塑性聚烯烃弹性体(TPO)防水卷材关键技术与产业化	军民融合及其他	广州大禹防漏技术开发有限公司	中山大学	张中华	200	事前立项 事后补助
68	基于板管蒸发式自然冷却及大温差高温液冷的低能耗数据中心关键技术	军民融合及其他	广州市华德工业有限公司	中国科学院广州能源研究所	张勇	200	事前立项 事后补助
69	低环境温度高效空气源热泵热水机组	军民融合及其他	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	广东工业大学	李建国	200	事前立项 事后补助
70	高效PERC电池背极浆料关键技术研究及产业化	军民融合及其他	广州市儒兴科技开发有限公司	—	孙倩	200	事前立项 事后补助
71	超高性能混凝土(UHPC)装配式城市桥梁建造关键技术与示范应用	军民融合及其他	广东省建筑设计研究院	湖南大学	霍文斌	200	事前立项 事后补助
72	表面微纳结构超硬无机材料的精密制备技术研发及产业化	军民融合及其他	广州汇专工具有限公司	华南理工大学, 深圳大学	王荣娟	200	事前立项 事后补助