

2018年市产业技术重大攻关计划现代产业技术专题拟立项项目(第一批)

序号	项目名称	方向/领域	申报单位	项目负责人	拟支持财政经费(万元)	经费支持方式
1	超高密度小间距LED显示系统关键技术研发	新一代信息技术	威创集团股份有限公司	刘伟俭	400	事前立项事后补助
2	面向5G的有源Massive MIMO无线通信系统开发及产业化	新一代信息技术	京信通信技术(广州)有限公司	伍尚坤	400	事前立项事后补助
3	支持蓝牙V5.0的极低功耗物联网通信SoC芯片研发与产业化	新一代信息技术	安凯(广州)微电子技术有限公司	汤锦基	400	事前立项事后补助
4	面向移动互联网的金融数据安全云服务平台关键技术研发及应用	新一代信息技术	广州江南科友科技股份有限公司	房寒平	400	事前立项事后补助
5	基于区块链的金融守押安全云平台研发	新一代信息技术	广州广电银通金融电子科技有限公司	薛海峰	400	事前立项事后补助
6	大数据下的云数据保护关键技术的研发与应用	新一代信息技术	广州鼎甲计算机科技有限公司	王子骏	400	事前立项事后补助
7	面向智能IoT终端信息安全的开放能力服务支撑平台及产业化项目	新一代信息技术	越亮传奇科技股份有限公司	惠亚文	400	事前立项事后补助
8	用于5G通信网新型毫米波阵列天线及射频前端技术	新一代信息技术	广州程星通信科技有限公司	贾鹏程	400	事前立项事后补助
9	应用于5G Massive MIMO通信系统的大规模多波束阵列天线研究	新一代信息技术	广东博纬通信科技有限公司	吴泽海	400	事前立项事后补助
10	云数据安全在高铁领域的应用	新一代信息技术	广州赛姆科技资讯股份有限公司	陈光明	400	事前立项事后补助
11	城市安全场景中基于AI技术的深度认知大数据平台及产业化	人工智能	金鹏电子信息机器有限公司	王胜实	400	事前立项事后补助
12	基于视觉识别的视频大数据智能化平台研发及产业化	人工智能	佳都新太科技股份有限公司	张少文	400	事前立项事后补助
13	基于多模态人脸识别的人证合一系统研发及产业化	人工智能	广州穗通金融服务有限公司	徐海霆	400	事前立项事后补助
14	基于人工智能技术的建设工程领域大数据分析云平台	人工智能	广东中建普联科技股份有限公司	张涛	400	事前立项事后补助
15	基于多源异构数据融合的智慧城市交通系统	人工智能	广州市高科通信技术股份有限公司	梁凌宇	400	事前立项事后补助
16	重载型AGV移动机器人关键技术研发及产业化	人工智能	广州市井源机电设备有限公司	周正军	400	事前立项事后补助
17	基于大数据分析的移动音乐智能搜索与推荐平台	人工智能	天翼爱音乐文化科技有限公司	朱映波	400	事前立项事后补助

18	基于多源异构数据融合和识别的智能化保险服务系统研发与应用	人工智能	广东万丈金数信息技术股份有限公司	陈炳标	400	事前立项事后补助
19	智能金融服务机器人研发及产业化	人工智能	广州广电运通金融电子股份有限公司	张承业	400	事前立项事后补助
20	城市管理中的智能视频分析技术和示范应用	人工智能	北明软件有限公司	许红涛	400	事前立项事后补助
21	基于新一代ATML标准的航空通用智能诊断系统	人工智能	广州航新航空科技股份有限公司	黄雪明	400	事前立项事后补助
22	电信综合业务异构数据融合处理平台研发及应用	人工智能	世纪龙信息网络有限责任公司	马幸晖	400	事前立项事后补助
23	面向电信行业智能化服务的多元异构数据融合、识别与处理研究与应用	人工智能	广州泰尔智信科技有限公司	梁志雄	400	事前立项事后补助
24	基于多元异构数据融合的海岸船舶智能监控和风险控制	人工智能	广东南方海岸科技服务有限公司	赵英	400	事前立项事后补助
25	基于深度学习的企业大脑关键技术研发与产业化	人工智能	广州市玄武无线科技股份有限公司	黄晓昶	400	事前立项事后补助
26	脂溶性维生素生化指标检测技术及产品的研发和产业化	生物医药	广州金域医学检验中心有限公司	程雅婷	400	事前立项事后补助
27	高性能血液灌流器的临床应用与产业化研究	生物医药	广州康盛生物科技有限公司	杨正根	400	事前立项事后补助
28	头孢呋辛酯片质量和疗效一致性评价研究	生物医药	广州白云山天心制药股份有限公司	文青	400	事前立项事后补助
29	超2亿元大品种--阿莫西林胶囊一致性评价研究	生物医药	广州白云山医药集团股份有限公司	王玮	400	事前立项事后补助
30	基于虚拟现实与人工智能的运动康复诊疗一体化系统的研发	生物医药	广州龙之杰科技有限公司	张靖慧	400	事前立项事后补助
31	基于电化学生物传感芯片的心脑血管疾病智能化检测系统	生物医药	广州研创生物技术发展有限公司	王泰	400	事前立项事后补助
32	新型植入式可吸收止血纱的研制及产业化开发	生物医药	广州迈普再生医学科技有限公司	马骋	400	事前立项事后补助
33	心血管疾病床旁快速检测及信息化管理系统的开发与应用	生物医药	广州万孚生物技术股份有限公司	黄佳俊	400	事前立项事后补助
34	PP外壳聚醚砜中空纤维膜透析器的研发及产业化	生物医药	贝恩医疗设备（广州）有限公司	刘雨	400	事前立项事后补助
35	基于干化学技术的便携式诊断系统及其信息化平台的研发与应用	生物医药	广州万孚生物技术股份有限公司	朱世成	400	事前立项事后补助
36	用于严重创伤与难愈性伤口治疗的医用功能性复合海绵高端敷料的产品应用开发	生物医药	广州润虹医药科技股份有限公司	车七石	400	事前立项事后补助
37	基于量子点荧光免疫层析法和微流控技术的超敏C-反应蛋白检测试剂盒的研发	生物医药	广州鸿琪光学仪器科技有限公司	张永杰	400	事前立项事后补助
38	装配式建筑用密封胶产业化关键技术开发	新材料	广州市白云化工实业有限公司	蒋金博	200	事前立项事后补助
39	高性能水性集装箱涂料的开发及产业化关键技术研究	新材料	广州集泰化工股份有限公司	余飞	200	事前立项事后补助

40	大尺寸触控屏用光学功能胶膜的开发及产业化	新材料	广州鹿山新材料股份有限公司	唐舫成	200	事前立项事后补助
41	耐紫外抗冷热冲击光学级硅橡胶研发及产业化	新材料	广州天赐有机硅科技有限公司	王凌伟	200	事前立项事后补助
42	高性能无溶剂型有机硅离型剂的制备技术与产业化应用	新材料	中科院广州化学有限公司	吕满庚	200	事前立项事后补助
43	耐高温有机硅胶用梯形硅树脂的开发及产业化	新材料	广州天赐有机硅科技有限公司	张宇	200	事前立项事后补助
44	高性能动态硫化硅橡胶/聚氨酯热塑性弹性体新材料的研发及产业化	新材料	广州赫尔普化工有限公司	吴俊杰	200	事前立项事后补助
45	RRU一体化有源基站天线及人机协同生产线	高端装备制造	京信通信系统（中国）有限公司	刘培涛	200	事前立项事后补助
46	新一代北斗智能化车载一体机可靠性提升技术与产业化	高端装备制造	广州海格通信集团股份有限公司	王蓬	200	事前立项事后补助
47	风力发电用新型水冷系统的研究及产业化	高端装备制造	广州高澜节能技术股份有限公司	张恩龙	200	事前立项事后补助
48	光纤传输器件智能制造和检测装备研发及产业化	高端装备制造	广州奥鑫通讯设备有限公司	智健	200	事前立项事后补助
49	基于智能传感网的注塑成型装备智能化研究及产业化	高端装备制造	博创智能装备股份有限公司	黎桂华	200	事前立项事后补助
50	基于物联网和大数据平台的智能金融设备集群系统的研发与产业化	高端装备制造	广州中智融通金融科技有限公司	覃万林	200	事前立项事后补助
51	基于工业物联网的高能效数据中心研发与应用	高端装备制造	广州云硕科技发展有限公司	刘智灵	200	事前立项事后补助
52	基于Purley平台的大数据服务器系统套板的核心技术攻关	高端装备制造	广合科技（广州）有限公司	黎钦源	200	事前立项事后补助
53	冰箱钣金成型装备智能化关键技术研究及应用	高端装备制造	广州擎天实业有限公司	秦茂	200	事前立项事后补助
54	基于ODL开源框架的SDN控制器关键技术研究与应用	高端装备制造	广州西麦科技股份有限公司	曾浩	200	事前立项事后补助
55	基于深度学习的视频分析识别设备的研究及在智慧银行中的产业化应用	高端装备制造	广东履安实业有限公司	裴军	200	事前立项事后补助
56	高功率密度数据中心强化换热关键技术及液冷装置研发	高端装备制造	广州市日森机械股份有限公司	高禹丰	200	事前立项事后补助
57	南美4K智能电视关键技术研发与应用项目	高端装备制造	广州长嘉电子有限公司	庄宏东	200	事前立项事后补助
58	新能源汽车内部用高压电缆的研发与产业化	高端装备制造	广州南洋电缆有限公司	刘晓东	200	事前立项事后补助
59	高压大容量电化学储能变流器装置	高端装备制造	广州智光电气股份有限公司	吴志鹏	200	事前立项事后补助
60	全自主飞行无人机行业应用技术研究及产业化	高端装备制造	亿航智能设备（广州）有限公司	陈尚辉	200	事前立项事后补助
61	智能人工移栽助力装置关键技术研究及产业化	高端装备制造	广州市海同机电设备有限公司	钟道平	200	事前立项事后补助
62	大规模数据中心节能技术研发与应用	高端装备制造	广东优世联合控股集团股份有限公司	周健	200	事前立项事后补助

63	高性能耐候聚丙烯在拼装运动地板应用中的安全性及可靠性研究	高端装备制造	广州合成材料研究院有限公司	王春江	200	事前立项事后补助
64	面向智能办公展示的交互式协同平台的研发及产业化	高端装备制造	广州视臻信息科技有限公司	田楠	200	事前立项事后补助
65	中小功率LD并联泵浦合束倍频全固态高功率绿光激光加工装备关键共性技术研发与产业化	高端装备制造	广州安特激光技术有限公司	何铁锋	200	事前立项事后补助
66	保健食品药品制造企业生产智能化管控系统	高端装备制造	广州中浩控制技术有限公司	张昊	200	事前立项事后补助
67	换流阀外冷却废水处理技术与核心装备开发	新能源与节能环保	广州高澜节能技术股份有限公司	王婵	200	事前立项事后补助
68	轻烃燃料在船舶上的应用成套技术研究	新能源与节能环保	中船黄埔文冲船舶有限公司	邹晓峰	200	事前立项事后补助
69	酷狗“音乐+社交”电子商务公共平台建设	服务创新与模式创新	广州酷狗计算机科技有限公司	张超钢	200	事前立项事后补助
70	基于精准营销的检验检测认证服务新模式及平台建设	服务创新与模式创新	广州赛宝认证中心服务有限公司	高智伟	200	事前立项事后补助
71	基于PaaS云中心及微服务架构的殡葬行业信息服务平台	服务创新与模式创新	广州群志科技股份有限公司	水群强	200	事前立项事后补助
72	多能融合管理的智慧能源云服务平台	服务创新与模式创新	广州海颐软件有限公司	张程	200	事前立项事后补助
73	金库智能机器人的关键技术研发与产业化	服务创新与模式创新	广州中智融通金融科技有限公司	张伟	200	事前立项事后补助