

附件：

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 专家论证结果

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
1. 新一代信息技术				
1	面向5G/Pre5G的毫米波有源天线研发及产业化	京信通信技术（广州）有限公司	杨波	论证通过
2	软件定义广域网的智能核心网元研发	广州市高科通信技术股份有限公司	徐勇	论证通过
3	北斗卫星导航空时频抗干扰终端研发	广州海格通信集团股份有限公司	王甲池	论证通过
4	北斗导航定位射频基带一体化芯片研发与产业化	泰斗微电子科技有限公司	张仕兵	论证通过
5	5G小型化陶瓷介质波导滤波器关键技术研发及产业化	京信通信系统（中国）有限公司	丁海	论证通过
6	支持生物识别的超高清物联网摄像机高端芯片的研制	安凯（广州）微电子科技有限公司	黄亮	论证通过
7	基于模块化模拟相控子阵的大规模MIMO天线阵列研发与产业化	广东博纬通信科技有限公司	吴壁群	论证通过
8	基于NB-IoT的智能电调天线	京信通信系统（中国）有限公司	马泽峰	论证通过
9	基于自研芯片的安全可靠物联网系统及应用	广州昂宝电子有限公司	凌辉	论证通过
10	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	意力（广州）电子科技有限公司	林仁春	论证通过
11	基于北斗基带芯片的高精度GNSS定位终端的研制与产业化	广州南方卫星导航仪器有限公司	周光海	论证通过
12	基于人工智能技术的网络安全态势感知平台	蓝盾信息安全技术有限公司	刘峰	论证通过
13	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	中通服建设有限公司	李晓辉	论证通过
14	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	广州华工信息软件有限公司	谢民	论证通过
15	具有坐席管理功能的大屏幕应用处理系统研发	威创集团股份有限公司	景博	论证通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
16	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	广州中智融通金融科技有限公司	范仰帅	论证通过
17	支持5G移动通信的异构网络协作技术研发和产业化	京信通信技术（广州）有限公司	李馨	论证通过
18	面向智能城市建设的轨道交通移动支付自动售检票系统研究及产业化	广州新科佳都科技有限公司	陈朝晖	论证通过
19	运营数据驱动的5G超密集异构网络规划及绿色演进	广东省电信规划设计院有限公司	涂进	论证不通过
20	支持快速响应客户需求的大规模定制产品开发平台研究及推广	广州市玄武无线科技股份有限公司	陈永辉	论证不通过
21	基于国产自主可控CPU/OS软硬件环境下的微服务架构开发平台的研发项目	广东省信息工程有限公司	彭子非	论证不通过
22	北斗轻小型通导一体高精度测量天线的研制与产业化	广州市中海达测绘仪器有限公司	张华福	论证不通过
23	基于深度学习的大数据处理支撑平台及行业应用	越亮传奇科技股份有限公司	詹元元	论证不通过
24	支持北斗定位方法的车载远程信息控制系统关键技术研究及产业化	马瑞利汽车电子（广州）有限公司	雷扬帆	论证不通过

2. 人工智能

25	基于NLP的肿瘤电子病历语义分析处理技术研究及应用	东软集团（广州）有限公司	赵刚	论证通过
26	基于人工智能的Web-APT分析及防御技术研究与应用	广东精点数据科技股份有限公司	李青海	论证通过
27	基于人工智能的人机交互智慧学习平台研发与应用	三盟科技股份有限公司	韩高强	论证通过
28	基于人工智能的毫米波雷达传感器关键技术研究及产业化	广州桑瑞通信设备有限公司	左建宏	论证通过
29	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	广州广电银通金融电子科技有限公司	赵清利	论证通过
30	面向智慧消防的大规模信息处理与智能计算理论与应用	广东南方通信建设有限公司	黄瑞慧	论证通过
31	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	广东华际友天信息科技有限公司	曾慧宇	论证通过
32	面向用户智慧管理的智能图像识别技术研究与应用	世纪龙信息网络有限责任公司	高保庆	论证通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
33	基于无人机的空地一体智能防控系统研究与应用	金鹏电子信息机器有限公司	吴权晖	论证通过
34	基于人工智能的安全驾驶辅助系统关键技术研发及应用	广州通达汽车电气股份有限公司	张建军	论证通过
35	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	广东轩辕网络科技股份有限公司	黄永健	论证通过
36	基于监控视频的智能行为分析技术及应用	广东铂亚信息技术有限公司	陈敬隆	论证通过
37	基于人工智能的扶梯异常行为监测技术及系统实现	日立电梯（广州）自动扶梯有限公司	张大明	论证通过
38	汽车悬架系统智能焊接生产线的研发及应用	广州瑞松智能科技股份有限公司	刘尔彬	论证通过
39	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	广州供电局有限公司	刘智勇	论证通过
40	太阳能风能动力无人船关键技术研究	广州文冲船厂有限责任公司	林洪山	论证通过
41	基于模块化设计的多自由度智能人机协作机器人	广州启帆工业机器人有限公司	黄昕	论证通过
42	基于人脸识别云支付技术的智慧出行场景研究和应用	广州羊城通有限公司	苏浩伟	论证通过
43	高性能人脸识别搜索引擎关键技术研究及产业化	广州广电运通信息科技有限公司	章烈剽	论证通过
44	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	巨轮（广州）机器人与智能制造有限公司	郑栩栩	论证通过
45	基于人工智能技术的无人机末端智慧物流系统	广州品唯软件有限公司	李锦恒	论证不通过
46	精准涂胶智能生产线关键技术研发与应用	国机智能科技有限公司	林粤科	论证不通过
47	基于深度学习技术的语音社交平台智能监测系统研究及产业化	广州市百果园网络科技有限公司	胡建强	论证不通过

3. 生物医药

（1）创新药物研发

48	非全营养特殊医学用途配方食品关键技术研究及产业化	广州泽力医药科技有限公司	宋力飞	论证通过
----	--------------------------	--------------	-----	------

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
49	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	广州白云山敬修堂药业股份有限公司	彭红英	论证通过
50	中药祖师麻总香豆素的工业化研究和临床试验研究	广州市力鑫药业有限公司	李荃清	论证通过
(2) 创新医疗器械研发				
51	一次性使用胆红素吸附柱产业化及临床应用研究	广州康盛生物科技有限公司	李永桂	论证通过
52	新型可吸收医用脑膜胶的研制与产业化	广州迈普再生医学科技有限公司	任冬妮	论证通过
53	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	广州市达瑞生物技术股份有限公司	郭智伟	论证通过
54	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	广州双一乳胶制品有限公司	夏季	论证通过
55	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	广州万孚生物技术股份有限公司	周昭瑞	论证通过
56	小型桌面式高通量基因测序仪研发及产业化	广州金域医学检验中心有限公司	陈建波	论证不通过
(3) 产业关键共性技术平台研究				
① 中试生产平台				
57	核酸高端医药产品规模化生产技术服务平台	广州市锐博生物科技有限公司	Darko Hrgetic	论证通过
③ 高端医疗器械创新平台				
58	生物3D打印及组织修复高端医疗器械创新平台研究	广州迈普再生医学科技有限公司	邓坤学	论证通过
④ 生物科研众包服务和生物材料快速通关服务平台				
59	细胞、蛋白类生物药活性检测与安全性评价服务平台建设	广州博济医药生物技术股份有限公司	马仁强	论证通过
⑤ 生物科研众包服务和生物材料快速通关服务平台				
60	可溶性微针芯片经皮给药制剂关键技术平台的研究及避孕药微针制剂研发	广州朗圣药业有限公司	赵玉姣	论证不通过
4. 军民融合与其他				

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
61	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	广州天赐高新材料股份有限公司	周邵云	论证通过
62	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	广州市白云化工实业有限公司	张震宇	论证通过
63	多源组合应用的高效能热泵系统	广东同益空气能科技股份有限公司	唐旭初	论证通过
64	新能源动力电池密封元件的研究及产业化	广州机械科学研究院有限公司	肖风亮	论证通过
65	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	广州建设工程质量安全检测中心有限公司	祝雯	论证通过
66	高耐候粘结性低温固化光学硅胶膜的开发及产业化	广州鹿山新材料股份有限公司	郭森	论证通过
67	面向公共安全的移动用户特征分析与行踪预测定位系统	广州汇智通信技术有限公司	徐运海	论证通过
68	高海况高航速无人巡逻艇关键技术研究	广船国际有限公司	赵自奇	论证通过
69	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	广州市合诚化学有限公司	张宇	论证通过
70	军民两用光纤传像元件高效制造技术研发	广州宏晟光电科技股份有限公司	罗新华	论证通过
71	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	广州通达汽车电气股份有限公司	劳中建	论证通过
72	超高屏蔽效能低插入损耗电磁屏蔽膜的研发与产业化	广州方邦电子股份有限公司	高强	论证通过
73	面向宽带专网的多维大数据智能分析与融合应用	广州杰赛科技股份有限公司	张昕	论证通过
74	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与示范	广州机施建设集团有限公司	雷雄武	论证通过
75	Ka频段卫星通信收发信机一体化终端	广州海格通信集团股份有限公司	陈崇森	论证通过
76	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	金发科技股份有限公司	叶南飏	论证通过
77	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	广东聚胶粘合剂有限公司	范培军	论证通过
78	离并储协同式逆变器及光伏智能运维优化技术的研发及其产业化	广州三晶电气股份有限公司	欧阳家淦	论证通过

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	专家论证结果
79	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	广州市高士实业有限公司	邓丽华	论证通过
80	可生物降解丙烯酸共聚复合微球的关键技术及产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	户献雷	论证通过
81	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	广州大禹防漏技术开发有限公司	张中华	论证通过
82	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	广州市华德工业有限公司	张勇	论证通过
83	低环境温度高效空气源热泵热水机组	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	李建国	论证通过
84	高效PERC电池背极浆料关键技术研究及产业化	广州市儒兴科技开发有限公司	孙倩	论证通过
85	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	广东省建筑设计研究院	霍文斌	论证通过
86	表面微纳织构超硬无机材料的精密制备技术研发及产业化	广州汇专工具有限公司	王荣娟	论证通过
87	5G移动通信板孔导通电子化学品的研发及产业化	广东东硕科技有限公司	肖定军	论证不通过
88	天然植物成分牙齿美白和抗炎效果的研究	广州薇美姿实业有限公司	陈敏珊	论证不通过