

附件:

2018年广州市产业技术重大攻关计划（未来产业关键技术专题）拟立项项目表

单位: 万元

序号	项目名称	方向	申报单位	参与单位	项目负责人	拟支持 财政经费	经费支持 方式
1	虚拟现实低延时大容量无线人机交互关键技术研究	AR/VR技术	清华珠三角研究院	广州土圭圭信息科技有限公司	裴玉奎	200	前期资助分期拨付
2	多通道多人协作虚拟现实系统的交互技术研究	AR/VR技术	广州凡拓数字创意科技股份有限公司	广东工业大学	谭普林	200	前期资助分期拨付
3	基于AR/VR交互识别技术研发及产业化应用	AR/VR技术	广州市三川田文化科技股份有限公司	华南理工大学	程大鹏	200	前期资助分期拨付
4	面向智能制造的AR关键技术研究及应用验证	AR/VR技术	广州智能装备研究院有限公司	华南农业大学	万磊	200	前期资助分期拨付
5	基于VR内容真实感体验关键技术研究及应用	AR/VR技术	世纪龙信息网络有限责任公司	中山大学	张颖	200	前期资助分期拨付
6	无人船质量综合测试平台关键技术研究及应用	无人技术	广船国际有限公司	华南理工大学, 广东省标准化研究院	杨捍东	200	前期资助分期拨付
7	基于无人机的小型化高精度快速测绘系统关键技术研发	无人技术	广州吉欧电子科技有限公司	广州智讯诚地理信息科技有限公司	李仁德	200	前期资助分期拨付
8	基于轮缘式推进器的无人船高效电力推进系统关键技术研究及应用	无人技术	广州海工船舶设备有限公司	华南理工大学	郑锐聪	200	前期资助分期拨付
9	高速无人多体船船型关键技术研究	无人技术	广东新船重工有限公司	广州船舶及海洋工程设计研究院, 广州市海荣实业公司	孙德一	200	前期资助分期拨付
10	应用于无人机飞控系统的国产芯片/模块研发和产业化	无人技术	广州昂宝电子有限公司	/	陈志樑	200	前期资助分期拨付

序号	项目名称	方向	申报单位	参与单位	项目负责人	拟支持 财政经费	经费支持 方式
11	植保无人机基于视觉/惯导的智能环境感知与信息融合关键技术研究	无人技术	广州极飞科技有限公司	华南理工大学	黄丹	200	前期资助分期拨付
12	基于H. 265编码的超高清视频无人机航拍系统	无人技术	广州海昇计算机科技有限公司	广东工业大学, 天津大学	石晓波	200	前期资助分期拨付
13	面向岛礁补给无人船靠泊航行动力定位关键技术研究	无人技术	广州文冲船厂有限责任公司	华南理工大学, 广州中国科学院沈阳自动化研究所分所	袁瑞军	200	前期资助分期拨付
14	新型肿瘤微环境响应的靶向纳米药物研发及前列腺癌诊疗一体化的临床前研究	新型精准诊断与治疗技术	中山大学附属第三医院	中山大学	张勇	200	前期资助分期拨付
15	基于生物质谱血液定量蛋白组学鉴别肺小结节良性与恶性技术的开发及应用研究	新型精准诊断与治疗技术	广州市达瑞生物技术股份有限公司	华南生物医药研究院, 南方医科大学	梁志坤	200	前期资助分期拨付
16	自体TCR-T细胞预防肝癌肝移植术后肿瘤复发	新型精准诊断与治疗技术	中山大学附属第一医院	广州来恩生物医药有限公司, Lion TCR Pte. Ltd.	王东平	200	前期资助分期拨付
17	基于下代测序技术的医学外显子组检测在遗传性结直肠癌中的研发与应用	新型精准诊断与治疗技术	广州金域医学检验集团股份有限公司	/	毛琳琳	200	前期资助分期拨付
18	可注射脂肪干细胞膜片靶向作用于颞下颌关节骨关节病精准治疗的分子机制和临床开发研究	新型精准诊断与治疗技术	南方医科大学口腔医院(广东省口腔医院)	广州医科大学口腔医学院	贾搏	200	前期资助分期拨付
19	炎症性肠病干细胞精准靶向治疗体系平台的建立	新型精准诊断与治疗技术	广州赛隽生物科技有限公司	中山大学附属第三医院, 中山大学, 广州铭康生物工程有限公司	陈斌	200	前期资助分期拨付
20	肺癌肿瘤突变负荷(TMB)检测系统的研究与开发	新型精准诊断与治疗技术	广州华银医学检验中心有限公司	中国科学院深圳先进技术研究院	李奎	200	前期资助分期拨付

序号	项目名称	方向	申报单位	参与单位	项目负责人	拟支持 财政经费	经费支持 方式
21	HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究	新型精准诊断与治疗技术	中山大学肿瘤防治中心	广州宏柯源生物科技有限公司	李疆	200	前期资助分期拨付
22	p38 γ 作为胰腺导管腺癌治疗靶点的功能及分子机制研究	新型精准诊断与治疗技术	中山大学肿瘤防治中心	广州恒迪生物科技有限公司	王芳	200	前期资助分期拨付
23	基于低能耗型表面异构石墨烯材料的高性能车用动力电池技术研发	石墨烯材料运用技术	广州鹏辉能源科技股份有限公司	广东省稀有金属研究所, 广州大学	石文静	200	前期资助分期拨付
24	用于柔性OLED显示的石墨烯电极关键技术研发	石墨烯材料运用技术	广州新视界光电科技有限公司	华南理工大学	李民	200	前期资助分期拨付
25	基于区块链技术的食品安全追溯平台	区块链技术及应用	广东兰贝斯科技有限公司	华南理工大学	裴广宁	200	前期资助分期拨付
26	新一代区块链云平台关键技术研究	区块链技术及应用	广州智慧城市发展研究院	杰创智能科技股份有限公司	秦军瑞	200	前期资助分期拨付
27	基于区块链的贵重物品智能物流系统的设计与应用	区块链技术及应用	广州市申迪计算机系统有限公司	华南理工大学	游永明	200	前期资助分期拨付
28	基于区块链技术的电子数据证据完整性保护研究	区块链技术及应用	广州中国科学院软件应用技术研究所	中国科学院软件研究所	丁丽萍	200	前期资助分期拨付
29	面向全数据形态开放共享的数据湖产品	颠覆性技术创新与应用	广州市品高软件股份有限公司	广东技术师范学院	李伟文	100	前期资助
30	室内外一体化的地铁三维位置服务平台研究及应用	颠覆性技术创新与应用	广州都市圈网络科技有限公司	华南师范大学, 广州地铁集团有限公司	黄鸿	100	前期资助
31	高性能可穿戴设备用聚合物锂离子电池关键技术的研发	颠覆性技术创新与应用	广东国光电子有限公司	广东工业大学	伍斌	100	前期资助
32	基于深度学习的双摄像机协同智能视频监控系統研发与	颠覆性技术创新与应用	广东非思智能科技股份有限公司	广东工业大学	王国田	100	前期资助
33	基于Dante数字传输技术的互联网+线阵声频系统研发及应用	颠覆性技术创新与应用	广州飞达音响股份有限公司	广东工业大学	何图	100	前期资助

序号	项目名称	方向	申报单位	参与单位	项目负责人	拟支持 财政经费	经费支持 方式
34	自动驾驶控制中枢	颠覆性技术创新与应用	广东联大智能科技有限公司	/	许建龙	100	前期资助
35	超轻小高精度全频段空气型GNSS通用天线技术研究	颠覆性技术创新与应用	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	广东工业大学	李晓鹏	100	前期资助
36	北斗卫星及移动互联网的应急信息化颠覆性技术创新与	颠覆性技术创新与应用	广东省电信工程有限公司	/	张诗友	100	前期资助