

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）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. AR/VR技术 | | | | |
| 1 | 虚拟现实低延时大容量无线人机交互关键技术研究 | 清华珠三角研究院 | 裴玉奎 | 论证通过 |
| 2 | 多通道多人协作虚拟现实系统的交互技术研究 | 广州凡拓数字创意科技股份有限公司 | 谭普林 | 论证通过 |
| 3 | 基于AR/VR交互识别技术研发及产业化应用 | 广州市三川田文化科技股份有限公司 | 程大鹏 | 论证通过 |
| 4 | 面向智能制造的AR关键技术研究及应用验证 | 广州智能装备研究院有限公司 | 万磊 | 论证通过 |
| 5 | 基于VR内容真实感体验关键技术研究及应用 | 世纪龙信息网络有限责任公司 | 张颖 | 论证通过 |
| 6 | 语音与体感融合的办税服务AR系统人机交互技术研究与产业化 | 广州越维信息科技有限公司 | 赵熙 | 论证不通过 |
| 7 | 基于AR的智能车联网系统关键技术研发及产业化 | 广东钛马车联网信息科技有限公司 | 涂辉 | 论证不通过 |
| 8 | 文物数字创意重建与VR交互关键技术研究 | 广州欧科信息技术股份有限公司 | 王勇 | 论证不通过 |
| 2. 区块链技术及应用 | | | | |
| 1 | 基于区块链技术的食品安全追溯平台 | 广东兰贝斯科技有限公司 | 裴广宁 | 论证通过 |
| 2 | 新一代区块链云平台关键技术研究 | 广州智慧城市发展研究院 | 秦军瑞 | 论证通过 |
| 3 | 基于区块链的贵重物品智能物流系统的设计与应用 | 广州市申迪计算机系统有限公司 | 游永明 | 论证通过 |
| 4 | 基于区块链技术的电子数据证据完整性保护研究 | 广州中国科学院软件应用技术研究所 | 丁丽萍 | 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 |
|---------------------|--------------------------------|------------------|-------|--------|
| 5 | 基于区块链的产业交易金融服务平台 | 广东网金控股股份有限公司 | 王光亮 | 论证不通过 |
| 6 | 基于区块链的商品全生命周期溯源应用研究 | 广州中国科学院计算机网络信息中心 | 袁博 | 论证不通过 |
| 3. 石墨烯材料运用技术 | | | | |
| 1 | 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 | 广州鹏辉能源科技股份有限公司 | 石文静 | 论证通过 |
| 2 | 用于柔性OLED显示的石墨烯电极关键技术研发 | 广州新视界光电科技有限公司 | 李民 | 论证通过 |
| 3 | 石墨烯智能纳米研磨设备关键技术研发与产业化 | 广东派勒智能纳米科技股份有限公司 | 郭胜安 | 论证不通过 |
| 4. 无人技术 | | | | |
| 1 | 无人船质量综合测试平台关键技术研究及应用 | 广船国际有限公司 | 杨捍东 | 论证通过 |
| 2 | 基于无人机的小型化高精度快速测绘系统关键技术研发 | 广州吉欧电子科技有限公司 | 李仁德 | 论证通过 |
| 3 | 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 | 广州海工船舶设备有限公司 | 郑锐聪 | 论证通过 |
| 4 | 高速无人多体船船型关键技术研究 | 广东新船重工有限公司 | 孙德一 | 论证通过 |
| 5 | 应用于无人机飞控系统的国产芯片/模块研发和产业化 | 广州昂宝电子有限公司 | 陈志樑 | 论证通过 |
| 6 | 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 | 广州极飞科技有限公司 | 黄丹 | 论证通过 |
| 7 | 基于H.265编码的超高清视频无人机航拍系统 | 广州海昇计算机科技有限公司 | 石晓波 | 论证通过 |
| 8 | 面向岛礁补给无人船靠泊航行动力定位关键技术研究 | 广州文冲船厂有限责任公司 | 袁瑞军 | 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 |
|-----------------------|--|---------------------|-------|--------|
| 5. 新型精准诊断与治疗技术 | | | | |
| 1 | HPV相关肿瘤的精准抗原特异性T细胞免疫治疗研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 李疆 | 论证通过 |
| 2 | p38 γ 作为胰腺导管腺癌治疗靶点的功能及分子机制研究 | 中山大学肿瘤防治中心 | 王芳 | 论证通过 |
| 3 | 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 | 广州市达瑞生物技术股份有限公司 | 梁志坤 | 论证通过 |
| 4 | 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 | 广州金域医学检验集团股份有限公司 | 毛琳琳 | 论证通过 |
| 5 | 炎症性肠病干细胞精准靶向治疗体系平台的建立 | 广州赛隼生物科技有限公司 | 陈斌 | 论证通过 |
| 6 | 肺癌肿瘤突变负荷（TMB）检测系统的研究与开发 | 广州华银医学检验中心有限公司 | 李奎 | 论证通过 |
| 7 | 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 | 中山大学附属第三医院 | 张勇 | 论证通过 |
| 8 | 自体TCR-T细胞预防肝癌肝移植术后肿瘤复发 | 中山大学附属第一医院 | 王东平 | 论证通过 |
| 9 | 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 | 南方医科大学口腔医院（广东省口腔医院） | 贾搏 | 论证通过 |
| 10 | 靶向新CT抗原表位的TCR-T免疫细胞治疗肿瘤的技术开发 | 广州医科大学附属第五医院 | 周新科 | 论证不通过 |