

## 2016 年广州市产学研协同创新重大专项民生科技专题

### 拟入库项目名单

序号	项目名称	承担单位	项目负责人	拟支持经费 (单位: 万元)	支持方式
1	基于核酸适配体的 MR 双模态分子影像探针用于肝癌早期筛查和诊断的研究	中山大学附属第三医院	单鸿	100	前期资助
2	睾丸间质干细胞移植治疗迟发性性腺功能减退症的研究	中山大学中山医学院	姜美花	100	前期资助
3	用诱导性干细胞技术产生抗肿瘤 T 细胞和检测其自身免疫反应性	中山大学中山医学院	李亮平	100	前期资助
4	自噬调控肝细胞向上皮间质转化在肝硬化中的作用	中山大学附属第三医院	吴斌	100	前期资助
5	分子靶向治疗对肿瘤微环境的调控作用及机制研究	中山大学附属第三医院	刘强	100	前期资助
6	TRAP1 调控线粒体通透性转换孔在糖尿病肾病肾小管上皮细胞损伤中的作用	中山大学附属第六医院	赵同峰	100	前期资助
7	用于脑胶质瘤术前诊断及术中精确切除的靶向双模态纳米分子探针的研究	广州军区广州总医院	王欣璐	100	前期资助
8	超声靶向微泡技术转染趋化因子受体 mRNA 促进干细胞归巢、增效肝移植后缺血性胆道病变的安全性及有效性研究	中山大学附属第三医院	任杰	100	前期资助
9	遗传性神经系统疾病发病机制及分子诊断标准化的研究	广州医科大学附属第二医院	易咏红	100	前期资助

10	抑郁症自杀行为早期预警及其神经机制的多模态核磁共振成像研究	暨南大学第一临床医学院	黄力	100	前期资助
11	Ra1A GTP 酶调节慢性粒细胞白血病 (CML) 干细胞的自我更新及伊吗替尼的药物敏感性研究	暨南大学医学院	费嘉	100	前期资助
12	内皮祖细胞来源微粒体介导心脏成纤维细胞向内皮细胞转化的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	胡承恒	100	前期资助
13	用于冠心病精准用药的高通量基因检测平台技术开发及应用	广东省人民医院 (广东省医学科学院)	张斌	100	前期资助
14	免疫激活标记物 let-7e 在器官移植中的应用	中山大学附属第一医院	黄俊琪	100	前期资助
15	放射性脑损伤的血管损伤机制及血管靶向性治疗的基础与临床研究	中山大学孙逸仙纪念医院	唐亚梅	100	前期资助
16	MHC (HLA) 抗原呈递介导的 DA 神经元变性的炎症机制研究	广州医科大学附属第一医院	徐评议	100	前期资助
17	多靶点保护线粒体功能降低 2 型糖尿病相关的阿尔兹海默病发病风险的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	刘军	100	前期资助
18	间充质干细胞用于预防公民身后捐献供肾移植功能延迟恢复的前瞻对照研究	中山大学附属第三医院	孙启全	100	前期资助
19	膜表面 VEGFR2 在促进成血管细胞生成中的作用及其机制研究	中山大学附属第一医院	王敏	100	前期资助
20	特异性 IgY 微胶囊防治诺如/轮状病毒腹泻的成药性研究	南方医科大学公共卫生与热带医学学院	戴迎春	100	前期资助
21	诱导化疗联合同时期化放疗治疗高转移潜能鼻咽癌的多中心、随机对照临床试验	中山大学肿瘤防治中心	陈明远	100	前期资助
22	人脑胶质瘤新的诊断和预后标志物 SPOPL 基因的研究	中山大学附属第一医院	夏之柏	100	前期资助

23	静脉血栓栓塞症多学科规范防治管理项目平台建设及红外热成像技术诊断血栓前状态的探讨	广州医科大学附属第一医院	张挪富	100	前期资助
24	从肠道菌群变化探索脾虚患者失眠微生物肠轴和免疫机制临床研究	广州中医药大学第二附属医院	李艳	100	前期资助
25	钙蛋白酶抑制肽抗动脉粥样硬化纳米功能制品研发	暨南大学生命科学技术学院	黄峙	100	前期资助
26	体内诱导调节性 T 细胞治疗自身免疫性葡萄膜炎的机理及干预研究	中山大学中山眼科中心	陈军	100	前期资助
27	以 ARE/Gluc 为标记物的 UV 急性损伤细胞模型及抗氧化剂高通量筛选平台的构建	广州市皮肤病防治所	朱慧兰	100	前期资助
28	基于 tumor budding 的诊断平台应用于口腔癌早期预警的研究	中山大学附属口腔医院	刘习强	100	前期资助
29	骨髓间充质干细胞外泌体 miR-1470 调控哮喘调节性 T 细胞功能的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李建国	100	前期资助
30	Nurr1 的调控机制及其作为帕金森病治疗靶点的研究	中山大学中山医学院	马珊珊	100	前期资助
31	高血压防控网络示范社区的建设和关键技术的应用推广	广东省心血管病研究所	冯颖青	100	前期资助
32	近红外激光拉曼光谱在体生化分析对胃癌筛查及诊断的价值评估	南方医科大学珠江医院	毛华	100	前期资助
33	应用于心肌损伤关键标志物的研究及检测产品研发	广州市红十字会医院	吴伟东	100	前期资助
34	过敏性鼻炎致病甲基化基因的筛选鉴定及生物学功能研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	邱前辉	100	前期资助
35	MFAP5 及 NNMT 基因在 EYA4 基因抑制胆管细胞癌生长中的作用与机制	中山大学附属第一医院	殷晓煜	100	前期资助

36	聚乙二醇干扰素减少慢性乙型肝炎患者核苷类似物经治停药后复发方案及免疫机制研究	中山大学附属第一医院	钟碧慧	100	前期资助
37	帕金森氏病言语感知处理与运动调控障碍的发病机制研究	中山大学附属第一医院	刘汉军	100	前期资助
38	建立广州市遗传性结直肠癌筛查预警体系	中山大学附属第六医院	陈代词	100	前期资助
39	糖尿病性视网膜病变的机制探讨与早期防治	南方医科大学第三附属医院	安美霞	100	前期资助
40	MALT1 在肿瘤免疫中的作用及其分子机制	暨南大学生物医学转化研究院	高云飞	100	前期资助
41	电子预警系统对合并急性肾损伤的高危心血管病的临床价值评价	广东省人民医院(广东省医学科学院)	梁馨苓	100	前期资助
42	噬菌体展示文库的改造及生物类小分子降尿酸药物的筛选	广州军区广州总医院	张宏斌	100	前期资助
43	特发性低促性腺激素性性腺功能减退症的基因芯片诊断和新致病基因研究	中山大学附属第一医院	廖志红	100	前期资助
44	骨肉瘤肺转移预警系统的建立与靶向药物的研究	中山大学附属第一医院	王晋	100	前期资助
45	miR-122/FoxA1/HNF4a 正反馈环路调控人成纤维细胞转分化为肝细胞的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	邓小耿	100	前期资助
46	基于 MALBAC 技术的 $\beta$ 地中海贫血植入前诊断新技术研发及临床应用研究	南方医科大学基础医学院	徐湘民	100	前期资助
47	遗传性疾病综合检测技术的集成研发和规模应用	广州金域医学检验中心有限公司	胡朝晖	100	前期资助
48	三氧化二砷联合全反式维甲酸对 FLT3 突变儿童 AML 的治疗作用及机制探讨	中山大学附属第一医院	罗学群	100	前期资助

49	基于质谱技术的先天性代谢缺陷病产前诊断研究	中山大学附属第六医院	肖昕	100	前期资助
50	应用 CRISPR-Cas9 技术对耳聋基因 GJB2 235delC 进行基因修复的研究	广州医科大学附属第三医院	刘见桥	100	前期资助
51	基于高通量测序的胎儿染色体微缺失、微重复及嵌合体无创产前检测研究	广州医科大学附属第三医院	陈敏	100	前期资助
52	双靶向 VEGF/bFGF 的肿瘤多表位疫苗研究	暨南大学生命科学技术学院	邓宁	200	前期资助
53	蛋白酶体特异性去泛素化酶抑制剂的发现及其在肿瘤治疗中的应用	广州医科大学基础学院	刘金保	200	前期资助
54	选择性 PDE9A 抑制剂 LW33 治疗老年性痴呆的临床前研究	中山大学药学院	刘培庆	200	前期资助
55	靶向恶性肿瘤氨基酸转运体亚谷氨酸 PET 药物的临床前研究	中山大学附属第一医院	唐刚华	200	前期资助
56	创新靶标高效低毒抗癌一类新药 EZ-001 的临床前研究	广州市香港科大霍英东研究院	梁纯	200	前期资助
57	抗缺血性脑卒中候选药物--异吲哚酮类化合物的筛选及临床前研究	中山大学药学院	赵春顺	200	前期资助
58	治疗自身免疫性疾病甲亢伴肝损害领域首个原创新药的临床前研究	南方医科大学南方医院	侯连兵	200	前期资助
59	治疗抑郁症 1.1 类新药氯比普兰的临床前研究	南方医科大学药学院	徐江平	200	前期资助
60	AT533 抗 I 型单纯疱疹病毒 I 类新药的临床前研究	暨南大学生命科学技术学院	王一飞	200	前期资助
61	具有知识产权的中药新药复方黄甘颗粒的临床前研究	南方医科大学南方医院	杨西晓	200	前期资助

62	抗EB病毒创新药物三白草提取物中药五类新药临床前研究	中山大学药学院	徐峻	200	前期资助
63	一种非酒精性脂肪肝病中药新药的临床前药学研究	南方医科大学珠江医院	周本杰	200	前期资助
64	PA-MSHA 对膀胱癌组织免疫微环境的调控及干预机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	黄健	200	前期资助
65	靶向抑制肿瘤血管生成的抗肺癌小核酸药物的临床前研究	南方医科大学珠江医院	季爱民	200	前期资助
66	诊断用 I 类新药 MRI-AS 的研发	广州中医药大学中药学院	关世侠	200	前期资助
67	Exosome microRNA 超敏检测试剂盒的产业化与结直肠癌早期诊断	暨南大学生命科学技术学院	王通	200	前期资助
68	多肿瘤（胃癌 五项）血清定量检测试剂盒的开发及产业化	广州华南生物芯片研究中心	罗树红	200	前期资助
69	基于尿液核酸检测的膀胱癌无创检测技术的开发	中山大学孙逸仙纪念医院	林天歆	200	前期资助
70	3D 打印技术在临床骨修复重建应用中的优化及系列产品研制	广州军区广州总医院	张余	200	前期资助
71	基于深度测序的染色体变异的无创产前诊断产品研发及应用	南方医科大学生物技术学院	杨学习	200	前期资助
72	免硬件三维扫描及低成本 3D 打印实现骨科外固定支具制造的开发与临床应用	南方医科大学中医药学院	陈超	200	前期资助
73	3D 打印构建仿生骨在颅底重建中的应用及其产业化	中山大学附属第三医院	郭英	200	前期资助
74	老年认知障碍测评及干预关键技术及设备研制	华南理工大学材料科学与工程学院	郭圣文	200	前期资助
75	原代肿瘤微组织块培养体系的研制	中山大学肿瘤防治中心	符立梧	200	前期资助

76	基于急危重症术后精神压力评价系统及设备研制	广州军区广州总医院	欧陕兴	200	前期资助
77	大数据体质辨识关键技术及移动应用研发	华南理工大学计算机科学与工程学院	文贵华	200	前期资助
78	呼吸回路雾化给药系统的研究开发	广东食品药品职业学院	温志浩	200	前期资助
79	FGF23 试剂盒的开发和在代谢性骨病诊断评估中的示范应用	中山大学附属第一医院	陈柏龄	200	前期资助
80	卵巢癌早中期快速诊断试剂盒的研发	中山大学孙逸仙纪念医院	林仲秋	200	前期资助
81	新型高性能微创陶瓷基钴削刀头的研制及产业化	华南理工大学机械与汽车工程学院	刘允中	200	前期资助
82	大功率半导体激光治疗机的研发与其应用于经尿道前列腺剜除术的临床评价	南方医科大学珠江医院	刘春晓	200	前期资助
83	血液净化临床与工程产学研协同创新平台建设	暨南大学第一临床医学院	刘璠娜	200	前期资助
84	基于运动控制理论的智能化吞咽障碍评估与治疗设备的研发	中山大学附属第三医院	窦祖林	200	前期资助
85	基于云平台和大数据技术的广州城镇社区人群血压正常高值防治研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	耿庆山	200	前期资助
86	肿瘤光/声多模态分子影像精准手术导航仪器的研究	南方医科大学珠江医院	方驰华	200	前期资助
87	新型康复机器人干预脑卒中上肢功能及运动重建机制研究	中山大学附属第一医院	黄东锋	200	前期资助
88	髋关节置换术中关键手术器械制造技术研究及产业化	广东工业大学机电工程学院	王成勇	200	前期资助
89	乳腺断层成像系统的研制与临床应用研究	南方医科大学南方医院	陈卫国	200	前期资助
90	TORCH 四项免疫微球检测系统的开发与产业化	暨南大学生命科学技术学院	邢飞跃	200	前期资助

91	基于 3D 打印技术的钛牙种植体核心技术研发及产业化	广州中国科学院先进技术研究所	杜如虚	200	前期资助
92	蛋白质互作网络调控基因的纸芯片电化学分析系统的研发	中山大学化学与化学工程学院	邹小勇	200	前期资助
93	糖尿病患者健康体适能信息管理系统设计、开发与应用效果研究	广州中医药大学体育健康学院	潘华山	100	前期资助
94	石牌广藿香品种选育与优质高产栽培示范	广东食品药品职业学院	欧阳蒲月	100	前期资助
95	冬虫夏草子实体产业化培育	广东省昆虫研究所	曹莉	100	前期资助
96	易产业化墨兰新品种选育与示范推广	华南农业大学林学与风景园林学院	张志胜	100	前期资助
97	黄唇鱼生殖群体构建和人工养殖技术研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	区又君	100	前期资助
98	广东鹅全年均衡生产及健康养殖技术示范与推广应用	仲恺农业工程学院	田允波	100	前期资助
99	优质抗逆杂交菜心新品种选育及产业化	广州市农业科学研究所	黄红弟	100	前期资助
100	超级稻优质化新品种创制及标准化栽培技术应用	广东省农业科学院水稻研究所	李锐	100	前期资助
101	优质抗病专用型非转基因番木瓜品种创新与高效技术研究	广州市果树科学研究所	陈健	100	前期资助
102	利用组培技术进行耐热优质苦瓜新品种选育	广州市农业科学研究所	吴蓓	100	前期资助
103	利用远缘杂交和常规杂交创制选育优质抗逆龙眼和黄皮新品种	华南农业大学园艺学院	刘成明	100	前期资助
104	果蔗种苗提纯复壮关键技术与集成应用	华南农业大学农学院	沈万宽	100	前期资助
105	微型茶花品种资源创新利用及产业化关键技术研究	广东省农业科学院环境园艺研究所	孙映波	100	前期资助



106	创建新种质培育耐热抗病优质糯玉米新品种及示范应用	广州市农业科学研究院	赵守光	100	前期资助
107	不同水稻品种混作养鸭生产绿色配方米的关键技术研发及示范应用	华南农业大学资源环境学院	章家恩	100	前期资助
108	蔬菜农药残留的波谱成像快速检测技术及装备研发	华南理工大学轻工与食品学院	蒲洪彬	100	前期资助
109	消除农药残留的物理防护喷雾隔离膜用于农产品安全的全程质量控制示范	华南农业大学材料与能源学院	蒋刚彪	100	前期资助
110	发酵食品中生物胺的快速检测及食品新鲜度评价方法研究与应用	仲恺农业工程学院	赵晓娟	100	前期资助
111	罗非鱼链球菌早期分子诊断试剂盒的研发及应用	暨南大学生命科学技术学院	崔淼	100	前期资助
112	食品中有害物质表面增强拉曼光谱快速检测关键技术研究及装置开发	中山大学化学与化学工程学院	李攻科	100	前期资助
113	水产品中食源性病毒的快速成像检测	广东省微生物研究所	陈鲁	100	前期资助
114	基于纳米增敏效应的食源性致病菌的快速检测技术研究	广东省微生物研究所	杨小鹏	100	前期资助
115	烘焙食品安全风险识别与检测方法研究	广州质量监督检测研究院	陈立伟	100	前期资助
116	农产品和食品中非法添加物筛查技术研究与应用	广东环凯微生物科技有限公司	张健伟	100	前期资助
117	食源性致病菌特异性检测糖苷酶底物的合成和应用研究	广东省微生物研究所	蔡芷荷	100	前期资助
118	基于水生作物生防内生菌的果蔬生物防腐保鲜技术研发	中国科学院华南植物园	徐良雄	100	前期资助
119	食药真菌猴头菌辅助增强记忆特色健康产品研发	广东省微生物研究所	陈地灵	100	前期资助

120	特色红葱头高值化开发关键技术及产业化研究	广东汇香源生物科技股份有限公司	吴肖	100	前期资助
121	葛根多成分提取与功能食品精深加工关键技术研究	广东环凯微生物科技有限公司	陈惠元	100	前期资助
122	辣木叶系列营养保健食品开发及质量标准研究	华南农业大学材料与能源学院	熊平	100	前期资助
123	天然产物 Oxyresveratrol 的制备及作为农产品保鲜剂的应用研究	中山大学药学院	邹永	100	前期资助
124	微生物源与植物源水产品防腐保鲜关键技术研究	华南师范大学生命科学学院	黄儒强	100	前期资助
125	含贝类提取物的护肝保健食品的研发与产业化	华南理工大学轻工与食品学院	任娇艳	100	前期资助
126	水溶性膳食纤维抗性糊精的研究与产业化	广东省食品工业研究所	李晔	100	前期资助
127	核桃酶解提取物及改善记忆功能食品研制与产业化	广州合诚实业有限公司	周雪松	100	前期资助
128	现代城市冷鲜肉的气调保鲜与新鲜度快速预测技术与装备	华南理工大学轻工与食品学院	朱志伟	100	前期资助
129	安神催眠类天然活性皂苷的鉴定及其应用研究	华南理工大学轻工与食品学院	姜建国	100	前期资助
130	鸽肉冰鲜上市品质保证关键技术与产业化示范	仲恺农业工程学院	陈海光	100	前期资助
131	南极磷虾和牡蛎中危害元素去除关键技术与产品开发	华南理工大学轻工与食品学院	崔春	100	前期资助
132	具有减肥和辅助降血脂双重功能的 CFTs 保健食品研发	广东药学院	苏政权	100	前期资助

133	药用芦荟副产物精深加工关键技术与智能装备研究	仲恺农业工程学院	朱立学	100	前期资助
134	液态发酵法制备纳豆激酶及其活性保护与提升技术研究	广州市赛健生物科技有限公司	王祝彬	100	前期资助
135	水产动物专用饲料蛋白酶的开发与应用	华南理工大学生物科学与工程学院	罗晓春	100	前期资助
136	高活性杀小瓜虫天然化合物及其制剂的研究与应用	暨南大学生命科学技术学院	张其中	100	前期资助
137	基于物联网的农业痕量灌溉关键技术研究与应用	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	江显群	100	前期资助
138	基于物联网的蝴蝶兰栽培智慧系统开发与应用	仲恺农业工程学院	肖明明	100	前期资助
139	益生菌-荔枝多酚复合制剂防治仔猪腹泻的研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	徐志宏	100	前期资助
140	新型H5亚型禽流感二价灭活疫苗的中试及产业化	广州市华南农大生物药品有限公司	叶贺佳	100	前期资助
141	基于Hex-rotor多旋翼无人机实现大面积精准施药的农业航空专用设施开发应用	广州市光机电技术研究院	黄涌	100	前期资助
142	蛇葡萄素系列金属微量元素配合物作为高效多效饲料添加剂的开发应用	广东工业大学轻工化工学院	郭清泉	100	前期资助
143	高纯度叶黄素晶体的制备和产业化应用	广州立达尔生物科技股份有限公司	陶正国	100	前期资助
144	广州市农区害鼠的危害风险评估与绿色防控技术研究及示范	广东省农业科学院植物保护研究所	冯志勇	100	前期资助
145	防治重大入侵害虫烟粉虱玫烟色棒束孢毒素复配剂的创制及防控技术研究	华南农业大学资源环境学院	任顺祥	100	前期资助
146	饲料添加剂用微胶囊碘剂与补硒制剂的研发	仲恺农业工程学院	周新华	100	前期资助

147	蔬菜节水节肥设施装备开发及其标准化技术应用研究	广东省农业科学院蔬菜研究所	曹健	100	前期资助
148	生物兽药微囊化制剂创新关键核心技术研究及产业化	广州华农大实验兽药有限公司	武力	100	前期资助
149	防控红火蚁的系列高效强防水型触杀性粉剂的创制与应用	广州瑞丰生物科技有限公司	陆永跃	100	前期资助
150	废弃聚酯/聚丙烯合金化技术及其产品开发	金发科技股份有限公司	王林	100	前期资助
151	SNCR 脱硝对垃圾焚烧发电锅炉效率的影响和应用研究	广州特种承压设备检测研究院	李茂东	100	前期资助
152	功能化综合循环利用沥青路面材料和结构技术研究	广州市市政集团有限公司	张广春	100	前期资助
153	环境昆虫过腹化处理餐厨垃圾的产业化技术研发及标准制定	广州飞禧特水产科技有限公司	黄燕华	100	前期资助
154	低值废塑料裂解制备可再生燃料油的工艺研究及示范	广州市城市管理技术研究中心	陈伟锋	100	前期资助
155	废弃油脂预聚及在控释肥制备中的应用开发	仲恺农业工程学院	阎杰	100	前期资助
156	广州市打捞水浮莲资源化利用技术研究与示范	广东省农业科学院植物保护研究所	田兴山	100	前期资助
157	污泥源头调理-高效脱水-热泵干化关键技术、设备研发与厂内工程示范	华南理工大学环境与能源学院	朱能武	100	前期资助
158	生态园林环保砖的研究及其产业化	华南理工大学材料科学与工程学院	王慧	100	前期资助
159	广州市空气质量三维空间分布及变化规律的研究	广州市环境监测中心站	梁桂雄	100	前期资助
160	重金属污染土壤的化学与植物联合修复技术研究与示范	华南农业大学资源环境学院	吴启堂	100	前期资助

161	广州市农田重金属污染控制关键技术与示范	广东省生态环境与土壤研究所	李芳柏	100	前期资助
162	广州市大气污染物排放总量研究	广州市环境监测中心站	黄卓尔	100	前期资助
163	基于无人机遥感的城市建筑碳排放高分辨率估算方法与技术	广州地理研究所	陈水森	100	前期资助
164	广州市有机污染农田土壤光催化-微生物联合修复技术开发与示范	华南理工大学环境与能源学院	吴平霄	100	前期资助
165	南方城市屋顶耐旱耐瘠超薄生态隔热层技术产品研发与示范	中山大学地球科学与地质工程学院	周永章	100	前期资助
166	融合高分辨率遥感影像图谱特征的城市不透水面提取及示范应用	广州市城市规划勘测设计研究院	宋杨	100	前期资助
167	基于大气模式的广州空气质量预报技术研究及应用	广州市气候与农业气象中心	王春林	100	前期资助
168	分散型生活污水处理技术与示范应用	中国科学院广州地球化学研究所	陈繁荣	100	前期资助
169	高效超声雾化与光催化氧化协同净化工业有机废气技术与装置研究	华南理工大学电力学院	刘定平	100	前期资助
170	PCB 污泥及废液的资源化综合利用关键技术研发及产业化	广州科城环保科技有限公司	吴绮琳	100	前期资助
171	重金属与有机物复合污染场地修复关键技术与工程示范	广东工业大学环境科学与工程学院	林亲铁	100	前期资助
172	重金属污染土壤治理技术研究及应用	广州机械设计研究所	林志坚	100	前期资助
173	高效能城市河道与园林水体污染物生态治理技术研究	广州太和生态科技有限公司	吴劲华	100	前期资助
174	城市排水管网在线监控智能化信息系统研究	广州市市政工程设计研究总院	孙志民	100	前期资助

175	广州市精细数值天气预报模式技术研究	中国气象局广州热带海洋气象研究所	冯业荣	100	前期资助
176	市政排水管网在线监测与智能化控制系统研究与示范应用	广州杰赛科技股份有限公司	傅仁轩	100	前期资助
177	应急场景球状智能侦察系统关键技术研究与应用	华南理工大学电子与信息学院	柯峰	100	前期资助
178	基于互联网和物联网技术的园林自动喷淋远程智能控制平台研究与应用	广东千森园林科技股份有限公司	杨昶	100	前期资助
179	火灾后钢筋混凝土建筑物结构安全的应急鉴定新技术研究及指南编制	广东工业大学土木与交通工程学院	邓军	100	前期资助
180	高机动性灾害监测及公共安全信息采集系统	中国电子科技集团公司第七研究所	腾潢龙	100	前期资助
181	仿生除雾霾风力发电装置研究	广州赛佛环保科技有限公司	刘振民	100	前期资助
182	面向刑侦应用的视频图像侦查研判平台研发与产业化	广州中国科学院软件应用技术研究所	翟健	100	前期资助
183	云环境下的智能移动警务终端研制与应用	高新兴科技集团股份有限公司	劳定雄	100	前期资助
184	广州暴雨灾害预警技术应用研究	广州市气象台	廖菲	100	前期资助
185	面向智慧安防的网格化人脸轨迹分析关键技术及系统实现	广州像素数据技术股份有限公司	范志鸿	100	前期资助
186	基于物联网大数据的供水系统爆管在线监控平台研究及工程示范	广州市自来水公司	许刚	100	前期资助
187	高性能水下/水面监控无人艇	华南理工大学土木与交通学院	叶家玮	100	前期资助
188	模块化建筑结构创新研究	广州大学土木工程学院	朱文正	100	前期资助

189	新疆塔里木鸽品种选育及产业化	广东省家禽科学研究所	梁雅妍	100	前期资助
190	疏附县泌尿专科医疗技术提升及平台建设	广州市第一人民医院	马胜利	100	前期资助
191	核桃副产物高值化加工技术研究及产品开发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	施英	100	前期资助
192	林芝白肉灵芝栽培技术研究及产业化示范	广东省微生物研究所	马连营	100	前期资助
193	高原地区胎儿先心病孕前咨询、产前筛查及围产期处理决策的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	江燕萍	100	前期资助
194	新型阳离子聚丙烯酰胺水包水乳液高分子材料的研发	华南理工大学材料科学与工程学院	彭晓宏	100	前期资助
195	凤翔清远麻鸡配套系选育与推广	华南农业大学动物科学学院	聂庆华	100	前期资助
196	废旧电视机外壳无害化处理及高质化利用研究	金发科技股份有限公司	胡志华	100	前期资助
197	贵州省黔南州三都县葡萄贮运保鲜关键技术研究与应用示范	华南农业大学园艺学院	李雪萍	100	前期资助
198	黑糯米加工关键技术研究及产业化	仲恺农业工程学院	白卫东	100	前期资助
199	黔南州“冷烂锈阴瘟”山区特色藤本果树种植品种筛选及高产栽培技术研究及示范	广州甘蔗糖业研究所	安玉兴	100	前期资助
200	贵州黔南冷凉山区低产田创建水稻优质丰产栽培模式及示范	广州市农业科学研究院	刘峰	100	前期资助