

附件

2017 年广州市产学研协同创新重大专项民生科技研究专题拟入库项目

经费单位：万元

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	拟支持财政经费	经费支持方式
领域 1. 创新药物及疫苗临床前研究					
1	高效外科止血药 DBJ 的临床前研究	广州军区广州总医院	李茹冰	200	前期资助、分期拨付
2	1.1 类抗肥胖及其并发症新药 SYSU-3d 的临床前研究	中山大学药学院	黄志纾	200	前期资助、分期拨付
3	脊髓损伤的神经元保护药 YC-5 的临床前研究	中山大学药学院	张静夏	200	前期资助、分期拨付
4	治疗帕金森病创新药物硝酮嗪的临床前研究	暨南大学药学院	于沛	200	前期资助、分期拨付
5	生物制品 1 类新药 SK08 胶囊治疗溃疡性结肠炎的药效机制研究及其 GLP 安全性评价	南方医科大学南方医院	白杨	200	前期资助、分期拨付
6	新型小分子甾体预防急性低压缺氧脑损伤的临床前研究	中山大学中山医学院	银巍	200	前期资助、分期拨付
7	新型促角膜损伤修复基因重组 PACAP 衍生多肽 MPAP0 的研发	暨南大学生命科学技术学院	洪岸	200	前期资助、分期拨付
8	一种治疗糖尿病的中药五类新药临床前研究	广州中医药大学第二附属医院	林爱华	200	前期资助、分期拨付
9	具有抗炎抗氧化及舒张呼吸道平滑肌双重作用的治疗哮喘候选一类新药 ANT014 的临床前研究	暨南大学药学院	蒋杰	200	前期资助、分期拨付
10	新品型非布索坦 (2.1 类) 的临床前研究	华南理工大学生物科学与工程学院	关溯	200	前期资助、分期拨付
领域 2. 医疗器械及生物医用材料产品开发与示范应用					
11	心肌缺血早期检测的新型脉象装置研发	广州军区广州总医院	黄伟毅	200	前期资助、分期拨付
12	聚多巴胺纳米膜作为聚丙烯补片及相关生物医用材料表面涂料的研发制备	中山大学附属第六医院	王辉	200	前期资助、分期拨付
13	基于 MIMS-BIS 技术的便携式椎弓根手术导航器的开发与应用	广州军区广州总医院	王智运	200	前期资助、分期拨付
14	胃肠道肿瘤多光子成像的转化医学研究与光学活检设备的研发	南方医科大学南方医院	严俊	200	前期资助、分期拨付

15	基于虚拟肝静脉压力梯度的肝硬化门脉高压无创诊断系统研发及应用	南方医科大学南方医院	祁小龙	200	前期资助、分期拨付
16	体外机械灌注仪修复损伤器官的机制研究与产品开发	中山大学附属第一医院	何晓顺	200	前期资助、分期拨付
17	基于临床大数据的脊柱健康管理系统开发与应用	中山大学附属第一医院	王楚怀	200	前期资助、分期拨付
18	大肝癌多源精准热消融三维可视化的研发及其临床转化	中山大学肿瘤防治中心	黄金华	200	前期资助、分期拨付
19	面向区域医疗卫生云的大数据处理关键技术研究与应用	华南师范大学软件学院	汤庸	200	前期资助、分期拨付
20	面向贵金属与陶瓷类口腔修复体的3D打印技术与应用	华南理工大学机械与汽车工程学院	宋长辉	200	前期资助、分期拨付
21	基于虚拟现实的脑功能监护设备及其在抑郁症辅助诊疗中的应用	华南理工大学电子与信息学院	徐向民	200	前期资助、分期拨付
22	基于移动健康管理的慢病风险评估及综合干预技术	中山大学(公共卫生学院)	朱惠莲	200	前期资助、分期拨付
23	基于大数据院后健康管理服务平台的构建与应用示范	中山大学附属第一医院	雷文斌	200	前期资助、分期拨付
24	基于云平台的智能医疗物联网便携式检测分析系统关键技术研发	广东技术师范学院	胡若	200	前期资助、分期拨付
25	基于多模态三维影像融合导航的肝癌精准射频消融系统	中山大学附属第三医院	郑荣琴	200	前期资助、分期拨付
26	多频多功率聚焦超声波微泡声孔无创经皮给药治疗和实时监控系统研制	广东省人民医院(广东省医学科学院)	张鸣生	200	前期资助、分期拨付
27	基于VR头盔虚拟环境的步态康复训练机器人的研发	广东省第二中医院(广东省中医药工程技术研究院)	王俊华	200	前期资助、分期拨付
28	服务贫困山区基层,产学研互联网+医健养协同创新服务平台应用示范	南方医科大学第五附属医院	邹小明	200	前期资助、分期拨付
29	系列创新消化道吻合器的研制和产业化	广东省人民医院(广东省医学科学院)	贲晓松	200	前期资助、分期拨付
30	智能化乳腺钼靶影像计算机辅助诊断系统研发及临床应用	中山大学肿瘤防治中心	李立	200	前期资助、分期拨付
31	磁导航机器人辅助硬膜外镜下切除腰椎间盘突出微创手术系统的研发	南方医科大学第三附属医院	吕海	200	前期资助、分期拨付
32	基于移动互联网的恶性肿瘤精准服务平台关键技术研发与应用	中山大学附属第一医院	李家平	200	前期资助、分期拨付
33	疾病诊断相关分组医院管理研究与应用	广东省人民医院(广东省医学科学院)	袁向东	200	前期资助、分期拨付
34	面向抗癌治疗的移动互联网式健康管理云服务平台研发及推广	中山大学肿瘤防治中心	黄岩	200	前期资助、分期拨付

35	基于数字医学及 3D 打印的高难颈椎手术椎弓根精准置钉研究及临床示范应用	南方医科大学珠江医院	林荔军	200	前期资助、分期拨付
36	基于多模态图像的高仿真肝癌手术模拟训练系统构建	南方医科大学珠江医院	杨剑	200	前期资助、分期拨付
37	术中组织良恶性实时鉴别检测关键技术研究及产业化研发	南方医科大学生物医学工程学院	余学飞	200	前期资助、分期拨付
38	基于网格化二次建模及微环境优化的 3D 打印技术在关节软骨修复中的应用及产品研制	广州市红十字会医院	王文	200	前期资助、分期拨付
39	研发“智能床边照护系统”防范医院意外事件	广州市惠爱医院	郑东	200	前期资助、分期拨付
40	经皮肾穿刺精准导航无线超声系统研发及在 PCNL 术中的应用	中山大学附属第三医院	方友强	200	前期资助、分期拨付
41	精神分裂症精准诊断技术研发与临床示范	华南理工大学材料科学与工程学院	吴凯	200	前期资助、分期拨付
42	3D 打印技术在药物制剂中的示范应用研究	广东药学院药科学院	陈燕忠	200	前期资助、分期拨付
43	3D 打印猪源性真皮支架复合低氧 BM-MSC 膜片构建新型真皮替代物的实验研究	中山大学附属第一医院	祁少海	200	前期资助、分期拨付
44	便携式智能化电刺激技术在脑病患者运动及认知康复中的研发及应用	中山大学孙逸仙纪念医院	燕铁斌	200	前期资助、分期拨付
45	增材制造(3D 打印)技术在肿瘤外科精准手术中的应用研究	中山大学肿瘤防治中心	牟永告	200	前期资助、分期拨付
46	便携式针刀镜多功能集成化及产业化研究	广州军区广州总医院	韦嵩	200	前期资助、分期拨付
47	可控降解磷酸钙/硫酸钙基复合骨缺损修复材料的研发及应用	暨南大学理工学院	屠美	200	前期资助、分期拨付
领域 3. 重大疾病综合防御研究					
48	HMGB1/RAGE 激活 PI3K/AKT 通路促进前列腺癌增殖和进展的机制研究	南方医科大学南方医院	赵善超	100	前期资助、一次性拨付
49	CRISPR/Cas9 技术构建 USP8 突变 ACTH 腺瘤模型及应用精准医疗技术治疗 USP8 突变 ACTH 腺瘤方法探讨	中山大学附属第一医院	王海军	100	前期资助、一次性拨付
50	自闭症精准分子分型检测试剂及其临床应用	南方医科大学南方医院	杨新平	100	前期资助、一次性拨付
51	1H-NMR 谱图结合模式识别的尿液代谢组学技术筛选尿石症特征性标志物及其临床应用	广州医科大学附属第一医院	曾国华	100	前期资助、一次性拨付
52	LGR5 对乳腺癌干细胞休眠的调控作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	谢小明	100	前期资助、一次性拨付
53	中耳平衡系统的建立在中耳胆脂瘤手术中应用及临床研究	广州市第十二人民医院	于锋	100	前期资助、一次性拨付

54	hMSC 防治颌骨放射损伤的转化研究	中山大学附属口腔医院	程斌	100	前期资助、一次性拨付
55	移动医疗在预防和治疗骨质疏松症的研发	广州医科大学附属第二医院	曹燕明	100	前期资助、一次性拨付
56	多靶点诱导肿瘤 DNA 损伤修复障碍治疗肿瘤	中山大学孙逸仙纪念医院	胡海	100	前期资助、一次性拨付
57	应用于急性心肌梗死患者冠状动脉介入术后心脏康复评估管理系统的构建	广州军区广州总医院	徐琳	100	前期资助、一次性拨付
58	低剂量强力霉素治疗轻度甲状腺相关性眼病的前瞻、随机、双盲、多中心临床研究	中山大学中山眼科中心	梁丹	100	前期资助、一次性拨付
59	JNK 亚型介导帕金森病神经炎症及其作为神经保护治疗新靶标的机制研究	中山大学中山医学院	黄巧莹	100	前期资助、一次性拨付
60	外泌体中的长链非编码 RNA 在肝细胞癌中的分子机制与临床应用研究	中山大学附属第三医院	陆敏强	100	前期资助、一次性拨付
61	乙肝病毒 (HBV) 抗原肽与肝癌细胞株裂解液共活化树突状细胞联合肝动脉化疗栓塞治疗 HBV 相关性肝癌基础-临床转化研究	中山大学附属第三医院	邓美海	100	前期资助、一次性拨付
62	GS-9973 通过调节肝脏“土壤”抑制肝癌发生的机制与功能研究	南方医科大学中西医结合医院	洪健	100	前期资助、一次性拨付
63	基于 UGT 底物与 LATFs 配体反馈环调控探讨葛根素抑制心脏重构的研究	南方医科大学珠江医院	陈敏生	100	前期资助、一次性拨付
64	HPV 持续感染导致宫颈癌发生的机制研究及基于精准医疗的防治新策略探索	中山大学附属第一医院	胡争	100	前期资助、一次性拨付
65	肠道菌群宏基因组与妊娠期和非妊娠高血压的因果关系研究	广州市妇女儿童医疗中心	杨红玲	100	前期资助、一次性拨付
66	Treg 细胞的生物学调控对变应性鼻炎免疫平衡的影响	中山大学附属第一医院	文卫平	100	前期资助、一次性拨付
67	表观遗传学调控对乳腺癌早期转移的预测作用及机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	姚和瑞	100	前期资助、一次性拨付
68	老年慢性疾病社区综合防控平台的建设及新技术研发	广州市第一人民医院	刘丰	100	前期资助、一次性拨付
69	PTN 诱导结直肠癌程序性坏死的分子机制研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	姚学清	100	前期资助、一次性拨付
70	外周血游离 EB 病毒 miRNA 和人 miRNA 联合检测的鼻咽癌早期诊断及筛查的标准化研究	南方医科大学第三附属医院	吕晓明	100	前期资助、一次性拨付
71	肿瘤相关巨噬细胞抑制联合靶向谷氨酰胺代谢抗胰腺癌作用的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	陈汝福	100	前期资助、一次性拨付

72	基于多模态大数据的影像-液体活检肺癌早筛分诊系统	广东省人民医院(广东省医学科学院)	钟文昭	100	前期资助、一次性拨付
73	应用于治疗晚期前列腺癌的通用CAR-T 细胞技术开发、基础及临床前研究	广州军区广州总医院	余新沛	100	前期资助、一次性拨付
74	肝癌肝移植术后肿瘤复发的早期预警及精准医学治疗	中山大学附属第一医院	马毅	100	前期资助、一次性拨付
75	PTOV1 调控卵巢肿瘤干细胞促进卵巢癌转移及耐药的分子机制	中山大学附属第一医院	何善阳	100	前期资助、一次性拨付
76	基于 PTX3 基因多态性遗传筛查的 COPD 继发 IPA 精准防治策略研究	中山大学孙逸仙纪念医院	江山平	100	前期资助、一次性拨付
77	新肿瘤相关基因 ECD 调控胃癌侵袭转移的功能机制和临床意义研究	广州医科大学附属第三医院	晏光荣	100	前期资助、一次性拨付
78	应用 MRE 弹性成像优化肝纤维化多靶点药物精准治疗策略	中山大学附属第三医院	王劲	100	前期资助、一次性拨付
79	定心方调控 ApoE-/-小鼠胆固醇代谢稳态的机制研究	南方医科大学中医药学院	贾钰华	100	前期资助、一次性拨付
80	外泌体中上皮性卵巢癌肿瘤标志物的检测研究	中山大学附属第一医院	杨国奋	100	前期资助、一次性拨付
81	褪黑素促进软骨修复的作用及机制研究	中山大学附属第一医院	苏培强	100	前期资助、一次性拨付
82	基层医院建立移动 ICU 转运系统对 STEMI 患者溶栓后即刻转运的安全性及疗效评价	广州军区广州总医院	唐柚青	100	前期资助、一次性拨付
83	PIPAAm 修饰的 Thermo Release 系统在非小细胞肺癌临床诊断及靶向治疗中的应用	中山大学附属第一医院	柯尊富	100	前期资助、一次性拨付
84	内质网分子伴侣 Calnexin 独立或联合 PD1/PD-L1 行肿瘤免疫治疗的潜能判定和机制研究	中山大学附属口腔医院	王智	100	前期资助、一次性拨付
85	代谢健康型肥胖的遗传基础和临床应用研究	暨南大学第一临床医学院	贾世奇	100	前期资助、一次性拨付
86	通过两组芯片数据整合提高肾癌分子分型的准确度	中山大学附属第一医院	罗俊航	100	前期资助、一次性拨付
87	蛇葡萄素通过 DCD-Nck 通路抑制大肠癌肿瘤转移及机制研究	广州市中医医院	邱芳华	100	前期资助、一次性拨付
88	自体移植腹膜间皮祖细胞对腹膜纤维化的防治作用	中山大学附属第一医院	余学清	100	前期资助、一次性拨付
89	肿瘤微环境中 PDGF/EZH2/CXCR4 信号通路促进舌鳞癌转移机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	潘朝斌	100	前期资助、一次性拨付
90	高糖状态下糖酵解酶 PKM2 调控舌鳞癌侵袭转移机制的研究	中山大学附属第一医院	王安训	100	前期资助、一次性拨付

91	滑膜间充质干细胞自噬抑制引起的TIMP-1堆积促进冻结肩纤维化进程的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	杨睿	100	前期资助、一次性拨付
92	基于外泌体的肺癌早期诊断标志物和检测方法开发及推广	中山大学肿瘤防治中心	刘万里	100	前期资助、一次性拨付
93	利用肠干细胞转化为肝脏干细胞治疗肝脏疾病	南方医科大学基础医学院	周伟杰	100	前期资助、一次性拨付
94	口服与静脉水化预防老年患者增强CT后对比剂肾病多中心随机对照研究	广东省心血管病研究所	余丹青	100	前期资助、一次性拨付
95	AF9促进BMSCs转分化为心脏祖细胞修复梗死心肌及其机制研究	广东省心血管病研究所	李晓红	100	前期资助、一次性拨付
96	医护协同的心脑血管疾病危险人群全程一体化管理的护理标准及产品研发	广州军区广州总医院	谢红珍	100	前期资助、一次性拨付
97	急性缺血性卒中介入取栓再通后颅内出血转化的microRNA调控网络和防治研究	中山大学附属第一医院	石忠松	100	前期资助、一次性拨付
98	广州市工厂企业化学毒物职业病危害风险评估体系建立与应用研究	广州市第十二人民医院	刘移民	100	前期资助、一次性拨付
99	LncRNA-PVT1与microRNA相互作用调控PD-L1的表达促进胃癌免疫逃逸的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王凌云	100	前期资助、一次性拨付
100	circRNA编码的抑癌小分子多肽在人脑胶质瘤中的临床应用探索	中山大学附属第一医院	张弩	100	前期资助、一次性拨付
101	自分泌VEGF-VEGFR1通路驱动肝癌消融后肝内复发转移的机制及干预研究	中山大学附属第一医院	彭穗	100	前期资助、一次性拨付
102	apoE ^{-/-} 小鼠HDL颗粒中蛋白组分及SAA的动态改变及其对HDL功能的影响	中山大学孙逸仙纪念医院	张玉玲	100	前期资助、一次性拨付
103	骨髓间充质干细胞来源外泌体治疗强直性脊柱炎的机制及治疗方案研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王鹏	100	前期资助、一次性拨付
104	活体双光子动态观察经Sox2直接重编程的神经干细胞复合明胶-电纺PLGA/PEG纳米支架修复脊髓损伤的实验研究	中山大学附属第三医院	叶志强	100	前期资助、一次性拨付
领域4. 优生优育及儿童疾病关键技术研究					
105	生命早期营养摄入对极低出生体重儿代谢和表观遗传影响及其机制研究	中山大学附属第六医院	郝虎	100	前期资助、一次性拨付
106	基于下一代测序技术的单基因疾病无创产前筛查平台建立及产品研发	南方医科大学生物技术学院	李明	100	前期资助、一次性拨付

107	雌激素/孕激素通过 ARRBs 介导 PI3K/Akt 通路调控妊娠肝损伤	中山大学附属第三医院	许成芳	100	前期资助、一次性拨付
108	母源 AXIN2 基因变异对子代胚胎发育及 WNT 信号转导途径的影响	广州市妇女儿童医疗中心	廖灿	100	前期资助、一次性拨付
109	滋养细胞的固有免疫识别受体 NOD1-2 通过 MAPK-JNK 介导母胎免疫耐受的机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	张建平	100	前期资助、一次性拨付
110	补肾中成药在高龄不孕女性行体外受精与胚胎移植中应用的临床与实验研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李予	100	前期资助、一次性拨付
111	基于虚拟现实的视知觉模块智能化平台应用于青少年斜视等视知觉缺损性疾病的研究	广东省人民医院(广东省医学科学院)	曾锦	100	前期资助、一次性拨付
112	TSLP-Hippo/YAP 通路介导成纤维细胞转分化在重症哮喘气道重塑中的作用	中山大学附属第三医院	陈壮桂	100	前期资助、一次性拨付
领域 5. 国民健康促进关键技术及优秀青少年运动员竞技能力提升研究					
113	大学生膝关节在体运动评价及前交叉韧带运动损伤防治的研究	南方医科大学基础医学院	李鉴轶	100	前期资助、一次性拨付
114	大学生健康体适能评价标准及智能化检测、管理系统研究与示范	广东技术师范学院	卢旭	100	前期资助、一次性拨付
115	广州市青少年膝慢性前交叉韧带损伤筛查诊断的光学体感数据研究	中山大学孙逸仙纪念医院	李卫平	100	前期资助、一次性拨付
领域 6. 优势动植物新品种选育及产业化应用					
116	广州适用草莓品种选育及无公害栽培技术研发和示范推广	华南农业大学农学院	张林	100	前期资助、一次性拨付
117	巨大口蘑新品种选育及产业化应用	华南农业大学食品学院	莫美华	100	前期资助、一次性拨付
118	利用 Ogura 胞质雄性不育系进行芥蓝、菜心新品种选育及产业化应用	广东省农业科学院蔬菜研究所	李桂花	100	前期资助、一次性拨付
119	矮化抗风香蕉新品种选育及其产业化应用	广东省农业科学院果树研究所	魏岳荣	100	前期资助、一次性拨付
120	特色蔬菜桑叶菜品种选育及产业化示范	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	唐翠明	100	前期资助、一次性拨付
121	辣椒产量性状的全基因组关联分析及分子设计育种技术研究	华南农业大学园艺学院	胡开林	100	前期资助、一次性拨付
122	果园和林地立体混种铁皮石斛的关键技术研究及示范	中国科学院华南植物园	段俊	100	前期资助、一次性拨付
123	广州重要特产——从化三华李优良新品种的选育	华南农业大学园艺学院	何业华	100	前期资助、一次性拨付
124	耐热抗病节瓜种质创新与新品种培育及示范	广州市农业科学研究院	谢伟平	100	前期资助、一次性拨付

125	印度南瓜资源创新、新品种选育及示范推广	广东省农业科学院蔬菜研究所	黄河勋	100	前期资助、一次性拨付
126	优质高产抗病两系杂交稻新品种选育	华南农业大学农学院	张泽民	100	前期资助、一次性拨付
领域 7. 农产品和食品安全生产检测技术研究及应用					
127	两亲性大分子季铵盐的合成及其在水稻纹枯病防治中的应用研究	华南农业大学材料与能源学院	林雅铃	100	前期资助、一次性拨付
128	农药残留遗传毒性物质的快速筛查技术开发	华南理工大学生物科学与工程学院	李爽	100	前期资助、一次性拨付
129	固体口服药物一致性评价部分关键共性技术研究	广州一品红制药有限公司	张莉	100	前期资助、一次性拨付
130	农产食品中高致病性非 O157 STEC 分子检测和溯源体系的建立及应用	广东省微生物研究所	张淑红	100	前期资助、一次性拨付
131	基于抽梢期干预策略的柑橘黄龙病防控关键技术与示范	仲恺农业工程学院	林进添	100	前期资助、一次性拨付
132	基于纳米净化-非靶标分析策略的食品中非法添加色素筛查平台建设和关键技术研究	广州市食品检验所	毛新武	100	前期资助、一次性拨付
133	广东蔬果中农药残留色谱检测样品前处理关键技术研究	中山大学化学与化学工程学院	胡玉玲	100	前期资助、一次性拨付
134	广州市大棚蔬菜邻苯二甲酸酯污染特征及控制技术研究与示范	暨南大学环境学院	莫测辉	100	前期资助、一次性拨付
135	农产品与食品中农兽药与重金属残留检测技术研究及设备研发	中山大学(公共卫生学院)	刘楠	100	前期资助、一次性拨付
136	保健食品中 PDE-5 抑制剂违禁添加物多残留免疫分析技术研究与应用	华南农业大学食品学院	沈玉栋	100	前期资助、一次性拨付
领域 8. 农产品保鲜与精深加工技术研究					
137	广式腊味绿色制造关键技术与示范	仲恺农业工程学院	曾晓房	100	前期资助、一次性拨付
138	蚕蛹味肽的风味固化关键技术与新产品开发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	廖森泰	100	前期资助、一次性拨付
139	基于智能监控的纯电动冷链物流配送车的研发	广东信源物流设备有限公司	杨效良	100	前期资助、一次性拨付
140	农产品冰浆冷却、保鲜关键技术及高效制冰设备研发	中国科学院广州能源研究所	宋文吉	100	前期资助、一次性拨付
141	新型功能性甜味剂 D-阿洛酮糖的产业化关键技术	广东省食品工业研究所	王三永	100	前期资助、一次性拨付
142	龙眼多糖的肠道免疫调节作用及其在临床营养品中的应用	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	张瑞芬	100	前期资助、一次性拨付
143	荔枝乳酸发酵益生食品加工关键技术研究及产业化	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	吴继军	100	前期资助、一次性拨付

144	粤式风味鸽肉产品精深加工共性关键技术研究及产业化	仲恺农业工程学院	赵文红	100	前期资助、一次性拨付
145	乳制品智能冷链物流关键技术示范	广东燕塘乳业股份有限公司	冯立科	100	前期资助、一次性拨付
146	基于水产品低温冷库内气体强制内循环的杀菌消毒与异味清除技术及装备	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	丘银清	100	前期资助、一次性拨付
147	南方稻谷智能低温储藏关键技术与装备	广东省现代农业装备研究所	刘清化	100	前期资助、一次性拨付
148	功能性休闲肉制品加工关键技术研究及产品研发	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	陈智毅	100	前期资助、一次性拨付
149	花色苷包埋与缓释技术研究及其胶囊产品开发	广州微量元素生物科技有限公司	张斌	100	前期资助、一次性拨付
150	岭南特色富含花色苷的果酒、果醋超声催陈关键技术及产品功能评价研究	暨南大学理工学院	白卫滨	100	前期资助、一次性拨付
领域 9. 农用物资和设施农业					
151	新型 H9 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	肖长赏	100	前期资助、一次性拨付
152	高性能抗菌抗虫膜材料研制及设施果树农药减量关键技术研究	仲恺农业工程学院	余倩	100	前期资助、一次性拨付
153	高效生物合成饲用硒蛋白的工艺研究与应用	仲恺农业工程学院	吴国杰	100	前期资助、一次性拨付
154	基于多旋翼无人机实现山地荔枝园精准施药的农用航空专用装备的研发与示范	仲恺农业工程学院	骆少明	100	前期资助、一次性拨付
155	基于农业物联网的设施蔬菜高效生产技术研究及示范	华南农业大学园艺学院	刘厚诚	100	前期资助、一次性拨付
156	面向溯源的农产品质量预测推荐平台的研究与示范	仲恺农业工程学院	方凯	100	前期资助、一次性拨付
157	果蔬多温室智能群控关键技术与示范	广东宏景科技股份有限公司	林山驰	100	前期资助、一次性拨付
158	高活性饲用微生态制剂关键技术研发	广东省微生物研究所	邓名荣	100	前期资助、一次性拨付
159	智能可控 LED 生物灯提高金针菇产量和品质的研究与应用示范	华南理工大学轻工科学与工程学院	刘浩	100	前期资助、一次性拨付
160	高效广谱型昆虫病毒生物杀虫剂的产业化开发及检测技术研究	广州市生物防治站	郑常格	100	前期资助、一次性拨付
161	养殖场消毒用长效型包膜过硫酸氢钾微球制备关键技术及产业化	仲恺农业工程学院	贾振宇	100	前期资助、一次性拨付
162	鸭黄病毒靶向疫苗的研制	广东海大集团股份有限公司	冯晓声	100	前期资助、一次性拨付

163	病毒类生物农药与化学农药协调应用技术的研究与推广	仲恺农业工程学院	蒲侠	100	前期资助、一次性拨付
164	高增值花卉种植智慧装备平台研发与应用	仲恺农业工程学院	刘毅	100	前期资助、一次性拨付
165	电动蔗叶还田关键技术研究	华南农业大学工程学院	王玉兴	100	前期资助、一次性拨付
领域 10. 生态环境保护体系技术研究及示范					
166	绿色建筑雨水弃流节水关键技术研究与应用示范	仲恺农业工程学院	丁力行	100	前期资助、一次性拨付
167	高值化利用废糖作为污水处理厂补充碳源的技术研究	广东省环境科学研究院	汪永红	100	前期资助、一次性拨付
168	工业搬迁遗留场地污染土壤资源化处置技术研发与应用	广东省生态环境与土壤研究所	刘承帅	100	前期资助、一次性拨付
169	基于大数据的城市交通实时排放总量在线计算平台研发	中山大学工学院	刘永红	100	前期资助、一次性拨付
170	基于动态膜的印染废水深度处理及中水回用技术开发及工程示范	广东工业大学环境科学与工程学院	汤兵	100	前期资助、一次性拨付
171	区域农田氮磷减施与面源污染治理技术研究与示范	仲恺农业工程学院	杜建军	100	前期资助、一次性拨付
172	基于资源化利用的重金属废水处理关键技术	华南理工大学环境与能源学院	陈元彩	100	前期资助、一次性拨付
173	基于 A/O、A2/O 工艺的城镇污水提标关键技术研究及示范	广州中大环境治理工程有限公司	赵永	100	前期资助、一次性拨付
174	生活垃圾处理排放恶臭废气的污染控制技术研究与示范	广东工业大学环境科学与工程学院	李桂英	100	前期资助、一次性拨付
175	大气 PM2.5 颗粒物团聚特性分析及设备研究	华南师范大学物理与电信工程学院	韩鹏	100	前期资助、一次性拨付
176	重力流膜生物反应器及其膜污染原位控制技术的研发与示范	暨南大学环境学院	刘国强	100	前期资助、一次性拨付
177	船用柴油机 DPF 尾气净化装置	广州航海学院	陈爱国	100	前期资助、一次性拨付
178	广州市大气臭氧污染关键前体物溯源与防控措施研究	广州市环境监测中心站	黄祖照	100	前期资助、一次性拨付
179	固体废弃物制备 RDF（衍生燃料）标准、方法研究及示范	广东省建筑设计研究院	陈伟雄	100	前期资助、一次性拨付
180	气动乳化-生物过滤组合技术在喷漆有机废气中的应用研究	广东省微生物研究所	李建军	100	前期资助、一次性拨付
181	宽光谱在线水质分析仪的研制与推广	华南理工大学物理与光电学院	张弼	100	前期资助、一次性拨付
182	工业源挥发性有机物深度净化整体催化剂的配方库建立及产业化示范	广东工业大学轻工化工学院	李永峰	100	前期资助、一次性拨付
领域 11. 城市安全防护保障体系技术研究及示范					
183	弱风条件下广州主建成区风场的模拟与风道规划	华南师范大学地理科学学院	孙武	100	前期资助、一次性拨付

184	流溪河水源地面源污染的防控机理研究与应用示范	中国科学院华南植物园	熊秉红	100	前期资助、一次性拨付
185	气候变化与城市化背景下广州极端高温事件特征和影响	广州市气候与农业气象中心	潘蔚娟	100	前期资助、一次性拨付
186	影响船舶航行安全的关键气象因子预报技术研究及应用	广州市气象台	胡东明	100	前期资助、一次性拨付
187	地震小区划应用于城市规划决策的关键技术研究	广州市城市规划勘测设计研究院	贺冰	100	前期资助、一次性拨付
领域 12. 城乡建设和城市管理创新与保障关键技术研究及示范					
188	广州市便民三维交通噪声地图的研发与发布	中山大学工学院	蔡铭	100	前期资助、一次性拨付
189	基于精准室内地图的城市地下智能停车技术与示范应用	广州地理研究所	吴金辉	100	前期资助、一次性拨付
190	基于大数据的广州城市建成环境评价研究	广州市城市规划勘测设计研究院	陈利燕	100	前期资助、一次性拨付
191	基于物联网的建设工程施工安全智能监控系统研究及应用	广州市建筑科学研究院有限公司	苏键	100	前期资助、一次性拨付
192	基于身份识别的智能移动警务执法仪关键技术研究及示范应用	中山大学电子与信息工程学院	胡海峰	100	前期资助、一次性拨付
193	广州市市政排水管网绿色养护的关键技术研究及示范	广东工业大学土木与交通工程学院	谢燕	100	前期资助、一次性拨付
194	基于 BIM 平台的复杂环境下城市大型地下空间绿色建筑技术创新与实践	中山大学工学院	黄林冲	100	前期资助、一次性拨付
195	预制装配式剪力墙新型连接方式的开发与应用	广州机施建设集团有限公司	何炳泉	100	前期资助、一次性拨付
196	预模一体化钢筋混凝土结构工业化体系(PI 体系)构建及关键技术研究	广州容联建筑科技有限公司	刘付钧	100	前期资助、一次性拨付
197	中小型供水水库除藻及水质改善技术与装备	暨南大学生命科学技术学院	韩博平	100	前期资助、一次性拨付
198	流溪河生态监测评估技术和生物多样性保护及观测平台的构建及应用	暨南大学生命科学技术学院	杨扬	100	前期资助、一次性拨付
199	精准化装配式岭南乡镇现代民宅的建造集成技术研究及示范	仲恺农业工程学院	卓献荣	100	前期资助、一次性拨付
科技帮扶项目					
200	疏附县设施作物栽培技术研究及示范推广	华南农业大学园艺学院	宋世威	100	前期资助、一次性拨付
201	疏附县人群麻疹 IgG 抗体水平演变规律及疫苗保护效果研究	广州市疾病预防控制中心	张周斌	100	前期资助、一次性拨付
202	西藏优质冬虫夏草菌种的人工筛选	广东省微生物研究所	张一帆	100	前期资助、一次性拨付
203	西藏小型猪选育及产业化开发利用	广州南方医大实验动物科技发展有限公司	袁进	100	前期资助、一次性拨付

204	罗甸火龙果主要病害绿色防控技术研究推广	华南农业大学园艺学院	张荣	100	前期资助、一次性拨付
205	荔波铁皮石斛贴树栽培技术研究与示范	中国科学院华南植物园	吴坤林	100	前期资助、一次性拨付
206	清远新特材料协同创新研究院平台建设	中山大学化学与化学工程学院	余丁山	100	前期资助、一次性拨付
207	清远气凝胶新材料创新平台建设	广州大学化学化工学院	刘自力	100	前期资助、一次性拨付
208	高附加值日用瓷关键技术研究与应用	华南理工大学材料科学与工程学院	张志杰	100	前期资助、一次性拨付
209	美丽乡村—华新村绿化景观优化技术研究	广州市园建园林绿化工程有限公司	张远环	100	前期资助、一次性拨付
210	五华县特色水果引进示范及配套栽培技术研究	广东省农业科学院果树研究所	林志雄	100	前期资助、一次性拨付
211	梅州五华县华阳镇华新村村道亮化示范工程	广州市光机电技术研究院	何晓波	100	前期资助、一次性拨付