

2019年广州市科技计划项目中期检查项目清单（第二批）

序号	项目编号	项目名称	承担单位	组织单位	项目负责人
1	201704020014	优质高产抗病两系杂交稻新品种选育	华南农业大学	华南农业大学	张泽民
2	201704020015	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	南方医科大学（原第一军医大学）	祁小龙
3	201704020016	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	中山大学	王劲
4	201704020017	新型H9N2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	增城区科技工业和信息	肖长赏
5	201704020018	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	白云区科技工业商务和信息化局	郑常格
6	201704020019	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	华南农业大学	胡开林
7	201704020020	巨大口蘑新品种选育及产业化	华南农业大学	华南农业大学	莫美华
8	201704020021	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	华南农业大学	何业华
9	201704020022	电动蔗叶还田关键技术研究	华南农业大学	华南农业大学	王玉兴
10	201704020023	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	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	贾振宇
11	201704020024	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	白云区科技工业商务和信息化局	毛新武
12	201704020025	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	仲恺农业工程学院	蒲侠
13	201704020026	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	广东省农业科学院	唐翠明
14	201704020028	广式腊味绿色制造关键技术研究与示范	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	曾晓房
15	201704020029	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	仲恺农业工程学院	赵文红
16	201704020031	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	广东省农业科学院	魏岳荣
17	201704020032	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	广州医科大学	曹燕明
18	201704020033	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	南方医科大学（原第一军医大学）	吕海
19	201704020034	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	中山大学	张建平
20	201704020037	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	广东省农业科学院	吴继军
21	201704020038	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	华南理工大学	刘浩
22	201704020039	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	广东省农业科学院	张瑞芬
23	201704020040	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	中山大学	胡玉玲
24	201704020041	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	仲恺农业工程学院	刘毅

25	201704020042	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（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	贾钰华
26	201704020043	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	华南理工大学	华南理工大学	徐向民
27	201704020044	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	中山大学	张玉玲
28	201704020045	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	中山大学	王鹏
29	201704020046	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	中山大学	李予
30	201704020047	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所	广州市农业局	谢伟平
31	201704020048	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）	广东省卫生和计划生育委员会	曾锦
32	201704020049	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	中山大学	叶志强
33	201704020050	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	暨南大学	白卫滨
34	201704020051	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	中山大学	梁丹
35	201704020052	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	中山大学	方友强
36	201704020055	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	仲恺农业工程学院	吴国杰
37	201704020056	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	中山大学	中山大学	刘楠
38	201704020057	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	华南农业大学	张林
39	201704020058	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	华南农业大学	刘厚诚
40	201704020059	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层的研发制备	中山大学附属第六医院	中山大学	王辉
41	201704020060	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	中山大学	李立
42	201704020061	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）	广东省卫生和计划生育委员会	张鸣生
43	201704020062	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	南方医科大学（原第一军医大学）	严俊
44	201704020063	hMSC防治颌骨放射损伤的转化研究	中山大学附属口腔医院	中山大学	程斌
45	201704020066	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	中山大学	黄巧莹
46	201704020068	circRNA编码的抑癌小分子多肽在人脑胶质瘤中的临床应用探	中山大学附属第一医院	中山大学	张弩
47	201704020069	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（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	李鉴轶

48	201704020070	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	南方医科大学（原第一军医大学）	赵善超
49	201704020071	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（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	周伟杰
50	201704020072	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	中山大学	黄岩
51	201704020073	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	中山大学	马毅
52	201704020078	心肌缺血早期检测的新型脉象装置研发	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	黄伟毅
53	201704020079	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	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	徐琳
54	201704020080	花色苷包埋与缓释技术研究及其胶囊产品开发	广东微量元素生物科技有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	常丰丹
55	201704020081	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	广东省农业科学院	丘银清
56	201704020082	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	华南农业大学	华南农业大学	沈玉栋
57	201704020083	鸭黄病毒靶向疫苗的研制	广东海大集团股份有限公司	番禺区科技工业商务和信息化局	冯晓声
58	201704020085	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腺瘤方案	中山大学附属第一医院	中山大学	王海军
59	201704020086	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	中山大学	郝虎
60	201704020088	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（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	邓名荣
61	201704020089	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（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	张淑红
62	201704020091	术中组织良恶性实时鉴别检测关键技术研发及产业化研发	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	余学飞
63	201704020092	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	中山大学	雷文斌
64	201704020093	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	中山大学	胡争
65	201704020094	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	中山大学	柯尊富
66	201704020095	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	中山大学	胡海
67	201704020096	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	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	李卫平
68	201704020098	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	中山大学	文卫平
69	201704020099	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	中山大学	彭穗

70	201704020100	利用Ogura胞质雄性不育系进行芥蓝、菜心新品种选育及产业	广东省农业科学院蔬菜研究所	广东省农业科学院	李桂花
71	201704020101	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	广东省农业科学院	廖森泰
72	201704020102	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	中山大学	王智
73	201704020103	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	中山大学	银巍
74	201704020104	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	中山大学	黄志纾
75	201704020105	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	广州市卫生和计划生育委员会	刘丰
76	201704020106	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	南方医科大学（原第一军医大学）	邹小明
77	201704020107	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）	广东省卫生和计划生育委员会	黄晓松
78	201704020108	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	广州市卫生和计划生育委员会	廖灿
79	201704020109	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	广州市卫生和计划生育委员会	杨红玲
80	201704020111	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	广州市卫生和计划生育委员会	郑东
81	201704020112	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	中山大学	王安训
82	201704020113	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	广东技术师范学院	广东技术师范学院	卢旭
83	201704020114	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（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	李明
84	201704020116	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	南方医科大学（原第一军医大学）	杨新平
85	201704020117	新型促角膜损伤修复基因重组PACAP衍生多肽MPAPO的研发	暨南大学	暨南大学	洪岸
86	201704020119	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	广州中医药大学	林爱华
87	201704020120	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	中山大学	苏培强
88	201704020121	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	中山大学	王凌云
89	201704020122	基于临床大数据的脊柱健康管理系統开发与应用	中山大学附属第一医院	中山大学	王楚怀
90	201704020123	基于PTX3基因多态性遗传筛查的COPD继发IPA精准防治策略研	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	江山平
91	201704020124	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	广东省卫生和计划生育委员会	余丹青
92	201704020126	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	广东省卫生和计划生育委员会	李晓红

93	201704020127	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	南方医科大学（原第一军医大学）	吕晓明
94	201704020128	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	南方医科大学（原第一军医大学）	洪健
95	201704020130	肿瘤微环境中PDGF/EZH2/CXCR4信号通路促进舌鳞癌转移机制	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	潘朝斌
96	201704020132	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	中山大学	杨睿
97	201704020133	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	中山大学	牟永告
98	201704020134	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	中山大学	黄金华
99	201704020136	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	华南师范大学	孙武
100	201704020137	大气PM2.5颗粒物团聚特性分析技术及设备研究	华南师范大学	华南师范大学	韩鹏
101	201704020138	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	暨南大学	刘国强
102	201704020139	基于BIM平台的复杂环境下城市大型地下空间绿色建造技术创新与实践	中山大学	中山大学	黄林冲
103	201704020140	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	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	燕铁斌
104	201704020141	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	南方医科大学（原第一军医大学）	杨剑
105	201704020143	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	南方医科大学（原第一军医大学）	陈敏生
106	201704020144	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	中山大学附属第一医院	中山大学	李家平
107	201704020145	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	广州市卫生和计划生育委员会	王文
108	201704020148	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	白云区科技工业商务和信息化局	苏键
109	201704020149	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	广州开发区科技创新局（黄埔区科	何炳泉
110	201704020150	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	中山大学	何晓顺
111	201704020151	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	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	余新沛
112	201704020152	广州市市政排水管网绿色养护的关键技术研究与示范	广东工业大学	广东工业大学	谢燕
113	201704020153	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	中山大学附属第三医院	中山大学	陆敏强
114	201704020155	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	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	谢红珍
115	201704020156	基于MIMS-BIS技术的便携式椎弓根手术导航器的开发与应用	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	王智运

116	201704020157	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	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	唐柚青
117	201704020159	中小型供水水库除藻及水质改善技术与装备	暨南大学	暨南大学	韩博平
118	201704020160	便携式针刀镜多功能集成化及产业化研究	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	韦嵩
119	201704020161	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)	广东省卫生和计划生育委员会	钟文昭
120	201704020162	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	暨南大学	屠美
121	201704020163	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	中山大学	何善阳
122	201704020164	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	中山大学	郑荣琴
123	201704020165	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	中山大学	祁少海
124	201704020166	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	中山大学	石忠松
125	201704020167	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	中山大学	余学清
126	201704020168	精神分裂症精准诊断技术研发与临床示范	华南理工大学	华南理工大学	吴凯
127	201704020171	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	广州市卫生和计划生育委员会	邱芳华
128	201704020172	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	广州容联建筑科技有限公司	越秀区科技工业和信息	刘付钧
129	201704020173	高效外科止血药DBJ的临床前研究	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	李茹冰
130	201704020174	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	中山大学	罗俊航
131	201704020175	乙型肝炎病毒(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	中山大学	邓美海
132	201704020176	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	中山大学	刘万里
133	201704020178	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	广州市卫生和计划生育委员会	于锋
134	201704020179	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	中山大学	陈壮桂
135	201704020181	治疗帕金森病创新药物硝酮嗪的临床前研究	暨南大学	暨南大学	于沛
136	201704020182	宽光谱在线水质分析仪的研制与推广	华南理工大学	华南理工大学	张弼
137	201704020183	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	华南理工大学	李爽
138	201704020184	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	广东工业大学	广东工业大学	汤兵
139	201704020185	生活垃圾处理排放恶臭废气的污染控制技术研发与示范	广东工业大学	广东工业大学	李桂英

140	201704020186	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	仲恺农业工程学院	卓献荣
141	201704020187	区域农田氮磷减施与面源污染治理技术与示范	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	杜建军
142	201704020188	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	中山大学	谢小明
143	201704020190	基于抽梢期干预策略的柑橘黄龙病防控关键技术研究及示范	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	林进添
144	201704020191	高性能抗菌抗虫膜材料研制及设施果树农药减量化关键技术	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	余倩
145	201704020193	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	广州医科大学	曾国华
146	201704020194	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	广州市气象局	潘蔚娟
147	201704020198	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	暨南大学	暨南大学	蒋杰
148	201704020199	3D打印技术在药物制剂中的示范应用研究	广东药科大学	广东药科大学	陈燕忠
149	201704020200	工业搬迁遗留场地污染土壤资源化处置技术研发与应用	广东省生态环境技术研究所	广东省科学院	刘承帅
150	201704020202	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	广东工业大学	广东工业大学	李永峰
151	201704020204	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（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	李建军
152	201704020205	基于精准室内地图的城市地下智能停车技术研究及示范应用	广州地理研究所	广东省科学院	吴金辉
153	201704020208	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）	广东省卫生和计划生育委员会	袁向东
154	201704020209	代谢健康型肥胖的遗传基础和临床应用研究	暨南大学	暨南大学	贾世奇
155	201704020211	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	天河区科技工业和信息	冯立科
156	201704030006	健康产业跨境电子商务平台建设及产学研一体化研究	广东食品药品职业学院	天河区科技工业和信息	郑彦云
157	201704030008	组蛋白甲基转移酶NSD3在骨肉瘤肺转移中的功能机制及临床	中山大学附属第一医院	中山大学	沈靖南
158	201704030020	高安全高能量密度二氧化钛基锂离子电负极材料的设计与	中山大学	中山大学	吴明姆
159	201704030021	水稻富含有益次级代谢物新种质的创制	华南农业大学	华南农业大学	谢庆军
160	201704030023	基于纳米阵列传感的饮料中有害污染物检测关键技术及设备	广州市健坤网络科技有限公司	天河区科技工业和信息	潘明
161	201704030027	水稻黄单胞杆菌CRISPR-Cas系统的功能鉴定与运用研究	华南农业大学	华南农业大学	林菲
162	201704030028	鸦胆子药渣有效部位抗肿瘤物质基础及成药性研究	广州白云山明兴制药有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	何国熙
163	201704030032	脑网络失连接与非卒中房颤患者认知障碍的关系	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	华平
164	201704030033	葛根素抑制瘙痒中枢神经传导的基础和临床前研究	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	李艺
165	201704030034	神经退行性疾病（AD，FTLD，PD，HD）转基因猪模型的构建及其大脑代谢调机制的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	中国科学院广州分院	赖良学
166	201704030036	β -catenin受E3泛素化酶PARK2调控的分子机制及其肿瘤学功	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	尹东

167	201704030037	局部晚期直肠癌术前新辅助治疗敏感/耐受标志物筛选及分子预测模型的建立	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	刘然义
168	201704030038	2205双相不锈钢搅拌摩擦焊工艺技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	广东省科学院	谭锦红
169	201704030039	基于高密度电极阵的神经肌肉疾病无创诊断或评估	广东省工伤康复中心	白云区科技工业商务和信息化局	周平
170	201704030040	新型纳米碳基复合材料的研发及其在VOCs净化技术中的应用	中国科学院广州能源研究所	中国科学院广州分院	杨希贤
171	201704030041	3D打印人仿生化周围神经材料的数字化模板及数据库建立的关键技术研究	中山大学附属第一医院	中山大学	戚剑
172	201704030042	海藻中抗肿瘤活性成分分离、合成及药效学的关键技术	暨南大学	暨南大学	徐石海
173	201704030045	3D打印激光立体成型可吸收锌基血管支架的研制	暨南大学	暨南大学	王小健
174	201704030046	Hippo-YAP通路调控鼻息肉上皮干细胞异常增殖和分化的机制	中山大学附属第三医院	中山大学	杨钦泰
175	201704030047	安宫牛黄丸的现代研究及应用	广州白云山中一药业有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	尹震
176	201704030051	基于深度学习的商业智能分析平台关键技术研发	华南理工大学	华南理工大学	马千里
177	201704030052	铜绿假单胞菌病原标记物快速诊断（POCT）试剂盒的研发和产业化生产	广州赛哲生物科技股份有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	陈瑞
178	201704030055	轻量化高铁座椅的关键技术开发	广州金发碳纤维新材料发展有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	陈大华
179	201704030056	铝合金特种船舶薄壁船体先进固/熔焊接技术研究	中船黄埔文冲船舶有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	闫德俊
180	201704030057	固体废弃物再生建筑材料关键技术及产业化	广东工业大学	广东工业大学	李丽娟
181	201704030059	脂肪细胞因子在肥胖相关疾病诊疗中的应用与开发研究	广东药科大学附属第一医院	广东药科大学	林绍强
182	201704030060	Amylin聚合阻断剂及其潜在的抗糖尿病活性研究	暨南大学	暨南大学	李正球
183	201704030061	高比能长寿命锰基动力电池体系的技术开发和转化	华南理工大学	华南理工大学	邓远富
184	201704030067	生物医用镍钛合金成形关键技术研究及示范性应用	广东省医疗器械研究所	广东省科学院	张桂平
185	201704030068	铝合金丝材微束等离子弧增材制造关键技术研究	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	广东省科学院	刘师田
186	201704030069	环保型量子点发光材料及其印刷显示LED研究	中国科学院广州能源研究所	中国科学院广州分院	徐雪青
187	201704030074	甲醛和BTX类挥发性有机化合物的低温催化降解关键技术研发及示范	浩蓝环保股份有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	练文标
188	201704030075	星状超分子嵌段聚合物基纳米载药胶束及其对抗癌药物的靶向控释技术	广东工业大学	广东工业大学	郭建维
189	201704030076	电商大数据中的评论智能分析技术研究及其示范应用	华南理工大学	华南理工大学	蔡毅
190	201704030077	智能化节能型污泥分区干化设备关键技术的研发及应用示范	广州市海森环保科技有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	王弘

191	201704030080	Cystatin C在PD神经血管单元的保护性机制及在疾病评估体系中的应用	中山大学附属第三医院	中山大学	王青
192	201704030081	lncRNA介导的基因调控在耳鸣发生与发展中的作用及其机制	中山大学附属第三医院	中山大学	黎志成
193	201704030082	细胞来源的细胞外基质用于骨修复的转化研究	中山大学附属第六医院	中山大学	黄保丁
194	201704030083	新型3D打印仿生生物材料用于牙周再生精准治疗产品的研发	中山大学附属口腔医院	中山大学	谭家莉
195	201704030084	利用酵母-微藻共培养系统处理水禽养殖废水及资源化利用示	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	王琴
196	201704030087	针对输入性病毒传染病的新药筛选平台的建立及其应用	中山大学	中山大学	柏川
197	201704030088	低压侧并网型20kW风力发电机及控制器关键技术研究	广州市香港科大霍英东研究院	南沙区工业和科技信息	傅秀聪
198	201704030089	新型氢燃料电池的开发和应用	中山大学	中山大学	姚清河
199	201704030091	面向3C行业产线的双臂柔性协作机器人关键技术研发	广州中国科学院先进技术研究所	南沙区工业和科技信息	侯至丞
200	201704030093	新一代车载毫米波雷达关键技术研究与应用	广州优创电子有限公司	番禺区科技工业商务和信息化局	刘柏林
201	201704030094	精密制备医疗器械用微细钛零件的技术研究与应用	广东省材料与加工研究所	广东省科学院	罗铁钢
202	201704030095	高可靠钛酸锶基电容器关键技术研究	华南理工大学	华南理工大学	吕明
203	201704030096	婴儿配方奶粉生产中常见致病菌的高通量污染分析及控制技	暨南大学	暨南大学	吴希阳
204	201704030097	双激光动态聚焦选区熔化金属增材制造设备与技术	华南理工大学	华南理工大学	李阳
205	201704030099	组蛋白去乙酰化I型酶的分子探针作为肿瘤早期诊治的研究	中国科学院广州生物医药与健康研究	中国科学院广州分院	蒋晟
206	201704030101	基于微流控弹性过滤芯片的个体化循环肿瘤细胞检测技术研发与产业化	广州市锐博生物科技有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	许睿
207	201704030102	点云与影像融合的世界文化遗产精细化测绘及数字重建——以柬埔寨吴哥古迹为例	广州市城市规划勘测设计研究院	广州市国土资源和规划委员会	王峰
208	201704030103	维生素D缺乏导致新生儿体重过轻的病因学研究	广州市妇女儿童医疗中心	广州市卫生和计划生育委员会	Gendie Elizabeth Las
209	201704030107	基于高性能热电制冷及纳米流体微通道的高密度超大功率LED散热技术的开发	广东工业大学	广东工业大学	莫松平
210	201704030108	基于微通道分液冷凝技术的多流程板式冷凝器的研发	广东工业大学	广东工业大学	陈健勇
211	201704030109	深度脱水污泥掺烧过程中化学调理剂的热转化行为、对大气污染物排放影响及污染控制关	广东工业大学	广东工业大学	谢武明
212	201704030110	极端气候事件影响的水源水库水质安全保障技术与应用研究	环境保护部华南环境科学研究所	环境保护部华南环境科学研究所	赵学敏
213	201704030111	3D打印个性化人工关节假体的应用研究	广东省新材料研究所	广东省科学院	马文有
214	201704030113	洁净熔炼惰性气流半连续雾化研制高性能镍、铝基合金系列粉状钎料及应用开发	广东省焊接技术研究所（广东省中乌研究院）	广东省科学院	蔡志红
215	201704030120	抑制狄克氏细菌生物膜的海洋放线菌次生代谢产物分离与鉴	广东省农业科学院植物保护研究所	广东省农业科学院	孙大元
216	201704030126	天然高分子木质素纳米广谱防晒剂制备关键技术	华南理工大学	华南理工大学	邱学青

217	201704030130	基于废弃天然蛋白的难水溶农药载体材料关键技术研发	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	黎新明
218	201704030131	基于互联网+的生鲜农产品智能配送关键技术研究与应用	仲恺农业工程学院	仲恺农业工程学院	张文峰
219	201704030132	基于多组学的广州生物库队列脑卒中巢式病例-对照研究	广州市第十二人民医院	广州市卫生和计划生育委员会	朱峰
220	201704030135	硅氧烷改性环氧体系的开发及其混溶性对树脂特性影响研究	宏昌电子材料股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	林宝竣
221	201707020001	表观遗传学甲基化变化在恶性胶质细胞瘤辐射抗拒中的作用及临床前确证	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	夏云飞
222	201707020002	分子电子输运可控性机理及新型分子电子器件研究	中山大学	中山大学	郑跃
223	201707020003	昆虫杆状病毒感染机理及其生态调控机制的研究	中山大学	中山大学	杨凯
224	201707020004	居民小区生活垃圾高效分选及微生物处理研究	广东省资源综合利用研究所	广东省科学院	高玉德
225	201707020005	含杂醇油废液制备稀有金属捕收剂关键技术研究	广东省资源综合利用研究所	广东省科学院	胡真
226	201707020006	调控小胶质细胞活化在iPS-RPE移植治疗视网膜变性中的作用及机制研究	中山大学中山眼科中心	中山大学	柳夏林
227	201707020007	高品质猪肉评价技术研究及杂交组合筛选	广东省农业科学院动物科学研究所	广东省农业科学院	李剑豪
228	201707020008	康柏西普与全视网膜光凝治疗增殖性糖尿病视网膜病变的对照研究：一项前瞻、平行、随机、对照临床试验研究	中山大学中山眼科中心	中山大学	金陈进
229	201707020009	细胞平面极性（PCP）信号模块与光感细胞纤毛外段生物发生	中山大学中山眼科中心	中山大学	刘春巧
230	201707020010	强化降压对高血压患者颈动脉内膜中膜厚度及斑块体积影响的随机对照临床研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	徐希平
231	201707020011	细菌纤维素在纸基复合材料中的应用以及环保型高性能离型材料的研发	华南理工大学	华南理工大学	吕发创
232	201707020012	新型血清代谢物评价心力衰竭患者代谢紊乱的价值及其影响机制的研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	许项立
233	201707020013	以植物氨基酸转运蛋白为载体的导向农药构建	华南农业大学	华南农业大学	徐汉虹
234	201707020014	ZnO基高效紫外半导体激光器研	中山大学	中山大学	汤子康
235	201707020015	新型四倍体水稻利用评价、高育性遗传基础及进一步创新	华南农业大学	华南农业大学	刘向东
236	201707020016	水稻远缘杂种不育分子机理研究及杂种亲和系的创建	华南农业大学	华南农业大学	陈乐天
237	201707020017	CMOS工艺兼容的氮化硅集成微波光子器件研究	中山大学	中山大学	余思远
238	201707020018	microRNA及其靶向的蓝铜蛋白调控水稻产量的作用机制和应	中山大学	中山大学	陈月琴
239	201707020019	可用环境友好型溶剂加工的有机/聚合物光电材料与器件研究	华南理工大学	华南理工大学	黄飞
240	201707020020	海绵城市建设与低影响开发雨水系统监控与评估技术研究	华南理工大学	华南理工大学	黄国如
241	201707020021	微生物对环境胁迫的全局性响应和调控机理及其应用	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	许玫英

242	201707020022	基于环状RNA靶点的食药菌抗乳腺癌活性研究	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	谢意珍
243	201707020023	海洋水体体散射参数快速测量仪	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	李彩
244	201707020024	新型光电导界面材料、工作机制及器件应用研究	华南理工大学	华南理工大学	解增旗
245	201707020025	木质素基多功能纳米材料制备及在塑料中的应用	华南理工大学	华南理工大学	楼宏铭
246	201707020026	充电桩在湿热气候下环境失效测试与评价技术研究	中国电器科学研究院有限公司	中国电器科学研究院有限公司	陈永强
247	201707020027	心血管保护剂对脑功能的作用及其机理研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	高天明
248	201707020028	垃圾焚烧过程中溴代二噁英的排放和潜在健康风险	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院	李会茹
249	201707020029	利用城市噪声研究广州市地表浅层结构、场地响应及估算地质灾害特征	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院	孙新蕾
250	201707020030	储能钒电池关键材料水合硫酸氧钒高效制备技术研究	广东省稀有金属研究所	广东省科学院	郭秋松
251	201707020031	海洋热红外遥感定标技术及设备研制	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	陈楚群
252	201707020032	广州市花岗岩类地质遗迹形成过程及其旅游地质学意义	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院	王强
253	201707020033	广州不同典型区域大气颗粒物中的毒害有机物及毒性效应	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院	陈社军
254	201707020034	城市复合污染土壤根际修复的原理与技术	中国科学院广州地球化学研究所	中国科学院广州分院	罗春玲
255	201707020035	红树物种多样性的形成与环境	中山大学	中山大学	贺雄雷
256	201707020036	食源性致病微生物荧光定量检测仪	广东省微生物研究所（广东省微生物分析检测中心）	广东省科学院	张菊梅
257	201707020037	自容式湍流微结构剖面仪研制	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	尚晓东
258	201707020038	组织AFP mRNA的原位检测技术在肝癌诊断中的开发与应用研究	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	云径平
259	201707020039	晚期鼻咽癌远处转移的预测及干预靶标研究	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	麦海强
260	201707020040	高功率效率叠层白光有机发光二极管的研究	华南理工大学	华南理工大学	马东阁
261	201707020041	高效紧凑城市设计方法及其关键技术研究	华南理工大学	华南理工大学	孙一民
262	201707020042	以排斥性导向分子B为靶点抑制肺癌转移的ceRNA模型机制研究	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学	李谨
263	201707020043	circRNA在化学物诱导肺癌发生中的亚细胞水平机制	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学	蒋义国
264	201707020044	湿热气候配网设备环网单元防凝露关键技术研究	中国电器科学研究院有限公司	中国电器科学研究院有限公司	符永高
265	201707020045	新能源汽车动力电池系统湿热气候环境适应性研究	中国电器科学研究院有限公司	中国电器科学研究院有限公司	陶友季
266	201707020046	针对RNA病毒复制的核苷衍生物抑制剂的研究	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学	潘蔚绮
267	201707020047	智慧广州城市空间一体化大数据模型关键技术研究	华南理工大学	华南理工大学	周小文

268	201710010001	非小细胞肺癌细胞中NOX4介导肿瘤相关巨噬细胞募集及M2型极化促进肿瘤侵袭转移的研究	广东药科大学	广东药科大学	刘冰
269	201710010002	星形胶质细胞递质D-serine在 β 淀粉样蛋白致认知障碍中的作用及机制研究	广东药科大学	广东药科大学	马宇昕
270	201710010003	基于稀土纳米上转换发光技术快速检测动物性食品中多组分	广东药科大学	广东药科大学	毕水莲
271	201710010004	面向高端模具智能制造的自适应生产控制方法与系统研究	广东工业大学	广东工业大学	刘建军
272	201710010005	合成药分析质谱系统接口技术研究	广州禾信仪器股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	莫婷
273	201710010006	大气挥发性有机物吸附浓缩在线采样系统研制	广州禾信仪器股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	吴曼曼
274	201710010007	城市污泥制备土壤改良剂的技术研究	广州市净水有限公司	天河区科技工业和信息	严兴
275	201710010008	潜固厚涂型聚脲球壳材料的研发	广州杰锐体育设施有限公司	天河区科技工业和信息	郑景新
276	201710010009	BIM技术在轨道交通基础设施领域的应用研究	广州瀚阳工程咨询有限公司	天河区科技工业和信息	sunwei
277	201710010010	面向大深度、长时间超分辨成像的稀土上转换探针构筑及其类STED研究	华南师范大学	华南师范大学	詹求强
278	201710010011	非折叠蛋白应答IRE1信号通路在Hsp90抑制剂抗食管癌中的作用	广州暨南生物医药研究开发基地有限	天河区科技工业和信息	王晓
279	201710010012	基于大数据和人工智能技术的高考志愿填报信息服务升级和	广州爱拼信息科技有限公司	天河区科技工业和信息	杨洋
280	201710010013	基于体内活性的金属 β -内酰胺酶抑制剂高通量筛选平台的构建及应用研究	中国人民解放军南部战区总医院	中国人民解放军南部战区总医院	姜志辉
281	201710010014	抗癌药物多西他赛创新剂型的技术开发及成果转化	广州加泰医药科技有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	吴鑫欣
282	201710010015	沉默Kin17表达抑制子宫癌细胞增殖与侵袭及其机制研究	南方医科大学南方医院	南方医科大学(原第一军医大学)	曾涛
283	201710010016	AOPP蓄积通过内质网应激-HIF-1 α /NF- κ B通路致胎盘滋养细胞功能障碍在子痫前期发病中的	南方医科大学南方医院	南方医科大学(原第一军医大学)	黄启涛
284	201710010017	VB12修饰多功能Alg- Chol 纳米球介导ICG与5-FU在胃癌同步靶向热化疗中的作用及机制研究	南方医科大学南方医院	南方医科大学(原第一军医大学)	胡彦锋
285	201710010018	广州地区食源性单增李斯特菌新检测靶标发掘和分子溯源数据库构建	广东环凯微生物科技有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	陈谋通
286	201710010019	金属/半导体纳米光电生氢材料的构筑及其机理研究	中山大学	中山大学	方萍萍
287	201710010020	3D视觉大数据和分析新方法研	华南理工大学	华南理工大	金龙存
288	201710010021	新型聚合物太阳能电池材料的合成及形貌调控	华南理工大学	华南理工大学	应磊
289	201710010022	新型生物降解高分子基自抛光防污体系的构建及性能研究	华南理工大学	华南理工大学	马春风
290	201710010023	工业无线网络复杂交互式错误诊断分析方法	广州中国科学院沈阳自动化研究所分	南沙区工业和科技信息	肖金超
291	201710010024	感染标志物快速联合检测试剂盒开发及产业化	广州天宝颂原生物科技发展有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	夏坤

292	201710010025	基于云计算的移动广告信息服务平台研发	有米科技股份有限公司	番禺区科技工业商务和信息化局	陈第
293	201710010026	15 β -acetyloxybufalin靶向Wnt/ β -catenin通路抑制结肠癌上皮间质转化的作用机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	刘俊珊
294	201710010027	华南显生宙陆壳叠置作用与锦金成矿	中山大学	中山大学	郑义
295	201710010028	基于超奈奎斯特技术的太比特（1-Tbps）直接探测光通信系统	华南师范大学	华南师范大学	郭昌建
296	201710010029	调控水稻株型的lncRNA鉴定及分子机制研究	中山大学	中山大学	张玉婵
297	201710010030	广州管圆线虫虫体抗原上调IL-13介导的巨噬细胞Chi13高表达的作用机制研究	中山大学	中山大学	孙希
298	201710010031	微生物电解促进矿酸性废水定向转化及生物膜电子传递机制	中山大学	中山大学	骆海萍
299	201710010032	破碎废旧电路板贵金属假单胞菌浸出工艺及优化	中山大学	中山大学	阮菊俊
300	201710010034	麦蛾茧蜂工厂化生产及其控制地中海粉螟技术研究	广东省粮食科学研究所	越秀区科技工业和信息	郭超
301	201710010035	电梯装配用单组分端硅烷基聚氧化丙烯密封胶的开发研究	广州机械科学研究院有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	李吉明
302	201710010036	果蔗害虫新型干扰剂的研制及农业航空应用	广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所）	广东省科学院	胡玉伟
303	201710010037	斜纹夜蛾生长抑制剂的高通量	华南师范大学	华南师范大学	邓惠敏
304	201710010038	基于多模态脑电信号的异步脑机接口及其应用研究	华南师范大学	华南师范大学	潘家辉
305	201710010039	ACSL3蛋白转录调控抑制前列腺癌进展转移机制研究	中山大学附属第三医院	中山大学	李科
306	201710010040	Raptor调控睾丸支持细胞极性进而调节精子发生的机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	陈振国
307	201710010041	磷脂酰肌醇调控HCN通道功能参与疼痛发生发展的机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	周平正
308	201710010042	端粒体蛋白TIN2异构体对癌症和衰老的调控和分子机制研究	中山大学	中山大学	黄燕
309	201710010043	大热流密度电子器件散热的关键技术研究	中山大学	中山大学	莫冬传
310	201710010044	融合DNA三维结构信息的肿瘤基因组关键突变位点研究	中山大学	中山大学	戴智明
311	201710010045	带奇异算子的随机方程及其应	中山大学	中山大学	巫静
312	201710010046	基于信誉度的软件服务质量预测方法研究	中山大学	中山大学	郑子彬
313	201710010047	HLA-G5介导的hAMSCs免疫炎症调节对ALS转基因小鼠运动神经元的保护作用及机制研究	南方医科大学珠江医院	南方医科大学（原第一军医大学）	孙海涛
314	201710010048	新型BTLA+PD-1+耗竭T细胞预测PD-1单抗治疗肝癌	中山大学附属第三医院	中山大学	赵绮毅
315	201710010049	基于TCGA数据库的拷贝数变异筛选及肺癌发病风险预测模型	广州医科大学	广州医科大学	杨磊
316	201710010050	基于移动终端的园林企业多项目管理信息系统构建及应用	广州普邦园林股份有限公司	越秀区科技工业和信息	郭颖涛
317	201710010051	面向云数据中心超高速光互连的关键技术研究	暨南大学	暨南大学	李建平
318	201710010052	湿地植物对典型抗生素的迁移转化及其机制研究	暨南大学	暨南大学	邝义萍

319	201710010053	基于肺癌挥发性标志物的新型荧光传感应用研究	暨南大学	暨南大学	张志娟
320	201710010054	黄芩苷对妊娠糖尿病胚胎心血管发育的保护研究	暨南大学	暨南大学	王广
321	201710010055	辣椒根腐疫病特异抗性基因物理定位及候选基因克隆	广东省农业科学院蔬菜研究所	广东省农业科学院	徐晓美
322	201710010056	SIRT1介导自噬促进血管生成改善慢性下肢缺血的分子机制	中山大学附属第一医院	中山大学	李梓伦
323	201710010057	Notch3信号通路负反馈调节肾癌细胞侵袭转移的分子机制研究	中山大学附属第一医院	中山大学	陈旭
324	201710010058	微器件的紫外光刻3D打印技术研究及应用	华南理工大学	华南理工大学	周绍林
325	201710010059	自然人机交互及其应用	华南理工大学	华南理工大学	杜广龙
326	201710010060	植物多酚降尿酸作用机制与活性保护研究	华南理工大学	华南理工大学	林恋竹
327	201710010061	食品冷冻条件下金黄色葡萄球菌活但假定非培养状态（VPNC）的分子机制与安全控制	华南理工大学	华南理工大学	徐振波
328	201710010062	强电场污秽环境下硅橡胶电痕化的高效防控及作用机制	华南理工大学	华南理工大学	赖学军
329	201710010063	沥青混合料三维虚拟设计成套技术的研究	华南理工大学	华南理工大学	胡迟春
330	201710010064	高精度桌面级激光选区熔化设备关键技术及CoCr合金精密成形	华南理工大学	华南理工大学	王迪
331	201710010065	重金属突发水污染事件应急监测和联动处置的成套技术与装备研究	环境保护部华南环境科学研究所	环境保护部华南环境科学研究所	王振兴
332	201710010066	有机电致发光（OLED）照明器件研究	广州新视界光电科技有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	邹建华
333	201710010067	面向电子制造的位移控制型精密热压焊设备的研制	广州市精源电子设备有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	杨凯
334	201710010068	岭南蔬菜重大叶甲类害虫监测与防控技术示范推广	广州瑞丰生物科技有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	李慎磊
335	201710010069	多层次药理研究平台在高血压肾病中药开发中的应用	广州康臣药业有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	段婷婷
336	201710010070	应用于汽车自动化焊装的高速摩擦输送系统的研发及产业化	广州明珞汽车装备有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	李军辉
337	201710010071	脱细胞组织基质复合材料制备关键技术及产业化	广州昕生医学材料有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	杨伟红
338	201710010072	多模双通道高精度导航型射频芯片	广州润芯信息技术有限公司	广州开发区科技创新局（黄埔区科	王祥炜
339	201710010073	针对生活垃圾恶臭气体的高效低耗处理技术的研究	广州市新之地环保产业股份有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	钟佳梅
340	201710010074	农村固废分类收集及资源化利用新工艺研究	广州市新之地环保产业股份有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	蔡小龙
341	201710010075	穿心莲内酯通过调控miR-29b对博莱霉素的增效减毒作用机制	广州中医药大学	广州中医药大学	黎玉翠
342	201710010076	基于COX-2/TxA2通路介导的炎症微环境研究甘草与甲氨喋呤“相使”与“相畏”关系的减毒增效分子机制	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学	黄闰月

343	201710010077	基于计算机自适应技术和药性加权重量的中医药人机结合可视化辅助决策分析体系构建	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学	侯政昆
344	201710010078	负载骨碎补柚皮苷微球丝素蛋白/羟基磷灰石复合支架治疗骨质疏松椎体骨折的研究	广州中医药大学第一附属医院	广州中医药大学	江晓兵
345	201710010079	节水型改性皂基抗菌洗衣液关键核心技术的研究及其产业化	威莱（广州）日用品有限公司	从化区科技工业商务和信息化局	王静
346	201710010081	MYPT1通路抑制前列腺癌血管生成的机制研究	广州市第一人民医院	广州市卫生和计划生育委员会	梁宇翔
347	201710010082	复杂现场智能无线感知系统的研发	广州杰赛科技股份有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	林凡
348	201710010083	巨噬细胞和成纤维细胞联合调控肿瘤干细胞治疗抵御的机制	中山大学孙逸仙纪念医院	中山大学	苏士成
349	201710010084	高压水射流切割制程用多功能防护材料关键技术研发及应用	中科院广州化学有限公司	中国科学院广州分院	胡文光
350	201710010085	miR155/miR181a介导的调节性T细胞调控在儿童变应性鼻炎发病中的作用和分子机制	广州市妇女儿童医疗中心	广州市卫生和计划生育委员会	刘文龙
351	201710010086	LIN28B-RAN-AURKA通路核心基因遗传变异与神经母细胞瘤发病风险的关联研究及机制研究	广州市妇女儿童医疗中心	广州市卫生和计划生育委员会	贺静
352	201710010087	含双糖蛋白基因的鱼类水疱性口膜炎病毒重组株的构建及应用	中国水产科学研究院珠江水产研究所	中国水产科学研究院珠江水产研究所	梁红茹
353	201710010088	一叶萩型生物碱促神经细胞分化的作用机制和构效关系研究	暨南大学	暨南大学	赵冰心
354	201710010089	选择性离子筛除飞行时间质量分析器研制与应用	暨南大学	暨南大学	黄正旭
355	201710010090	应用被动采样技术评价污染土壤卤代阻燃剂生物/植物可利	暨南大学	暨南大学	鲍恋君
356	201710010091	垃圾渗滤液膜过滤浓缩液无害化的关键技术研究	暨南大学	暨南大学	陆钢
357	201710010092	PVT1调控肿瘤干细胞特性和EMT在结直肠癌转移中的作用及机	暨南大学	暨南大学	高飞
358	201710010093	高性能LED封装硅胶产品的研发	广东标美硅氟新材料有限公司	增城区科技工业和信息	陆文灿
359	201710010094	BmToll19-2受体与家蚕幼虫免疫能力关系的研究	广州大学	广州大学	刘吉升
360	201710010095	皮肤损伤修复型海洋生物医学护肤品的研制与集成示范	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	陈华
361	201710010096	定向吸附5-羟甲基糠醛的高性能超高交联吸附树脂的结构调控及其在5-羟甲基糠醛高效分	广东工业大学	广东工业大学	林晓清
362	201710010097	支气管扩张患者运动心肺功能与疾病严重程度的相关性以及对氢气吸入治疗的反应性	广州医科大学附属第一医院	广州医科大学	关伟杰
363	201710010098	电场作用下水合物法海水淡化耦合CO2捕集技术研究	中国科学院广州能源研究所	中国科学院广州分院	夏志明
364	201710010099	基于4D-CBCT成像技术的肺癌肿瘤运动追踪与预测研究	南方医科大学（原第一军医大学）	南方医科大学（原第一军医大学）	张华
365	201710010100	放疗化疗促发的内质网应激在头颈部恶性肿瘤生长和治疗反应中的作用及机制	广州医科大学附属肿瘤医院	广州医科大学	郑国沛

366	201710010101	基于云计算的智能视频结构化分析系统关键技术研发及产业化	佳都新太科技股份有限公司	番禺区科技工业商务和信息化局	冯琰一
367	201710010102	硅缓解花生幼苗铝胁迫的分子机制研究	华南农业大学	华南农业大学	沈雪峰
368	201710010103	专用于烟气超洁净排放处理系统的智能控制装置及配套电源的开发	广州广一大气治理工程有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	冯业钧
369	201710010104	新型贵金属@空心碳球的制备及应用基础研究	华南农业大学	华南农业大学	梁业如
370	201710010105	微池自润滑果树修剪刀具研究	华南农业大学	华南农业大学	孙健峰
371	201710010106	泛素调控水稻花粉发育的研究	华南农业大学	华南农业大学	周海
372	201710010107	基于血小板膜受体P2Y12相关通路及Sonoclot 凝血血小板功能分析法探讨化橘红有效成分抑制血小板作用和机制研究	广州中医药大学第二附属医院	广州中医药大学	徐丹苹
373	201710010108	确有疗效有毒中药附子个体化精准用药的药代动力学基础及	广州中医药大学	广州中医药大学	卢琳琳
374	201710010109	小分子物质化学修饰漆酶在植物纤维品质提升中的作用及机	华南农业大学	华南农业大学	陈杨梅
375	201710010110	Wnt/ β -catenin信号通路参与鸡羽毛生长的机制及其营养调	华南农业大学	华南农业大学	高春起
376	201710010111	无线多跳网络物理层安全研究	华南理工大学	华南理工大	刘元
377	201710010112	调控性表达hTERT猪永生体细胞系的建立及其可克隆性探讨	中国科学院广州生物医药与健康研究	中国科学院广州分院	樊娜娜
378	201710010113	400000r/min超高速气浮电主轴的研究与开发	广州市昊志机电股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	张翰乾
379	201710010114	基于高精度无人机的可量测全景影像采集与应用	广州市城市规划勘测设计研究院	广州市国土资源和规划委员会	郭亮
380	201710010115	四种生猪繁殖障碍性病毒疫病的抗原唾液免疫层析检测试剂盒研制与产业化	广东爱苏生物科技有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	林礼锟
381	201710010116	清开灵颗粒剂近红外在线质量控制关键技术研究	广州白云山明兴制药有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	刘顺国
382	201710010118	高温随钻伽玛测量探管开发与产业化	中天启明石油技术有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	冯泽东
383	201710010119	安宫牛黄丸的药效物质基础及机制研究	广州白云山中一药业有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科	柴玉爽
384	201710010120	枸橼酸西地那非原料药新工艺研究	广州白云山医药集团股份有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	金国有
385	201710010121	酶催化合成头孢丙烯关键工艺开发及产业化	广州白云山医药集团股份有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	李庆
386	201710010122	陈李济百年陈皮及系列产品开发	广州白云山陈李济药厂有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	张怀
387	201710010123	可快速粘接的LED用单组份加成型硅橡胶的研究与开发	广州市白云化工实业有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	刘光华
388	201710010124	绞股蓝药材、提取物及制剂等系列标准提升与应用	广州白云山和记黄埔中药有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	匡艳辉

389	201710010125	既有建筑桩基质量及地基承载力评价关键技术研究	广州市建筑科学研究院有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	张程林
390	201710010126	新型环保挡风玻璃密封胶的研究与开发	广州市白云化工实业有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	龙飞
391	201710010127	口炎清颗粒在口腔/呼吸道粘膜损伤修复中的作用及机制研究	广州白云山和记黄埔中药有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	任理
392	201710010128	铁循环微生物/Fe(II)协同驱动氧化铁晶相重组及其环境效应	广东省生态环境技术研究所	广东省科学院	陈曼佳
393	201710010129	基于RNA-Seq和iTRAQ的桑椹抗菌核病机理解析及抗病基因的挖掘	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	广东省农业科学院	戴凡炜
394	201710010130	基于热喷涂技术的新型电热涂层开发及应用研究	广东省新材料研究所	广东省科学院	杨焜
395	201710010131	注射用结构甘油三酯工艺开发及质量一致性评价研究	广州白云山汉方现代药业有限公司	从化区科技工业商务和信息化局	蔡鸿飞
396	201710010132	以药食同源中药为核心的特殊医学用途配方食品研发及产业化	广州白云山汉方现代药业有限公司	从化区科技工业商务和信息化局	罗明琨
397	201710010133	低速船低温高硫尾气脱硝催化剂研究	环境保护部华南环境科学研究所	环境保护部华南环境科学研究所	陈雄波
398	201710010134	磁性生物炭负载可见光响应催化纳米材料净化有毒难降解有机物废水的应用及机制研究	环境保护部华南环境科学研究所	环境保护部华南环境科学研究所	黄大伟
399	201710010135	水果采后三种青霉属病原菌的进化关系、致病机理及防治措施	中国科学院华南植物园	中国科学院广州分院	龚亮
400	201710010136	南海微生物中靶向AKT/ERK/CASP信号通路的抗肿瘤活性代谢产物及其作用机制	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	王俊锋
401	201710010137	亚热带常绿阔叶林幼苗生长与种间互作对林冠模拟氮沉降的响应	中国科学院华南植物园	中国科学院广州分院	王俊
402	201710010138	红树林重金属抗污机制及其生态修复应用研究	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	程皓
403	201710010139	开环桃金娘酮的构效关系及作用机制研究	中国科学院华南植物园	中国科学院广州分院	谭海波
404	201710010140	氮磷养分对华南热带森林土壤有机碳的影响及其机制	中国科学院华南植物园	中国科学院广州分院	王法明
405	201710010141	工业级熔融沉积3D打印关键技术研究与应用	中科院广州电子技术有限公司	中国科学院广州分院	张海强
406	201710010142	高导热ZrB ₂ 基超高温陶瓷的制备及其导热机理研究	广东工业大学	广东工业大学	郭伟明
407	201710010143	有序多孔模板可控制备量子点材料及其在太阳能电池中的应用	广东工业大学	广东工业大学	招瑜
408	201710010144	基于3D石墨烯的纳米复合核壳结构电极制备及全固态超级电容器	广东工业大学	广东工业大学	俎喜红
409	201710010145	高导电网络的硅锗锡基石墨烯复合材料设计及高效储锂/钠性能	广东工业大学	广东工业大学	李运勇
410	201710010146	形状记忆水凝胶及其在仿生智能材料中的应用研究	华南理工大学	华南理工大学	王涛
411	201710010147	平行组拼式拱桥侧倾弹塑性稳定性能及设计方法研究	广州大学	广州大学	黄永辉
412	201710010148	兼具分子扩链及相界面修复的废电器外壳料高值再资源化关键技术研究与应用	中国电器科学研究院有限公司	中国电器科学研究院有限公司	曹诺
413	201710010149	高强韧性可降解铁/β-磷酸三钙复合材料的创新制备及性能	广东工业大学	广东工业大学	何福坡

414	201710010150	涂料用高性能有机硅流平剂的研发	广州市斯洛柯高分子聚合物有限公司	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	高鹏东
415	201710010151	罗咪酯肽高产菌株选育及放大生产工艺调控的研制	广州市微生物研究所	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	秦鹏
416	201710010152	金融装备智能传感器系统关键技术研究	广州广电运通金融电子股份有限公司	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	金晓峰
417	201710010153	基于尿液样本进行宫颈癌高危HPV筛查的基因即时检测系统研制和应用研究	广州和实生物技术有限公司	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	肖湘文
418	201710010154	基于工业化生产的毕赤酵母高效表达 β -甘露聚糖酶Man26A的研究	广州市微生物研究所	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	胡海艳
419	201710010155	面向骨科创伤修复的新型生物材料的开发	广州贝奥吉因生物科技有限公司	广州开发区科技创新局 (黄埔区科	李丹
420	201710010156	既有建筑绿色化高性能改造关键技术研究及示范	广州市建筑科学研究院有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	江向阳
421	201710010157	适用于节能改造的涂膜玻璃热工性能优化研究	广州市建筑科学研究院有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	张楠
422	201710010158	安全高效乳猪饲料的营养技术研究与产业化	广州领鲜生物科技有限公司	白云区科技工业商务和信息化局	公衍玲
423	201710010159	家禽卵泡发育过程中颗粒细胞与膜细胞间互作关系及其营养	广东省农业科学院动物科学研究所	广东省农业科学院	陈伟
424	201710010160	氘代凋亡肽AVPI的合成及其抗肿瘤研究	中山大学	中山大学	洪亮
425	201710010161	结外NK/T细胞淋巴瘤对门冬酰胺酶耐药的关键机制研究	南方医科大学珠江医院	南方医科大学(原第一军医大学)	王亮
426	201710010162	基于膀胱自主充盈技术的盆腔肿瘤调强精准放疗	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	杨鑫
427	201710010163	TBL1XR1促循环乳腺癌细胞转移的分子机制	中山大学肿瘤防治中心	中山大学	林楚勇
428	201710010164	LincRNA-CCDC93在骨关节炎发展病程中延缓软骨退变的作用	中山大学附属第一医院	中山大学	张志奇
429	201710010165	CLEC5A通过JNK/c-Jun信号通路调控骨肉瘤肺转移的实验研究	中山大学附属第一医院	中山大学	唐清连
430	201710010166	基于DNA条形码技术研究贝类寄生才女虫属复合体的生物多样性	中国水产科学研究院南海水产研究所	中国水产科学研究院南海水产研究	叶灵通
431	201710010167	基于蛋白质组学的罗非鱼肌肉蛋白质冷冻变性分析及其抑制研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	中国水产科学研究院南海水产研究	赵永强
432	201710010168	大型深水网箱系统浮架变形及承载力分析研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	中国水产科学研究院南海水产研究	黄小华
433	201710010169	中微子主探测器有机玻璃材料等工况寿命评价方法研究	广州合成材料研究院有限公司	广州合成材料研究院有限公司	尹文华
434	201710010170	新型抗菌防霉剂关键技术开发及应用研究	广州合成材料研究院有限公司	广州合成材料研究院有限公司	李世昌
435	201710010171	电子电器用有机硅导热灌封胶的研制及产业化	广州回天新材料有限公司	花都区科技工业和信息	孔丽芬

436	201710010172	基于噪声分析的金属氧化物薄膜晶体管可靠性表征与质量评估方法	工业和信息化部电子第五研究所	工业和信息化部电子第五研究所	刘远
437	201710010173	水产品中不同形态砷的风险评价体系构建	中国科学院南海海洋研究所	中国科学院广州分院	张伟
438	201710010174	斑鳢性别鉴定技术及性染色体研究	中国水产科学研究院珠江水产研究所	中国水产科学研究院珠江水产研究所	赵建
439	201710010175	寒绯樱良种选育及优异种质高效扩繁技术研究	广州天适集团有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	叶小玲
440	201710010176	聚合物包覆金属粉微球的制备及其在免喷涂材料中的应用	金发科技股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	陈平绪
441	201710010177	高速大幅宽连续纤维增强热塑性单向预浸料产业化技术研究	广州金发碳纤维新材料发展有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	李晓拓
442	201710010178	肝癌相关的环状RNA功能机制研究及分子预测模型构建	广州永诺生物科技有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	罗景燕
443	201710010179	具有防伪功能完全生物降解垃圾袋开发及在堆肥条件下降解性研究	金发科技股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	欧阳春平
444	201710010180	荔枝蒂蛀虫寄主化学信息识别相关基因的鉴定及功能研究	广东省农业科学院植物保护研究所	广东省农业科学院	姚琼
445	201710010181	双床层曝气生物滤池-厌氧滤池联合工艺应用于城镇污水提标改造技术研发及中试示范工程	广州市华绿环保科技有限公司	番禺区科技工业商务和信息化局	简磊
446	201710010182	基于生物强化技术的硫系恶臭物质处理及微生态学研究	广东省农业科学院农业资源与环境研	广东省农业科学院	顾文杰
447	201710010183	新型造影剂钆布醇的工艺开发	广州康瑞泰药业有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	谢德逊
448	201710010184	基于激光直接成型技术的PC/ABS合金材料的研究和开发	广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司	从化区科技工业商务和信息化局	邓爵安
449	201710010185	新型高效率、长寿命热激发延迟荧光发光材料研发	广州华睿光电材料有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	黄宏
450	201710010186	高压直流输电调相机水冷系统关键技术研发	广州高澜节能技术股份有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	耿曼
451	201710010187	聚乙烯醇的结构和性能研究及其在洗涤的应用	广州立白企业集团有限公司	荔湾区科技工业商务和信息化局	马玉杰
452	201710010188	超长桩桩土界面剪切特性研究及工程应用	中交四航工程研究院有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	王湛
453	201710010189	适用于虚拟化环境的关系型数据库存储新模型	华南师范大学	华南师范大学	李丁丁
454	201710010190	微粉无菌头孢匹胺及碳酸钠的产业化	广州白云山天心制药股份有限公司	海珠区科技工业商务和信息化局	司徒小燕
455	201710010191	抗胃癌CEA×CD3双功能抗体的体内外药效评估	广州优联康医药科技有限公司	广州开发区科技创新局(黄埔区科)	张玉杰
456	201710010193	基于3D打印的钛牙种植体表面分段微结构构建及其组织适配	广州市健齿生物科技有限公司	南沙区工业和科技信息	欧阳江林

457	201710010194	新型水溶性共轭芳构化木质素基聚合物分散导电聚合物PEDOT的规模化制备及应用推广	华南理工大学	华南理工大学	李远
458	201710010195	基于microRNA与快速成型技术的凝胶支架诱导骨组织再生的	华南理工大学	华南理工大学	宋文婧
459	201710010196	基于大数据迁移学习和约束可满足的行为识别算法研究	中山大学	中山大学	卓汉逵
460	201710010197	激光直接成型技术用高性能改性材料的开发及应用	广州辰东新材料有限公司	南沙区工业和科技信息	高权星
461	201710010198	南海北部深水沉积体特征与天然气水合物钻探站位选择依据	中山大学	中山大学	苏明
462	201710010199	可触控式电子纸显示屏关键技术研究	广州奥翼电子科技股份有限公司	南沙区工业和科技信息	王喜杜