

附件：2018年广州市创新环境建设计划珠江科技新星专题拟立项项目名单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人	单位类型	支持经费 (万元)	支持方式
1	基于进化计算的大规模公共卫生数据聚类与行为模式发现研究	广东工业大学	胡晓敏	事业单位	30	前期资助
2	MOFs基吸附分离-光催化氧化复合技术资源化净化工业有机废气的研究	广东工业大学	刘宏利	事业单位	30	前期资助
3	高比能锂离子电池正负极材料宏量制备及其电极性质研究	广东工业大学	刘全兵	事业单位	30	前期资助
4	基于光固化成型的3D打印制备氧化铝-氧化锆复合材料的基础研究	广东工业大学	刘伟	事业单位	30	前期资助
5	能源信息驱动的微电网供需优化管理技术研究	广东工业大学	杨超	事业单位	30	前期资助
6	面向新一代5G通信用高速板微细钻削关键技术研究	广东工业大学	郑李娟	事业单位	30	前期资助
7	缺陷耦合作用下第三代半导体异质结界面的非平衡态载流子输运行为研究	广东省半导体产业技术研究院	刘宁炆	事业单位	30	前期资助
8	再生Al-Si合金中富铁相形态调控机制研究	广东省材料与加工研究所	宋东福	事业单位	30	前期资助
9	食品中功能性低聚糖色谱质谱检测技术与标准化研究	广东省生物工程研究所 (广州甘蔗糖业研究所)	高裕锋	事业单位	30	前期资助
10	螺旋木霉中抗白色念珠菌活性成分的发现及构效关系研究	广东省微生物研究所	刘洪新	事业单位	30	前期资助

11	报废汽车高值元器件回收铂族金属新工艺研究	广东省资源综合利用研究所	刘珍珍	事业单位	30	前期资助
12	无人机高精度电网巡检关键技术研究	广州地理研究所	杨骥	事业单位	30	前期资助
13	微生物与宿主互作对肉鸡生长的影响及其机制研究	广东省农业科学院动物科学研究所	计坚	事业单位	30	前期资助
14	猪圆环病毒2型多价核酸疫苗的创新设计与免疫效果研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	翟少伦	事业单位	30	前期资助
15	冬瓜果重QTL精细定位及候选基因筛选	广东省农业科学院蔬菜研究所	刘文睿	事业单位	30	前期资助
16	水稻茎基部节间蔗糖降解调控充实度的机理研究	广东省农业科学院水稻研究所	潘俊峰	事业单位	30	前期资助
17	白背飞虱迁飞与SRBSDV病毒暴发的时空耦合机制	广东省农业科学院植物保护研究所	齐国君	事业单位	30	前期资助
18	基于工业废弃物的碱激发材料的自收缩机理研究	广州大学	马玉玮	事业单位	30	前期资助
19	处理含氨废气的一体式湿法生物脱氮系统的研发	广州大学	阎佳	事业单位	30	前期资助
20	高性能荧光有机发光二极管材料与器件	华南理工大学	陈东成	事业单位	30	前期资助
21	用于氧化物薄膜晶体管的柔性纳米纤维素基板的研究	华南理工大学	方志强	事业单位	30	前期资助
22	聚集诱导发光探针的构筑及在癌症诊疗中的应用	华南理工大学	高蒙	事业单位	30	前期资助

23	新型环保阻燃建筑外墙保温体系的构建及性能研究	华南理工大学	江赛华	事业单位	30	前期资助
24	集成滤波功能的宽带小型化高效率功率放大器研究	华南理工大学	李园春	事业单位	30	前期资助
25	微通道反应器制备量子点及其应用	华南理工大学	李宗涛	事业单位	30	前期资助
26	多源不确定性下的结构健康监测：理论架构与计算策略	华南理工大学	慕何青	事业单位	30	前期资助
27	木质素基纳米复合材料的制备及抗紫外、抗氧化应用基础研究	华南理工大学	钱勇	事业单位	30	前期资助
28	新型碳基非贵金属催化剂的制备及其氧还原（ORR）性能研究	华南理工大学	沈葵	事业单位	30	前期资助
29	可逆牺牲键在橡胶基体中的构建方法和性能效应	华南理工大学	唐征海	事业单位	30	前期资助
30	新型抗菌钛植入体的点击构建及抗菌多肽空间排列取向的精确调控	华南理工大学	王琳	事业单位	30	前期资助
31	感知芯片资源需求量时变特征的众核芯片实时自适应资源分配关键技术研究	华南理工大学	王小航	事业单位	30	前期资助
32	多模式载波序号调制技术	华南理工大学	温淼文	事业单位	30	前期资助
33	面向迁移学习的生成对抗网络研究	华南理工大学	吴庆耀	事业单位	30	前期资助
34	动力锂离子电池高镍正极材料表界面稳定性原位研究	华南理工大学	熊训辉	事业单位	30	前期资助

35	脂肪结晶结构对乳液中脂肪消化性的影响及调控研究	华南理工大学	张霞	事业单位	30	前期资助
36	群体感知的数据获取关键技术研究	华南理工大学	张幸林	事业单位	30	前期资助
37	基于固相萃取-超临界流体色谱-质谱联用技术的脑卒中脂质组学研究	华南理工大学	周婷	事业单位	30	前期资助
38	导向医药活性分子的杂环化学研究	华南理工大学	竺传乐	事业单位	30	前期资助
39	刺激隐核虫免疫诱导的石斑鱼抗体应答研究	华南农业大学	李言伟	事业单位	30	前期资助
40	具有结肠靶向粘附作用的等离子体改性壳聚糖载体设计与机理研究	华南农业大学	司徒文贝	事业单位	30	前期资助
41	红火蚁觅食行为的研究及在防治中的应用	华南农业大学	王偲	事业单位	30	前期资助
42	基于CRISPR-Cas系统研究耐头孢菌素沙门菌耐药质粒的传播机制	华南农业大学	张建民	事业单位	30	前期资助
43	微塑料对卤代阻燃剂在水环境中迁移和生物富集的影响	华南农业大学	郑晓波	事业单位	30	前期资助
44	稻田湿地丛枝菌根真菌降低水稻籽粒Cd含量的机制研究	华南师范大学	王宇涛	事业单位	30	前期资助
45	圆偏振聚集诱导热激活延迟荧光材料的合成及性能研究	华南师范大学	许炳佳	事业单位	30	前期资助
46	新型功能光敏分子的构建及其在多模态成像引导肿瘤PDT治疗中的应用基础研究	华南师范大学	张涛	事业单位	30	前期资助

47	基于钙钛矿氧化物的一维多孔氧电极构建与性能调控研究	暨南大学	陈登洁	事业单位	30	前期资助
48	天然大分子稳定油凝胶机制及其应用研究	暨南大学	仇超颖	事业单位	30	前期资助
49	新型木豆素类广谱抗菌剂的发现与靶点研究	暨南大学	林静	事业单位	30	前期资助
50	视网膜至外侧缰核光信息传导通路与抑郁样行为调控	暨南大学	任超然	事业单位	30	前期资助
51	Spastin类泛素化修饰及其在脊髓损伤修复中的作用机制研究	暨南大学	谭明会	事业单位	30	前期资助
52	基于偏振回旋谐振的光纤微流传感器及其生化检测应用	暨南大学	武创	事业单位	30	前期资助
53	高密度信息存储技术的多维复用机制研究	暨南大学	徐毅	事业单位	30	前期资助
54	基于静电捕获和原位合成一体的新型SERS微流控技术开发及其在病原菌高通量快速检测中的应用	暨南大学	周海波	事业单位	30	前期资助
55	Wnt16在口腔癌中的表达规律与作用的分子机制研究	南方医科大学口腔医院 (广东省口腔医院)	刘显文	事业单位	30	前期资助
56	胃癌细胞通过MACC1重塑转移前微环境的机制研究	南方医科大学南方医院	林立	事业单位	30	前期资助
57	调节性 $\gamma\delta$ T细胞在异基因造血干细胞移植中的作用研究	南方医科大学南方医院	宣丽	事业单位	30	前期资助
58	伏隔核沉默突触活化调控可卡因复吸行为的分子机制研究	南方医科大学(原第一军医大学)	李娟	事业单位	30	前期资助

59	RNA表观修饰在雄性早期生殖发育中的作用与机制研究	南方医科大学（原第一军医大学）	肖姗	事业单位	30	前期资助
60	胰岛β细胞功能改善剂噻吩酰胺类化合物的靶标发现和构效关系研究	南方医科大学（原第一军医大学）	姚新刚	事业单位	30	前期资助
61	新型聚合物量子点应用于水解酶活性的分析及其抑制剂的	南方医科大学（原第一军医大学）	赵鹏	事业单位	30	前期资助
62	尖晶石型锰氧化物微结构调控及其热催化氧化典型挥发性有机物（VOCs）性能研究	中国科学院广州地球化学研究所	梁晓亮	事业单位	30	前期资助
63	新型环状酰胺类水合物动力学抑制剂的开发和抑制机理研究	中国科学院广州能源研究所	龙臻	事业单位	30	前期资助
64	基于废水循环利用地高效生化转化农、林木质纤维素类废弃物产单糖平台化合物的集成工艺研发	中国科学院广州能源研究所	王闻	事业单位	30	前期资助
65	纤维素乙醇废水制备微生物油脂的关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	熊莲	事业单位	30	前期资助
66	基于氢转移策略的城市生物质/垃圾填埋气共催化热解定向制取轻质芳烃基础研究	中国科学院广州能源研究所	郑安庆	事业单位	30	前期资助
67	木兰科迁地保育物种的生态适应性评价及新品种培育	中国科学院华南植物园	刘慧	事业单位	30	前期资助
68	茶（ <i>Camellia sinensis</i> ）特征性花香型香气形成调控机制与安全提香关键技术的研发	中国科学院华南植物园	周瀛	事业单位	30	前期资助
69	涡致埃克曼抽吸对中尺度涡旋三维结构及生消演化的影响	中国科学院南海海洋研究所	储小青	事业单位	30	前期资助
70	Beclin-1介导的细胞自噬在香港牡蛎免疫应答中的功能研究	中国科学院南海海洋研究所	李军	事业单位	30	前期资助

71	新深渊霉素生物合成途径中新型Baeyer-Villiger单氧化酶的功能研究	中国科学院南海海洋研究所	李青连	事业单位	30	前期资助
72	滨海湿地一体化原位生态修复专用微胶囊缓释固定化菌剂的关键技术研究与应用	中国科学院南海海洋研究所	凌娟	事业单位	30	前期资助
73	六溴环十二烷在红树林湿地中的分布特征及对映体选择性研究	中国科学院南海海洋研究所	孙毓鑫	事业单位	30	前期资助
74	上层水体层化及潮流强度对南海北部多模态内波生成演化的调制	中国科学院南海海洋研究所	谢皆烁	事业单位	30	前期资助
75	基于组学研究海马雄性育儿与性角色逆转的调控机理	中国科学院南海海洋研究所	张辉贤	事业单位	30	前期资助
76	基于金属配合物的线粒体靶向诊疗试剂的研究	中山大学	陈禹	事业单位	30	前期资助
77	有偏概括关联统计量的修正与推广	中山大学	郭小波	事业单位	30	前期资助
78	基于磁性斯格明子的无损检测新方法的机理探究	中山大学	胡杨凡	事业单位	30	前期资助
79	稀土配合物分子磁性材料的构筑及其磁光行为研究	中山大学	贾建华	事业单位	30	前期资助
80	海鲈RLRs抗病毒信号通路相关microRNA鉴定及其调控机制研究	中山大学	贾坤同	事业单位	30	前期资助
81	柔性梯度多孔微针阵列热压成形及温控相变经皮给药性能研究	中山大学	蒋乐伦	事业单位	30	前期资助
82	珠江三角洲低层臭氧与二次有机气溶胶相互作用研究	中山大学	凌镇浩	事业单位	30	前期资助

83	新型乙肝病毒核衣壳组装抑制剂的高通量筛选及其抗病毒的机理研究	中山大学	潘婷	事业单位	30	前期资助
84	微生物与零价铁材料联用技术对电子行业特征污染物的脱除研究	中山大学	彭星星	事业单位	30	前期资助
85	表面等离子激元耦合体系的物理机制及其生化传感应用	中山大学	沈杨	事业单位	30	前期资助
86	基于长期能源替代规划系统理论的城市能源利用低碳的路径与潜力研究	中山大学	王少剑	事业单位	30	前期资助
87	新型萘内酰亚胺类磷酸二酯酶二型抑制剂的合理化设计、合成及其抗阿尔茨海默症药效研究	中山大学	吴一诺	事业单位	30	前期资助
88	基于互补约束的非凸优化方法及其在机器学习中的应用	中山大学	袁淦钊	事业单位	30	前期资助
89	基于高通量测序数据研究寄生虫非编码基因的种类、特征及功能	中山大学	郑凌伶	事业单位	30	前期资助
90	广州城市森林冷岛效应的结构与格局对城市热岛效应的作用机理	中山大学	周婷	事业单位	30	前期资助
91	多功能等离子激元图像器件的制备与应用研究	中山大学	周张凯	事业单位	30	前期资助
92	泛素化E3连接酶TRIM21在结直肠癌发生发展中的作用及其调控机制研究	中山大学附属第六医院	方乐堃	事业单位	30	前期资助
93	人尿源诱导多能干细胞（u-iPS）结合组织工程技术构建3D睾丸类器官及其调控机制	中山大学附属第六医院	刘贵华	事业单位	30	前期资助
94	Nestin介导MSCs修复神经性勃起功能障碍的机制探讨	中山大学附属第三医院	方佳峰	事业单位	30	前期资助

95	miR-223通过调控血管平滑肌细胞功能对外周动脉疾病腔内成形术后再狭窄的预防和治疗作用研究	中山大学附属第一医院	单臻	事业单位	30	前期资助
96	利用抗体靶向纳米载体技术体内诱导形成肿瘤杀伤细胞实现对肝癌的协同免疫治疗	中山大学附属第一医院	郭宇	事业单位	30	前期资助
97	LINC01410作为ceRNA调控miR-595表达影响肠癌细胞血管生成及侵袭转移的分子机制研究	中山大学附属第一医院	张家兴	事业单位	30	前期资助
98	应用转录组测序从尿液中筛选预测慢性肾脏病不同病理类型的无创性标志物	中山大学附属第一医院	周琴	事业单位	30	前期资助
99	变形链球菌逃逸中性粒细胞胞外诱捕网的机制研究	中山大学附属口腔医院	刘佳	事业单位	30	前期资助
100	促炎因子CHI3L2调控细胞周期抑制膀胱癌恶性转化的作用机制研究	中山大学孙逸仙纪念医院	王博	事业单位	30	前期资助
101	内质网应激在 β B2-晶状体蛋白W151C突变导致先天性白内障中的作用及机制研究	中山大学中山眼科中心	陈晓云	事业单位	30	前期资助
102	ARHGAP5基因突变促进结直肠癌肝转移的作用及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	鞠怀强	事业单位	30	前期资助
103	基于基因组学鼻咽癌TPF方案诱导化疗抗拒的预测及机制研究	中山大学肿瘤防治中心	唐林泉	事业单位	30	前期资助
104	新型抗流感/禽流感药物候选物的发现及其抗流感病毒血凝素介导膜融合作用机制的阐明	广州医科大学	赵昕	事业单位	30	前期资助
105	AMPK γ 2在白色脂肪细胞棕色化中的作用及机制研究	广州医科大学	毛刘锋	事业单位	30	前期资助
106	NOS1-NO活化与慢性咳嗽的关系以及S-亚硝基化抑制剂的止咳作用与机制	广州医科大学附属第一医院	聂怡初	事业单位	30	前期资助

107	何首乌肝损伤物质基础及作用机制研究	广州中医药大学第二附属医院	徐文	事业单位	30	前期资助
108	榴莲壳中香豆精木脂素类抗炎活性成分的定向获取及其抗炎作用机制研究	广东药科大学	王宜海	事业单位	30	前期资助
109	维生素D缺乏与肝癌发生的因果推断分析：新孟德尔随机化研究	广东药科大学	刘丽	事业单位	30	前期资助
110	基于UGT代谢酶和外排转运蛋白偶联作用的秦皮香豆素类活性成分及其衍生物体内处置特征及机理研究	广州中医药大学	朱丽君	事业单位	30	前期资助
111	丹参酮II A靶向ET-1抗缺血性脑损伤的内源干细胞修复及蛋白组学机制研究	广州中医药大学第二附属医院	程骁	事业单位	30	前期资助
112	鲜食玉米南方锈病抗性改良研究	广州市农业科学研究院	田耀加	事业单位	30	前期资助
113	区域尺度土壤-作物系统中重金属污染预警模拟及其风险管控	广东省环境科学研究院	常春英	事业单位	30	前期资助
114	中华鳖性别分化关键基因的筛选及功能鉴定	中国水产科学研究院珠江水产研究所	李伟	事业单位	30	前期资助
115	镍铁废渣资源化利用过程中的重金属溶出及长期环境效应研究	广东省建筑材料研究院	谢红波	事业单位	30	前期资助
116	粤港澳大湾区海岸植物消浪机理及海堤防护技术研究	广东省水利水电科学研究院	谭超	事业单位	30	前期资助
117	低功耗广域物联网多模异构组网节点芯片的研究	中山大学花都产业科技研究院	陆许明	事业单位	30	前期资助
118	工业物联网数据采集加密网关的研发与应用	广州邦讯信息系统有限公司	江泽鑫	企业单位	45	前期资助

119	高性能印刷OLED墨水的研究开发	广东聚华印刷显示技术有限公司	杨曦	企业单位	45	前期资助
120	基于二代测序的个体化用药产学研转化平台的搭建及推广	广州基迪奥生物科技有限公司	夏昊强	企业单位	45	前期资助
121	昆布多糖超分子微囊作为疱疹病毒疫苗载体的研究	广州暨南生物医药研究开发基地有限公司	吴朝希	企业单位	45	前期资助
122	广东地区自然气候环境下户外涂料的老化失效行为和质量控制关键技术	广州合成材料研究院有限公司	彭军	企业单位	45	前期资助
123	具有多层密封结构的高速球轴承电主轴的研究与设计开发	广州市昊志机电股份有限公司	赖燕根	企业单位	45	前期资助
124	基于水体微生态学研究的水产养殖脱氮菌剂关键技术研发与应用	广州王道生物科技有限公司	李安章	企业单位	45	前期资助
125	柔性OLED显示屏的印刷制备技术研究	广州新视界光电科技有限公司	陶洪	企业单位	45	前期资助
126	智能型液态硅胶供料系统	广州天沅硅胶机械科技有限公司	林叶承	企业单位	45	前期资助
127	随钻跟管桩基础振动台试验及数值仿真研究	广州市建筑科学研究院有限公司	陈航	企业单位	45	前期资助
128	铝基金属新型环保钛-有机杂化膜关键技术研究与应用	广州市泓硕环保科技有限公司	张凯	企业单位	45	前期资助
129	有机硅/氟 UV LED光固化新材料的研发与应用	广东博兴新材料科技有限公司	李志云	企业单位	45	前期资助
130	矮塔斜拉桥贯通式斜拉索施工及控制技术研究	中交四航工程研究院有限公司	李平杰	企业单位	45	前期资助

131	新型多功能环保保护膜用粘接材料的开发	广州鹿山新材料股份有限公司	张阳阳	企业单位	45	前期资助
132	基于受体模型的单颗粒气溶胶质谱业务化源解析方法研究及应用	广州禾信仪器股份有限公司	黄渤	企业单位	45	前期资助
133	高精高效3C产品壳体柔性打磨抛光多轴数控系统研发及产业化	广州市镗致智能技术有限公司	刘哲	企业单位	45	前期资助
134	厘米级单频实时动态载波相位差分导航定位板卡	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	陈伟	企业单位	45	前期资助
135	智能高效发动机活塞环联合检测生产线技术及产业化研发	广州沧恒自动控制科技有限公司	陈建强	企业单位	45	前期资助
136	广州地区红花系春石斛良种繁育及产业化关键技术研究	广东金颖花卉苗木有限公司	章金辉	企业单位	45	前期资助
137	HIV-1总核酸微量精准检测试剂盒的研发及应用	广州海力特生物科技有限公司	张嘉	企业单位	45	前期资助
138	智能锂离子动力电池系统效能状态评估的理论及应用研究	广州益维电动汽车有限公司	欧阳剑	企业单位	45	前期资助
139	提高畜禽免疫力新型中兽药的开发与产业化应用	广州华农大实验兽药有限公司	涂玉蓉	企业单位	45	前期资助
140	长效重组FSH的开发	广州威生医药科技有限公司	吴茂柏	企业单位	45	前期资助
141	应用于多工况下的星站差分毫米级RTK定位终端设备研发	广州吉欧电子科技有限公司	梁浩	企业单位	45	前期资助
142	基于氮硫循环的黑臭底泥原位生物修复技术与应用	广东森海环保装备工程有限公司	杨旭楠	企业单位	45	前期资助

143	功效药物的包裹和缓释技术在牙膏中的应用	广州立白企业集团有限公司	陈伟才	企业单位	45	前期资助
144	稻谷新陈度评价体系的建立及快速检测盒的研发	广东省粮食科学研究所	万娟	企业单位	45	前期资助
145	基于蜂毒肽和菌丝霉素的杂合抗菌肽研发和应用	广州格拉姆生物科技有限公司	张宏刚	企业单位	45	前期资助
146	近海超长打入桩动力响应分析及施工对策研究	中交四航工程研究院有限公司	桑登峰	企业单位	45	前期资助
147	微胶囊香精在液体洗涤剂中悬浮稳定性的研究	广州立白企业集团有限公司	高南	企业单位	45	前期资助
148	移动指纹识别技术用玻璃光微通道阵列面板关键技术研究	广州宏晟光电科技有限公司	何相平	企业单位	45	前期资助
149	基于基因组选择技术的农业育种服务平台的构建及示范应用	广州海思医疗科技有限公司	周煌凯	企业单位	45	前期资助
150	JAK激酶抑制剂枸橼酸托法替布原料及片的研究开发	广州白云山光华制药股份有限公司	张俊华	企业单位	45	前期资助
151	基于智能终端的便携式HIV基因即时检测系统的研制	广州和实生物技术有限公司	刘淑园	企业单位	45	前期资助
152	生物基可降解塑料PBSA的开发	金发科技股份有限公司	王伟伟	企业单位	45	前期资助
153	干细胞无损分选平台的构建	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	列浦昌	企业单位	45	前期资助
154	抗感染和促血管化水凝胶支架用于烧伤感染创面的研究	广州贝奥吉因生物科技有限公司	蓝咏	企业单位	45	前期资助

155	胞外酶与恶臭物质共迁移下黑臭水体解毒机制研究	广州市环境保护工程设计院有限公司	阳重阳	企业单位	45	前期资助
156	人源化 β 地中海贫血小鼠模型的建立及CRISPR-Cas9技术进行 β 地中海贫血基因治疗的应用	北昊干细胞与再生医学研究院有限公司	吴海涛	企业单位	45	前期资助
157	考虑约束边缘构件的双层钢板-混凝土组合剪力墙力学性能及设计方法研究	广州机施建设集团有限公司	汤序霖	企业单位	45	前期资助
158	多肿瘤标志物（男12项和女12项）抗体芯片定量检测产品的开发	广州瑞博奥生物科技有限公司	吕志强	企业单位	45	前期资助
159	城镇垃圾热解减容关键技术研究与应用示范	浩蓝环保股份有限公司	方银娥	企业单位	45	前期资助
160	垃圾渗滤液反渗透浓水处理技术研发及其中试示范	广州市华绿环保科技有限公司	姜元臻	企业单位	45	前期资助
161	多芯片封装LED器件的电光热耦合效应研究及应用	广州硅能照明有限公司	苏佳槟	企业单位	45	前期资助
162	重金属污染土壤植物修复技术应用研究	广州市金龙峰环保设备工程有限公司	朱月琪	企业单位	45	前期资助
163	量子保密通信网络智能管控系统	广东国盾量子科技有限公司	陈华生	企业单位	45	前期资助
164	高盆樱种质资源收集、评价筛选与繁育技术研究	广州旺地园林工程有限公司	朱军	企业单位	45	前期资助
165	高纯度低聚异麦芽糖的开发及应用技术	广州双桥股份有限公司	郭峰	企业单位	45	前期资助
166	智能新风除霾净化系统关键技术研究与应用	广州绿膜新材料科技有限公司	沈鹏	企业单位	45	前期资助

167	高透明度浅色PPSU树脂材料产业化合成技术开发	金发科技股份有限公司	高红军	企业单位	45	前期资助
168	新型海藻糖皮肤修复水凝胶贴剂研究开发项目	广州国宇医药科技有限公司	余绍蕾	企业单位	45	前期资助
169	白肉灵芝遗传多样性研究及快速鉴定技术方法的构建	广东粤微食用菌技术有限公司	刘远超	企业单位	45	前期资助
170	超灵敏EGFR突变检测平台的建立	广州迈景基因医学科技有限公司	蔡兴盛	企业单位	45	前期资助
171	低能耗梯度释放型聚羧酸减水剂制备的关键技术研究	广州市建筑科学研究院有限公司	邵强	企业单位	45	前期资助
172	克感利咽口服液儿童用法用量安全性评价	广州王老吉药业股份有限公司	林德晖	企业单位	45	前期资助
173	基于植物来源的复合生物活性肽在保湿修复化妆品中的应用研究及产业化	广东丸美生物技术股份有限公司	聂艳峰	企业单位	45	前期资助
174	基于生物荧光技术的心肺功能五项标志物快速联合检测试剂盒及移动智能检测设备研制与产业化	广州天宝颂原生物科技开发有限公司	王小明	企业单位	45	前期资助
175	统一融合计算的分布式云系统关键技术	广州云卓信息科技有限公司	冯英才	企业单位	45	前期资助
176	基于全基因组学构建食源性克罗诺杆菌分子溯源及新检测靶标挖掘应用平台	广东环凯微生物科技有限公司	曾海燕	企业单位	45	前期资助
177	基于心脉安片对细胞色素P450的影响，研究药物联用的机制及新适应症的开发	广州白云山和记黄埔中药有限公司	孙亚彬	企业单位	45	前期资助
178	新型高效电池管理系统关键技术及应用研究	广州益维电动汽车有限公司	李菁	企业单位	45	前期资助

179	现代城市运维服务平台	广州广电物业管理有限公司	谭俊	企业单位	45	前期资助
180	新型石蜡/HDPE复合相变材料的研究与应用开发	广州贝特缪斯能源科技有限公司	阳楚雄	企业单位	45	前期资助
181	降血清低密度脂蛋白胆固醇益生菌菌株及活性物质的研究及产品开发	广州市微生物研究所	吕思行	企业单位	45	前期资助
182	多标志物（肺癌 六项）定量检测试剂盒（蛋白芯片-荧光法）	广州瑞博奥生物科技有限公司	张卓	企业单位	45	前期资助
183	1.1类抗AD新药6位N-取代的吡唑并[3,4-d]嘧啶酮的药学研究	广州白云山医药集团股份有限公司	钱日彬	企业单位	45	前期资助
184	重组人溶菌酶制剂的产业化关键技术研究	广州市微生物研究所	肖宏艳	企业单位	45	前期资助
185	坎地沙坦酯降解机理研究及其制剂杂质控制技术开发	广州白云山天心制药股份有限公司	王衍成	企业单位	45	前期资助
186	植物油的酶法加工工艺优化与副产物高值化研究	广州植之元油脂实业有限公司	曹昱	企业单位	45	前期资助
187	灵芝孢子粉及相关产品质量控制关键技术研究	广东粤微食用菌技术有限公司	陈少丹	企业单位	45	前期资助
188	易生物降解丙烯酸树脂的开发及产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	李琳	企业单位	45	前期资助
189	头孢克洛凝胶骨架缓释片的研制及其产业化	广州白云山医药集团股份有限公司	席龙	企业单位	45	前期资助
190	SK08菌连续培养中试工艺开发及其荚膜多糖表达量与培养条件相关性研究	广州普维君健药业有限公司	王从峰	企业单位	45	前期资助

191	在线分子印迹固相萃取-二维液相色谱串联质谱检测中药中黄曲霉毒素的技术研究	广州汇标检测技术中心	何建雄	企业单位	45	前期资助
192	基于活态空间的智能化办公家具的研究与开发	广州市百利文仪实业有限公司	陈丹平	企业单位	45	前期资助
193	触控屏盖板玻璃用多功能耐酸碱防护材料的研究与应用	中科院广州化学有限公司	黄晓梅	企业单位	45	前期资助
194	通用型脐血CAR-T的制备及相关基因编辑产品研究	广州熙帝生物科技有限公司	钟慧霖	企业单位	45	前期资助
195	名优中成药丹红化瘀口服液的药效作用机理研究	广州白云山和记黄埔中药有限公司	林娟	企业单位	45	前期资助
196	青少年光动媒益智创新科教资源的研制	广州市睿风教育科技有限公司	吴庆文	企业单位	45	前期资助
197	节能环保、长寿命螺杆式空气压缩机油的研究开发	广州吉盛润滑科技有限公司	王一助	企业单位	45	前期资助