

附件

## 广州市 2018 年第十二期科技成果登记

### 公示项目汇总表

序号	项目名称	单位名称	预登记号	审核结果
1	低成本、高性能染料敏化太阳能电池研究	中山大学	GK180901	通过
2	智能、低耗的市政污泥处理工艺关键技术及产品的开发及产业化	广州市新之地环保产业有限公司	GK180902	通过
3	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	GK180903	通过
4	广东"广电+"全媒体融合云平台	广东南方新媒体股份有限公司	GK180904	通过
5	软岩土层钢板桩施工技术研究	广州市第三市政工程有限公司	GK180905	通过
6	综合管廊移动式内支撑架施工技术研究	广州市第三市政工程有限公司	GK180906	通过

7	软土层大直径沉井施工技术研究	广州市第三市政工程 有限公司	GK180907	通过
8	深水逆作法钢板桩围堰改进施工技术研究	广州市第三市政 工程有限公司	GK180908	通过
9	旧 T 梁桥多跨同步顶升施工技术研究	广州市第三市政 工程有限公司	GK180909	通过
10	预制拼装雨水口施工技术研究	广州市第三市政 工程有限公司	GK180910	通过
11	复杂地质条件下排水板施工技术研究	广州市第三市政 工程有限公司	GK180911	通过
12	地铁场站区间正上方大型立交桥综合施工技术研究	广州市第三市政 工程有限公司	GK180912	通过
13	人体运动热生理和热舒适性的数字化仿真与评价系统研究	广州大学	GK180913	通过
14	间充质干细胞救治慢加急性肝衰竭的免疫调节机制研究	中山大学附属第 三医院	GK180914	通过
15	参七脉心通胶囊抗高脂血症患者动脉粥样硬化的机理研究	广州市中西医结 合医院	GK180915	通过

16	水稻白叶枯病广谱抗病基因 xa34(t)的克隆及应用	广东省农业科学院植物保护研究所	GK180916	通过
17	防治桑椹白果病高效真菌毒素复配剂的创制及其防控关键技术示范推广	华南农业大学农学院	GK180917	通过
18	分散型污水处理系统微生物学机制研究与适用技术集成	中国科学院广州地球化学研究所	GK180918	通过
19	基于食源性病原菌保守表面蛋白的快速检测的技术平台	广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心	GK180919	通过
20	饲用酶协同凝结芽孢杆菌生产高效蛋白饲料技术研究	广东轻工职业技术学院	GK180920	通过
21	基于物联网的新一代智能交通系统关键技术研究	海华电子企业(中国)有限公司	GK180921	通过
22	城市轨道交通车辆轮对尺寸在线动态检测与镟轮维修决策系统研发与	广州地铁集团有限公司	GK180922	通过

	示范工程			
23	食源性致病菌特异性显色培养基的产业化研究	广东环凯微生物科技有限公司	GK180923	通过
24	农产品中重金属和病原微生物荧光快速检测关键技术研究及产品开发	暨南大学	GK180924	通过
25	有害入侵生物红火蚁安全及防控知识科普教育	广州瑞丰生物科技有限公司	GK180925	通过
26	分子模拟辅助微乳萃取茶蛋白机理研究及新工艺开发	华南农业大学食品学院	GK180926	通过
27	fMRI-rTMS 定位诊治氯胺酮脱毒后抑郁和心理渴求	广州市惠爱医院	GK180927	通过
28	基于低剖面超宽带定向天线的空间测向系统研发与产业化	广州汇智通信技术有限公司	GK180928	通过
29	鳌头镇五丰村---蔬菜夜蛾科害虫绿色防控技术的研究及应用	广州市生物防治站	GK180929	通过

30	基于 4G LTE 网络的游牧多媒体接入网关	广州市高科通信技术股份有限公司	GK180930	通过
31	绿色制革工艺杀菌防霉处理技术的研究与应用	广东省石油与精细化工研究院	GK180931	通过
32	基于不同应力路径的珠三角地区结构性软土特性研究	广东水利电力职业技术学院	GK180932	通过
33	不对称吡咯并吡啶双链有机染料的设计及其高效敏化太阳能电池的构建	华南理工大学	GK180933	通过
34	白光 LED 用铋掺杂光子材料关键技术问题研究	华南理工大学	GK180934	通过
35	基于产业链面向机床自动化生产的机器人研发与应用示范	广州机械科学研究院有限公司	GK180935	通过
36	新能源动力电池密封关键技术	广州机械科学研究院有限公司	GK180936	通过
37	高端装备大型橡塑密封设计制造关键技术及工业化应用	广州机械科学研究院有限公司	GK180937	通过

38	电容器用超细钽粉短流程制备技术研究	广东省稀有金属研究所	GK180938	通过
39	Nano-MO <sub>x</sub> /Ce-Zr-Al-O <sub>x</sub> (M=Cu,Co,Ni,Mo)催化材料的制备及其在大气污染物"NO+CO"消除中的低温催化活性研究	广东省稀有金属研究所	GK180939	通过
40	用于硅太阳能电池的宽谱带敏化的近红外量子剪裁发光材料的制备和光谱性质研究	广东省稀有金属研究所	GK180940	通过
41	黔南州贵定县优势茶树品种高效加工技术产业化模式示范与推广	广东省农业科学院茶叶研究所	GK180941	通过
42	台风过程海-气通量观测研究与应用	中国气象局广州热带海洋气象研究所	GK180942	通过
43	新型畜禽疫病诊断试剂研发及产业化	广东省农业科学院动物卫生研究所	GK180943	通过

44	猪群中葡萄球菌及其毒素的调查及其对养猪生产和猪肉食品安全影响的评估和研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	GK180944	通过
45	面向小区生活服务的广电大数据平台	广州珠江数码集团股份有限公司	GK180945	通过
46	手术导航中高精度光学定位关键技术研究	仲恺农业工程学院	GK180946	通过
47	舞台电脑灯控制台关键技术研发与应用	广州市珠江灯光科技有限公司	GK180947	通过
48	模块化主题演艺系统集成技术研发及典型应用-多媒体数字灯的研发与应用	广州市珠江灯光科技有限公司	GK180948	通过
49	微生物源抗肿瘤物质榴菌素的独特糖基修饰及其在药物开发中的应用	广东省微生物研究所	GK180949	通过
50	基于农业废弃物的多功能复合微生物肥料的研发及示范推广	广东省微生物研究所	GK180950	通过
51	MC1R 调控剂对黄颡鱼体色调控作用机理的研究	广东省微生物研究所	GK180951	通过

	究			
52	高性能冷拌冷铺沥青路面绿色铺筑关键技术研究	广州市市政集团有限公司	GK180952	通过
53	沥青路面再生利用关键技术研究	广州市市政集团有限公司	GK180953	通过
54	与食品防腐需求同步响应的智能化纳米抗菌包装膜的研制与应用	仲恺农业工程学院	GK180954	通过
55	免疫蛋白质组学方法高通量筛选空肠弯曲菌抗原标志物的研究	广东省微生物研究所	GK180955	通过
56	食源性致病菌克罗诺杆菌数值鉴定系统的研究	广东省微生物研究所	GK180956	通过
57	基于银杏干细胞培养体系的海松二烯生物合成银杏内酯及其代谢调控研究	暨南大学	GK180957	通过
58	空调器智能检测云平台的关键技术研究与应用	中国电器科学研究院有限公司	GK180958	通过
59	药用芦荟副产物精深加	仲恺农业工程学	GK180959	通过



	工关键技术与智能装备 研究	院		
60	Anisomycin 抑制肝脏肿瘤关键靶标分子的鉴定和机制研究	暨南大学生命科学技术学院	GK180960	通过
61	“二二九四”中西医结合慢病管理模式的应用研究及示范社区的构建	南方医科大学中医药学院	GK180961	通过
62	水族宠物病害防控知识科普宣传	广东省农业科学院动物卫生研究所	GK180962	通过
63	笼型分子簇构筑仿生微纳米褶皱图案化表面及其应用研究	中科院广州化学有限公司	GK180963	通过
64	基于水分散性含氟功能聚合物微球构筑的超双疏涂料	中科院广州化学有限公司	GK180964	通过
65	基于超分子复合光引发体系的水性智能防腐涂料的制备及其性能研究	中科院广州化学有限公司	GK180965	通过
66	苯并三唑紫外线吸收剂在土壤中的环境行为与	中科院广州化学有限公司	GK180966	通过

	归宿研究			
67	丝胶/纤维素多功能复合膜的制备及性能研究	中科院广州化学有限公司	GK180967	通过
68	基于多功能含氟纳/微米球的超双疏表面的构筑及其应用	中科院广州化学有限公司	GK180968	通过
69	抗枯萎病香蕉新品种选育和种苗快繁技术与推广	广东省农业科学院果树研究所	GK180969	通过
70	“广州阳光学业评价教育科研体系”科研成果	广州市教育研究院	GK180970	通过
71	北斗双模三通道收发射频芯片	广州润芯信息技术有限公司	GK180971	通过
72	双通道 GNSS 导航射频芯片	广州润芯信息技术有限公司	GK180972	通过
73	H9N2 亚型 AIV PB2-E627K 蛋白与宿主蛋白互作的差异及分子机制	华南农业大学兽医学院	GK180973	通过
74	核电再热器管板先进焊接技术开发	广东省焊接技术研究所（广东省中	GK180974	通过

		乌研究院)		
75	中国-乌克兰巴顿焊接研究院国际科技孵化基地建设	广东省焊接技术研究所(广东省中乌研究院)	GK180975	通过
76	新能源汽车电池封接技术研究	广东省焊接技术研究所(广东省中乌研究院)	GK180976	通过
77	新型环保有机阻燃剂关键技术的研究及其产业化	广州质量监督检测研究院	GK180977	通过
78	广东胜捷消防设备信息集成系统(CAD/PDM/ERP)	广东胜捷消防设备有限公司	GK180978	通过
79	天然产物白杨素协同抗肿瘤作用及分子机制研究	广东省疾病预防控制中心	GK180979	通过
80	生物质炭缓解广州典型蔬菜重金属污染的关键技术	华南农业大学农学院	GK180980	通过
81	节能生态复合花式纱线的设计研究及其产业化	宝纺(广州)纺织科技有限公司	GK180981	通过

82	广州大学穗台交流合作服务中心高新科技服务能力建设	广州大学	GK180982	通过
83	适宜全程机械化生产的航天花生新品种的创制及应用	广东省农业科学院作物研究所	GK180983	通过
84	芥蓝耐热分子生物学基础及耐热种质创制研究	华南农业大学园艺学院	GK180984	通过
85	高效双带极堆焊关键技术开发	广东省焊接技术研究所(广东省中乌研究院)	GK180985	通过
86	Cx32 通过 Brg1/p53/puma 信号通路介导的线粒体凋亡在肝移植术后急性肾损伤中的作用研究	中山大学附属第三医院	GK180986	通过
87	广州市奥威亚多媒体智能应用工程技术研究开发中心	广州市奥威亚电子科技有限公司	GK180987	通过
88	共建“心”的和谐——精神心理卫生专家进校园	中山大学附属第三医院	GK180988	通过

89	基于视觉传感器的移动互联网智能停车服务	广州优路加信息科技有限公司	GK180989	通过
90	物种多样性在重金属尾矿生态恢复中的作用及其机制	中山大学	GK180990	通过
91	广谱防晒化妆品关键技术的研发	广州环亚化妆品科技有限公司	GK180991	通过
92	当归芍药散改善 AD 模型金属离子代谢失衡介导的 A $\beta$ 聚集及氧化应激损伤机制研究	广州中医药大学	GK180992	通过
93	缓控释细胞生长因子新型智能生物材料技术体系的建立及应用研究	暨南大学	GK180993	通过
94	结核感染中 Tim-3 信号调节 Treg 与 T 效应细胞免疫平衡的机制与效果研究	中山大学	GK180994	通过
95	STTP 与 PAA 双向诱导混合层原位再矿化模型提高树脂牙本质粘接耐久性的研究	中山大学附属口腔医院	GK180995	通过

96	鱼类细胞肿大病毒双基因缺失减毒活疫苗研究	中山大学	GK180996	通过
97	基于移动 GIS 的税务协管系统	广州协跃软件科技有限公司	GK180997	通过
98	脂筏标记蛋白 FLOT1 多层次驱动食管鳞癌转移的分子机制及其应用研究	中山大学	GK180998	通过
99	人畜共患锥虫的遗传特性及分化调控	中山大学	GK180999	通过
100	广州市城市湿地演变及生态价值评价与补偿机制研究	中山大学	GK181000	通过
101	构建高生物活性组织工程化生物角膜关键技术的研究	中山大学	GK181001	通过
102	低氧后处理通过调节缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 对大鼠全脑缺血神经保护作用的研究	广州医科大学附属第二医院	GK181002	通过
103	NTRK3 在结直肠癌浸润转移中的机制研究	中山大学附属第六医院	GK181003	通过

104	基于多源 InSAR 时间序列监测珠江三角洲地面沉降	广东工业大学	GK181004	通过
105	自洁型燃气轮机发电厂用高效空气过滤材料	华南理工大学	GK181005	通过
106	对虾新型抗病毒信号通路的鉴定及功能研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	GK181006	通过
107	EV71 手足口病重症病例的危险因素及预测模型研究	中山大学	GK181007	通过
108	调控免疫微环境提高 MSC 治疗克罗恩病疗效的机制和应用研究	中山大学附属第六医院	GK181008	通过
109	计算机辅助的抗体亲和力体外成熟	暨南大学生命科学技术学院	GK181009	通过
110	脑卒中高危因素与中医体质及脂蛋白(a)的相关性研究	广州中医药大学第二附属医院	GK181010	通过
111	广州市城市管线建设管理研究	广东绘宇智能勘测科技有限公司	GK181011	通过

112	基于新型细胞膜色谱法 筛选高良姜中 CD47 抑 制剂及分子机理研究	暨南大学药学院	GK181012	通过
113	克罗恩病诊断、鉴别诊 断与临床评估的研究	中山大学附属第 一医院	GK181013	通过
114	含腺苷钴胺的功效性组 合药物	广东伊茗药业有 限公司	GK181014	通过
115	工厂化高温节能食用菌 品种的筛选与产业化示 范推广	广东粤微食用菌 技术有限公司	GK181015	通过
116	食药菌和绿茶提取物 协同抗衰老功能研究与 功能性新产品的研制	广东粤微食用菌 技术有限公司	GK181016	通过
117	基于永生化细胞株模型 的口腔癌发病机制研究	中山大学附属口 腔医院	GK181017	通过
118	强化他汀联合静脉溶栓 治疗急性缺血性卒中的 基础与临床研究	暨南大学	GK181018	通过
119	规范化牙体牙髓冠根联 合治疗技术	中山大学附属口 腔医院	GK181019	通过
120	Pathenolidine 促进牙体 周围组织炎症性骨破坏	中山大学附属口 腔医院	GK181020	通过



	修复的研究			
121	Adenosine 联合 siRNA-PKM2 克服 bevacizumab 的"促癌作用"并提高其杀伤肠癌细胞能力的研究	中山大学肿瘤防治中心	GK181021	通过
122	RAB1A 基因在肝癌中的作用机制以及临床应用价值研究	中山大学肿瘤防治中心	GK181022	通过
123	骨肉瘤中新 Fusion 蛋白的鉴定、功能及其作用机制和临床意义	中山大学肿瘤防治中心	GK181023	通过
124	基于快速、精确的个体化检测技术在胃癌诊治过程中的应用	中山大学肿瘤防治中心	GK181024	通过
125	剪切波弹性成像评价肿瘤化疗效果的动物实验研究	中山大学肿瘤防治中心	GK181025	通过
126	PRC2-ncRNA"交互对话"调控舌鳞癌侵袭转移的机制	中山大学附属口腔医院	GK181026	通过

127	利用人成体干细胞防治肝移植术后中远期难治性并发症、恶性白血病、脑缺血和激素性股骨头坏死的临床研究	中山大学附属第三医院	GK181027	通过
128	环保型酸性蚀刻液膜电解除循环利用及铜回收技术推广应用	广州鸿葳科技股份有限公司	GK181028	通过
129	IPv6 睿云计算管理系统	睿哲科技股份有限公司	GK181029	通过
130	高性能环氧乳液的制备、应用及其产业化	广州贝特新材料有限公司	GK181030	通过
131	以心血管系统人类重大疾病研究为目标的基因工程模式动物产业化平台的建立	赛业（广州）生物科技有限公司	GK181031	通过
132	应用生物技术创建高抗性淀粉糖尿病专用籼稻种质新资源	广东省农业科学院水稻研究所	GK181032	通过
133	高频电磁波屏蔽膜的制作技术研究及产业化应用	广州方邦电子股份有限公司	GK181033	通过

134	儿童脉络膜变化特征及光学离焦下脉络膜短期反应研究	中山大学中山眼科中心	GK181034	通过
135	登革热等虫媒传染病的快速诊断和综合治疗研究	广州市第八人民医院	GK181035	通过
136	高速率数字微波通信设备	波达通信设备(广州)有限公司	GK181036	通过
137	广州市早产儿脑损伤临床医学研究与转化中心	广州市妇女儿童医疗中心	GK181037	通过
138	新疆疏附县婴幼儿保健服务能力建设	广州市妇女儿童医疗中心	GK181038	通过
139	幼儿超重和胰岛素抵抗的母源性因素及炎症反应的介导作用——基于广州出生队列的前瞻性研究	广州市妇女儿童医疗中心	GK181039	通过
140	重要功能基因的表达在中国人群心肺严重疾病中的筛查及应用	南部战区总医院(原广州军区广州总医院)	GK181040	通过
141	心脏发育功能基因在冠心病人群中的关联表达	南部战区总医院(原广州军区广	GK181041	通过

	及芯片试剂盒的研发	州总医院)		
142	基于逆卡诺循环的热回收系统研究	广东省智能制造研究所	GK181042	通过
143	蠕形螨感染在眼表炎症的免疫损伤	中山大学中山眼科中心	GK181043	通过
144	广州市工业机器人产业发展环境研究	广州工业机器人制造和应用产业联盟	GK181044	通过
145	中国食管鳞癌病理分期的制定和分子分期的探索	中山大学肿瘤防治中心	GK181045	通过
146	海洋水产品细菌抗生素抗性基因安全检测新技术和机理研究	中山大学	GK181046	通过
147	以分期为基础的食管癌微创治疗	中山大学肿瘤防治中心	GK181047	通过
148	超快激光诱导亚波长结构中的纳米光学机制	中山大学	GK181048	通过
149	自适应光学共焦激光联合光相干断层扫描对老年性黄斑变性的活体视	中山大学中山眼科中心	GK181049	通过

	网膜病变研究			
150	基于 GPC 的城市交通碳排放核算模型及应用研究	广州市交通规划研究院	GK181050	通过
151	罗非鱼寄生单殖吸虫流行病学及与继发链球菌病的关系研究	中山大学	GK181051	通过
152	N-氨基甲酰-L-谷氨酸及其微量元素络合物的研发	仲恺农业工程学院	GKS18000 1	通过
153	自稳定高品质多基色 LED 智能光源的研制与应用	广东省半导体产业技术研究院	GKS18000 2	通过
154	基于钻爆法的山岭公路隧道开挖与支护机械化施工关键技术研究	广东省长大公路工程有限公司	GKS18000 3	通过