

附表:

广州市 2019 年第七期科技成果登记公示项目汇总表

序号	成果名称	第一完成单位	预登记号	审核结果
1	饲料中霉变毒素残留高灵敏检测-拉曼 (SERS) 标记免疫检测试剂盒关键技术的研发	华南师范大学	GK190339	通过
2	中药材新型快速检测系统开发	广州禾信仪器股份有限公司	GK190395	通过
3	面向移动设备的异构图像隐写取证关键技术研究	广州大学	GK190396	通过
4	低成本高安全长寿命三元系储能锂二次电池	广州市云通磁电股份有限公司	GK190397	通过
5	超声强化 FeO/EDTA 降解印染污泥中 POPs 的关键技术研究	广东工业大学	GK190398	通过
6	滤泡辅助性 T 细胞与年龄相关性黄斑变性发生发展关系及其机制研究	广州军区广州总医院	GK190399	通过
7	《海珠湿地鸟类》书籍编撰	广州市海珠湿地科研宣传教育中心	GK190400	通过
8	胚胎干细胞命运决定过程中线粒体代谢产物的改变及其对表观遗传学影响的机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	GK190401	通过
9	蔬菜及肉类药物残留快速检测技术——兽药残留	华南农业大学兽医学院	GK190402	通过
10	基于移动基站信息分辨的 POS 定位与移机防控系统	广州中道电子科技有限公司	GK190403	通过
11	木棉与野牡丹等四种花卉新品种培育及产业化	广州市林业和园林科学研究院	GK190404	通过
12	AcrB 突变对沙门氏菌外排活性及细菌侵袭力的影响	华南农业大学	GK190405	通过
13	科普图书《男性生殖健康》的编撰	中山大学附属第一医院	GK190406	通过
14	间质干细胞提高肾移植疗效的临床应用研究	中山大学附属第一医院	GK190407	通过
15	SIP1 通过转录抑制 miR-1182 促进胶质瘤细胞增殖、侵袭及耐药性的机制研究	南方医科大学南方医院	GK190408	通过
16	基于高性能变频无刷振动系统的电动牙刷开发与产业化	广州薇美姿实业有限公司	GK190409	通过

序号	成果名称	第一完成单位	预登记号	审核结果
17	口腔护理用品抗炎与修复复合物的技术研究及产业化	广州薇美姿实业有限公司	GK190410	通过
18	rAAV9 介导的Ngb 过表达联合亚低温治疗缺血缺氧性脑病及其机制研究	南方医科大学珠江医院	GK190411	通过
19	基于干细胞技术的地中海贫血治疗策略与临床方案	广州医科大学附属第三医院	GK190412	通过
20	面向急重症即时检测诊断的微纳光纤光栅传感器研究	暨南大学	GK190413	通过
21	空气净化设备检测技术及性能评价的研究	广州市微生物研究所	GK190414	通过
22	大功率、大扭矩精密钻攻中心电主轴关键技术研究及产业化	广州市昊志机电股份有限公司	GK190415	通过
23	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	GK190416	通过
24	多模态脑连接分析方法在APOE-4 影像-基因研究中的应用与验证	南方医科大学南方医院	GK190417	通过
25	豆类种子耐热耐旱相关基因的抗逆功能研究	中山大学生命科学学院	GK190418	通过
26	基于免疫纳米技术构建用于早期靶向诊断胰腺癌的血液多种微量肿瘤标志物检测器件和MR 造影剂的研究	中山大学孙逸仙纪念医院	GK190419	通过
27	桑黄中吡喃酮类成分及其抗神经胶质瘤活性	南方医科大学	GK190420	通过
28	研发区域性宫颈癌筛查模式及建立基于个体特征的宫颈癌优化治疗规范	南方医科大学南方医院	GK190421	通过
29	面向智能柔性生产线的全向移动六轴机器人研制及产业化	广州普华灵动机器人技术有限公司	GK190422	通过
30	中药复方技术的研究及其在口腔护理产品中的应用	广州立白企业集团有限公司	GK190423	通过
31	靶向聚合物的结构与性能研究及其在洗涤剂中的应用	广州立白企业集团有限公司	GK190424	通过
32	珠三角社会地图与社会分区研究	中山大学地理科学与规划学院	GK190425	通过
33	利用高端新媒体开展广域科普宣传及新闻推送模式研究	华南理工大学	GK190426	通过
34	E3 连接酶 TRIM21 调控	暨南大学第一临	GK190427	通过

序号	成果名称	第一完成单位	预登记号	审核结果
	PRMT5 的泛素化降解在骨肉瘤细胞增殖中的作用机制研究	床医学院		
35	钙调素结合蛋白 AtIQM2 参与成花调控遗传途径的研究	广州大学	GK190428	通过
36	融创美伦熙语工程项目铝模板施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司	GK190429	通过
37	大型综合体建（构）筑复杂管线施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司	GK190430	通过
38	大跨度异形悬挑曲面空间钢结构飘带建造施工技术	中国建筑第二工程局有限公司	GK190431	通过
39	融创美伦熙语项目信息化与绿色施工关键技术	中国建筑第二工程局有限公司	GK190432	通过
40	广州市设施农用地正负面清单	广州市城市规划设计所	GK190433	通过
41	面向 5G 移动通信的波束成形网络关键技术研究	中山大学	GK190434	通过
42	“两米阳台，栽种未来”都市农业科普品牌培育	广州市农业科学研究院	GK190435	通过
43	功能化介孔硅对生物农药的可控存储与缓释机制研究	仲恺农业工程学院	GK190436	通过
44	Nrf2 信号通路介导 UVB 致皮肤急性光损伤的机制研究	广州市皮肤病防治所	GK190437	通过
45	广州科技管理发展历史回顾与借鉴	广东省公共管理与公共政策研究会	GK190438	通过
46	基于 PPI 网络融合的 hESC-CM 数据荟萃分析方法研究	广州大学	GK190439	通过
47	酵母性能精准评价与提高	广州珠江啤酒股份有限公司	GK190440	通过
48	F-box 基因在无籽沙糖桔自交不亲和反应中的功能解析	华南农业大学园艺学院	GK190441	通过
49	WZC 高频治疗设备及腔内高频治疗的示范与推广	中山大学附属第一医院	GK190442	通过
50	广州地区灰霾天气大气气溶胶理化及光学特性研究	广州禾信仪器股份有限公司	GK190443	通过
51	气溶胶光学性质多参数同步检测系统	广州禾信仪器股份有限公司	GK190444	通过
52	VOCs 在线污染源识别质谱系统	暨南大学	GK190445	通过
53	基于数学模拟的活性污泥工艺碳源高效分配机制研究	广州大学	GK190446	通过

序号	成果名称	第一完成单位	预登记号	审核结果
54	亚硝化/反硝化除磷同步发生的微控关键技术研究	广州大学	GK190447	通过
55	固体碳源生物膜同步硝化反硝化处理低碳污水的脱氮性能和机理研究	广州大学	GK190448	通过
56	蒸发式冷凝热管空调产品	广州市华德工业有限公司	GK190449	通过
57	重要食源性致病菌单核细胞增生李斯特菌遗传多样性和快速数值鉴定系统研究	广东省微生物研究所	GK190450	通过
58	利用香蕉枯萎病毒素进行香蕉抗病品种的选育研究	广州市农业科学研究院	GK190451	通过
59	工业用氯化聚氯乙烯管道失效机理及检测评估方法研究	广州特种承压设备检测研究院	GK190452	通过
60	SNCR 脱硝对垃圾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	GK190453	通过
61	面向家用电器质量提升的国际标准研究与制定	中国电器科学研究院股份有限公司	GK190454	通过
62	精准腹腔热灌注化疗上调 LncRNA-RP11-356I2.2 靶向 KLF17 抑制胃癌侵袭转移的分子机制	广州医科大学附属肿瘤医院	GK190455	通过
63	产品质量监督抽查制度实施过程中的问题及对策研究	广州市质量发展研究中心	GK190456	通过
64	基于串联环化反应不对称合成杂原子缩醛/酮研究	中山大学	GK190457	通过
65	智能家居无线物联网设备研发与验证	广州星海传媒有限公司	GK190458	通过
66	广州市红十字会医院临床营养研究资源建设	广州市红十字会医院	GK190459	通过
67	薄覆土长距离复杂地质盾构施工技术	粤水电轨道交通建设有限公司	GK190460	通过
68	地铁车站多功能台车施工技术	粤水电轨道交通建设有限公司	GK190461	通过
69	盾构移动式反力架始发施工技术	粤水电轨道交通建设有限公司	GK190462	通过
70	复杂环境下地下工程微扰动开挖施工关键技术研究与应用	粤水电轨道交通建设有限公司	GK190463	通过
71	LTE 容量智能化自动调度系统研发与应用	中国移动通信集团广东有限公司	广科成登字 [2019]0013 号	通过

序号	成果名称	第一完成单位	预登记号	审核结果
72	COPD 与肺癌的共同病因及遗传易感标志物的鉴定	广州医科大学	广科成登字 [2019]0014 号	通过
73	广州地铁十三号线智能、节能和人性化设计技术研究与应用	广州地铁设计研究院股份有限公司	广科成登字 [2019]0015 号	通过
74	城市轨道交通高效空调系统关键技术研究	广州地铁设计研究院股份有限公司	广科成登字 [2019]0016 号	通过