

附表:

广州市 2018 年第九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	基于模拟植物生长算法的预应力空间结构优化研究	华南理工大学土木与交通学院	GK180477	通过
2	社区高血压危险因素综合管理的研究	广东省心血管病研究所	GK180590	通过
3	控制鲍曼不动杆菌感染新方法的关键技术研究及应用	南方医科大学南方医院	GK180591	通过
4	热休克蛋白 65 (HSP65) 活化 T 淋巴细胞免疫对 HDL 功能影响的分子机制	南方医科大学南方医院	GK180592	通过
5	非小细胞肺癌上皮-间质转化过程中 exosome 的 E/M 分子分型及临床应用研究	南方医科大学南方医院	GK180593	通过
6	LOC283683-N IP A 1-BM PR II 途径对胆固醇平衡	南方医科大学南方医院	GK180594	通过

	和动脉粥样硬化的影响 及机制研究			
7	基于微生物组学技术研究 动脉粥样硬化性脑卒中 患者肠道菌群特征及 三甲胺相关功能	南方医科大学南 方医院	GK180595	通过
8	《先天性髋关节脱位的 防治》科普图书创作	南方医科大学南 方医院	GK180596	通过
9	基于 PMIPv6 的移动互联 网快速切换技术	华南理工大学计 算机科学与工程 学院	GK180597	通过
10	健康产品非法添加化学 成分的化学数据库和快 速筛查服务能力建设	广东药品检验所	GK180598	通过
11	长寿因子 SIRT1 激动剂 的设计、合成与活性筛选	华南农业大学材 料与能源学院	GK180599	通过
12	基于线性控制的大模板 高制品精度全自动纸浆 模塑成型机	广州华工环源绿 色包装技术股份 有限公司	GK180600	通过
13	中医肾病特色技术系列 研究	广东省中医院	GK180601	通过
14	中医肾病特色技术系列	广东省中医院	GK180602	通过

	器具研发			
15	重组人源细胞珠蛋白 (rhCygb) 的纯化工艺及 质量标准研究	南方医科大学	GK180603	通过
16	深海微生物脂肪酶在酯 类化工产品生物制造中 的应用	中国科学院南海 海洋研究所	GK180604	通过
17	广州市建设国际科技创 新枢纽战略研究	广州地理研究所	GK180605	通过
18	柿果醋发酵过程中多酚 类化合物的结构变化及 护肝机理研究	广东省农业科学 院蚕业与农产品 加工研究所	GK180606	通过
19	基于天然植物油的单甘 酯高效制造与应用关键 技术研究	广州美晨科实业 有限公司	GK180607	通过
20	原位自交联功能性水凝 胶技术及应用	广东省医疗器械 研究所	GK180608	通过
21	弧形结构清水混凝土现 浇箱梁施工技术研究	广州市第二市政 工程有限公司	GK180609	通过
22	钢筋混凝土双曲拱桥加 固成套施工技术研究	广州市第二市政 工程有限公司	GK180610	通过
23	河边岩溶区大面积钢管	广州市第二市政	GK180611	通过

	桩围堰成套施工技术研究	工程有限公司		
24	基于 BIM 技术的悬臂法异形变截面箱梁线形控制施工技术研究	广州市第二市政工程有限公司	GK180612	通过
25	复杂地质条件下大直径 PHC 管桩施工成套技术研究	广州市第二市政工程有限公司	GK180613	通过
26	海量视频云转码服务平台	广州优亿信息科技有限公司	GK180614	通过
27	精神分裂症患者社区综合干预的整群随机对照研究：一项试点研究	广州市惠爱医院	GK180615	通过
28	基于云的 SaaS 多租户网站群关键技术研究和应用	华南师范大学	GK180616	通过
29	动漫游戏《避震逃生大闯关》的创作	华南师范大学	GK180617	通过
30	数字射线检测(DR)技术在氟利昂制冷管道检测中的应用研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180618	通过
31	射线技术在聚乙烯燃气	广州特种承压设	GK180619	通过

	管焊接接头质量检测中的应用研究	备检测研究院		
32	燃气用聚乙烯管道热熔对接焊工艺及参数的研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180620	通过
33	垃圾焚烧炉内受热面高温 Cl 腐蚀及其控制研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180621	通过
34	快开门灭菌压力容器开裂失效机理分析及安全预防技术研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180622	通过
35	《非金属材料制及衬里压力容器》标准体系研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180623	通过
36	有机节能保温材料新型阻燃-协效体系研究开发	广州特种承压设备检测研究院	GK180624	通过
37	中低温余热发电系统水平喷淋降膜蒸发器传热实验研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180625	通过
38	TOFD 检测裂纹图谱特征研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180626	通过
39	非金属管道检测及安全评价技术研究	广州特种承压设备检测研究院	GK180627	通过
40	卧式燃生物质颗粒工业	广州特种承压设备检测研究院	GK180628	通过

	锅炉磨损与防护研究	备检测研究院		
41	三维点云与高分辨率遥感大数据的城市地理信息挖掘与服务	广州建通测绘地理信息技术股份有限公司	GK180629	通过
42	五粤占3号	广州市农业科学研究院	GK180630	通过
43	医用多孔 NiTi 形状记忆合金关键技术的联合研究	广东省材料与加工研究所	GK180631	通过
44	《亚健康干预指导手册》	南方医科大学中医药学院	GK180632	通过
45	国民体育健康中心科普基地建设	广州市体育科学研究所	GK180633	通过
46	基于海量数据的行业舆情深度挖掘分析系统	广州索答信息科技有限公司	GK180634	通过
47	LASP1 调控蛋白 S100A11 促进结直肠癌转移的分子机制	南方医科大学基础医学院	GK180635	通过
48	恶性肿瘤的腹腔热灌注治疗技术	广州医科大学附属肿瘤医院	GK180636	通过
49	广州市腹膜癌临床医学研究与转化中心	广州医科大学附属肿瘤医院	GK180637	通过

50	RhD 变异型疑难血型分子遗传学研究和红细胞血型高通量多重连接依赖式探针扩增 (MLPA) 基因检测方法的建立完善及临床应用	广州血液中心	GK180638	通过
51	颈动脉硬化检测新技术--颈-脑动脉脉搏波传播速度测定的应用和推广	广州医科大学附属第二医院	GK180639	通过
52	高维多目标进化算法的技术与理论	中山大学数据科学与计算机学院	GK180640	通过
53	单孔腹腔镜技术器械开发及临床技术推广研究	南方医科大学珠江医院	GK180641	通过
54	智能可穿戴式康复机器人研制及其临床应用	华南理工大学自动化科学与工程学院	GK180642	通过
55	低定量全脱墨浆新闻纸新型增强剂的研究	广东省造纸研究所	GK180643	通过
56	海上风力发电用水冷系统的可靠性研究	广州高澜节能技术股份有限公司	GK180644	通过
57	面向智能电网的特高压直流输电水冷装备的研	广州高澜节能技术股份有限公司	GK180645	通过

	制与产业化应用			
58	推动广州市无人机发展及整合应用措施研究	中山大学	GK180646	通过
59	柑橘木虱对寄主的产卵选择机制	仲恺农业工程学院	GK180647	通过
60	一种新型控制技术的高效风力发电机	广州红鹰能源科技股份有限公司	GK180648	通过
61	面向海洋工程的高强度钢丝绳复合型压制固结索具研发及产业化应用	建峰索具有限公司	GK180649	通过
62	肝癌术后早期复发的风险评估模型构建与应用	广东省人民医院 肝胆胰外科	GK180650	通过
63	Caveolin-1 抑制肿瘤干细胞 Warburg 效应对乳腺癌的预防作用及分子机制研究	广州中医药大学 第二附属医院	GK180651	通过
64	高维无筒并超混沌系统及其在视频保密通信中应用研究	广东工业大学	GK180652	通过
65	衰落信道下多进制准循环原模图码的设计与理论研究	广东工业大学	GK180653	通过

66	多孔驱蚊聚合物的研究与应用	广州立白企业集团有限公司	GK180654	通过
67	不同饲料对鲢鱼肉质脆性的影响研究	中国水产科学研究院南海水产研究所	GK180655	通过
68	c-Met 调控肝癌微环境中单核巨噬细胞表型与功能的机制研究	中山大学	GK180656	通过
69	高功率脉冲-氮磁控溅射碳基薄膜制备与应用研究	广东工业大学	GK180657	通过
70	城市污泥堆肥制备复混肥料及其在重金属污染土地修复中的应用	华南理工大学环境与能源学院	GK180658	通过
71	电镀工业园区废水全因子提标改造技术研究及工程示范	广东新大禹环境科技股份有限公司	GK180659	通过
72	基于硫循环的线路板废水脱氮除磷工艺的研究与示范	广东新大禹环境科技股份有限公司	GK180660	通过
73	小虫子，大乾坤--蚜虫和DNA 条形码快速鉴定技	广州大学 生命科学学院	GK180661	通过

	术的应用			
74	基于高通量快速测序平台的结直肠癌血浆游离DNA甲基化转化医学研究	广州华大基因医学检验所有限公司	GK180662	通过
75	单基因疾病的无创产前基因检测	广州华大基因医学检验所有限公司	GK180663	通过
76	低HLB值有机硅表面活性剂的开发及产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	GK180664	通过
77	动力锂离子电池耐高压电解液的开发与产业化	广州天赐高新材料股份有限公司	GK180665	通过
78	服饰织物涂覆用环境友好型单分液体硅橡胶的开发与产业化	广州天赐有机硅科技有限公司	GK180666	通过
79	高比能锂硫电池功能性电解液关键技术开发及转化	广州天赐高新材料股份有限公司	GK180667	通过
80	高填充改性塑料用有机硅功能助剂的技术开发及产业化	广州天赐有机硅科技有限公司	GK180668	通过
81	耐盐型聚丙烯酸多孔微	广州天赐高新材料	GK180669	通过

	球的开发及产业化	料股份有限公司		
82	镍钴锰酸锂（三元）动力 锂离子电池电解液的研究 与产业化	广州天赐高新材 料股份有限公司	GK180670	通过
83	亚微米级单分散聚合物 中空微球的开发及产业 化	广州天赐高新材 料股份有限公司	GK180671	通过
84	去泛素化酶 USP14 调控 心肌肥大的分子机制研 究	广州医科大学附 属第二人民医院	GK180672	通过
85	全程自养脱氮处理中/低 浓度氨氮废水技术研究	广州中国科学院 沈阳自动化研究 所分所	GK180673	通过
86	ROBO2 基因影响鸡对新 城疫病毒免疫应答的分 子机制	广东省农业科学 院动物科学研究 所	GK180674	通过
87	基于嗜热菌漆酶 LacTT 催化机理研究的染料脱 色能力提升	华南理工大学	GK180675	通过
88	基于大数据指引关联分 析的区域一体化指路标 志布设模型及其应用研	中山大学	GK180676	通过

	究			
89	云计算的能耗模型与能耗优化技术研究	华南理工大学	GK180677	通过
90	调控 FRMD4A 基因表达的 LncRNA 分子鉴定及在 Hippo 信号通路中促进舌鳞癌侵袭转移的分子机制研究最终报告	南方医科大学口腔医院	GK180678	通过
91	基于复杂路况感知与客流大数据的多模式公交调度技术研究	广州交通信息化建设投资运营有限公司	GK180679	通过
92	鼠神经生长因子干预迟发性放射性脑损伤的疗效研究	中山大学附属第一医院	GK180680	通过
93	微创介入治疗器械用亲水涂层材料关键技术研发	广东省医疗器械研究所	GK180681	通过
94	新型创伤引流及污液无害化处理系统的关键技术及应用	广东省医疗器械研究所	GK180682	通过
95	云存储数据安全和隐私保护	暨南大学信息科学技术学院	GK180683	通过

96	产前快速诊断自动化设备及其创新型试剂的开发	广州安必平医药科技股份有限公司	GK180684	通过
97	双模态免疫磁性量子点纳米微粒对前列腺癌PSMA 靶向成像的实验研究	广州市第一人民医院	GK180685	通过
98	基于 3D 打印的仿生功能化膜引导骨缺损修复材料	南方医科大学南方医院	GK180686	通过
99	年产 8 万吨高性能硅酮密封胶全自动连续化生产关键技术开发	广州市白云化工实业有限公司	GK180687	通过
100	直链淀粉包结络合功能性大豆卵磷脂稳态化关键技术	广州华汇生物实业有限公司	GK180688	通过
101	多功能血液净化仪核心技术创新及产业化研究	广州奥柏仕医疗器械有限公司	GK180689	通过
102	线路板含铜蚀刻废液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	GK180690	通过
103	高生物相容性透析器及	广州市恩德氏医	GK180691	通过

	其智能化生产线的开发 研制	疗制品实业有限 公司		
--	------------------	---------------	--	--