

附件

广州市 2018 年第十一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	基于物流云服务（SaaS）的智能物联网周转箱	广州欧特福文化发展有限公司	GK180734	通过
2	畜禽重要疫病新型疫苗和诊断技术研究及产业化	广东永顺生物制药股份有限公司	GK180761	通过
3	PET 瓶坯生产系统 Epioneer-500/140E 的研究与开发	广州华研精密机械股份有限公司	GK180762	通过
4	广花盆地典型岩溶区塌陷形成机理及塌陷模式研究	广州市地质调查院	GK180763	通过
5	丙酮酸激酶 M2 同工酶化学发光免疫定量检测试剂盒的研制	广州菲康生物技术有限公司	GK180764	通过
6	面向金融服务领域的安防视频大数据智能处理技术的研究及应用	广州穗通金融服务有限公司	GK180765	通过
7	金融外包服务智慧化平台共性技术研究及应用	广州穗通金融服务有限公司	GK180766	通过
8	多电平闪存存储系统的信号检测技术研究和检测器设计	暨南大学	GK180767	通过
9	广东省龙眼标准化示范区	广东省农业科学院果树研究所	GK180768	通过
10	生物降解酯基有机硅阳离子表面活性剂的合成关键技术研究	广州大学	GK180769	通过
11	基于云平台智能型自动倾斜补偿高精度测量系统	广州吉欧电子科技有限公司	GK180770	通过
12	城市生活垃圾处理处置与资源化利用技术研发及示范	广东省生态环境技术研究所	GK180771	通过
13	广州地区重金属污染农田微生物胞外呼吸修复机制及技术	广东省生态环境技术研究所	GK180772	通过

14	载 siRNA 纳米微粒/仿生纳米纤维周围神经支架的构建及其修复周围神经缺损的研究	中山大学附属第一医院	GK180773	通过
15	3D 生物打印技术快速构建自体组织工程皮肤的研究	中山大学附属第一医院	GK180774	通过
16	负载氧化物碳材料改性的 LED 用 PA 导热塑料研制	广州大学	GK180775	通过
17	阅读城市——城市色彩地域特征的解读与研究	广州大学	GK180776	通过
18	广州市促进信息消费政策研究	华南理工大学	GK180777	通过
19	广州城市地质环境监测预警新技术示范研究	广州市地质调查院	GK180778	通过
20	广州市建立专利运营基金机制研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	GK180779	通过
21	广州市生物与健康产业发展战略研究	中国科学院广州生物医药与健康研究院	GK180780	通过
22	ApoE4 毒性片段在 AD 病中损伤学习记忆功能的新作用靶点研究	南方医科大学	GK180781	通过
23	TGF- β /Smad 在肾小球硬化中的作用及 Smad7 的干预研究	广州医科大学	GK180782	通过
24	高精度机动超声钢轨探伤仪	广州丰谱信息技术有限公司	GK180783	通过
25	血浆游离 DNA 中 EGFR 突变的动态定量检测预测 EGFR-TKI 疗效和耐药的研究	广东省人民医院（广东省医学科学院）	GK180784	通过
26	广州市小儿白内障临床医学研究与转化中心试点建设项目	中山大学中山眼科中心	GK180785	通过
27	高效节能型充氮控氧密闭循环干燥工艺及设备开发	日立电梯电机（广州）有限公司	GK180786	通过
28	广州市科技报告制度设计与实施方案研究	广州生产力促进中心	GK180787	通过
29	基于介质谐振器的毫米波天线研究	华南理工大学	GK180788	通过
30	糖尿病肾病新药 ACT001 的临床前研究	南方医科大学珠江医院	GK180789	通过
31	依托医疗器械研发培养中学生的发明创造	广州医科大学附属第二医院	GK180790	通过
32	带预埋管预制梁板安装施工技术	广州机施建设集团有限公司	GK180791	通过

33	大截面预制混凝土框架柱吊装及灌浆施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180792	通过
34	全预制装配式大型悬挑阳台吊装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180793	通过
35	大跨度大截面钢梁中频热弯加工及安装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180794	通过
36	桔型大弧度幕墙安装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180795	通过
37	考虑施工变形的装配式钢构件高精度生产及安装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180796	通过
38	组合式轻钢拱盔安装及拱桥施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180797	通过
39	薄壁方箱自密实混凝土空心楼板施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180798	通过
40	车行道大面积超厚花岗岩石材铺装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180799	通过
41	快干型道路标线清洁刮涂一体化施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180800	通过
42	基于大数据云平台的装配式建筑工程施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180801	通过
43	基于 BIM 的预制构件钢筋精细化制作施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180802	通过
44	一笔箍式预制框架柱生产施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180803	通过
45	钢企口式预制叠合梁生产施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180804	通过
46	无支撑预制叠合板制作及吊装施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180805	通过
47	全预制折线形悬挑阳台板生产施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180806	通过
48	装配式建筑构件智能化安全储运关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180807	通过
49	复杂山地大直径大落差混凝土截洪管工程施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180808	通过
50	天然基础的高层建筑沉降提升及基础加固施工关键技术	广州机施建设集团有限公司	GK180809	通过
51	TRPC 在 CaSR 介导的低氧性肺血管重塑中的作用及机制	广州医科大学附属第一医院	GK180810	通过
52	sGC 抑制香烟烟雾介导的肺血管钙稳态失衡的作用机制研究	广州医科大学附属第一医院	GK180811	通过

53	人腺病毒和流感病毒动物模型的建立及应用研究	广州医科大学附属第一医院	GK180812	通过
54	一种利用超声-微波辅助结合真空冷冻干燥提取食用菌麦角甾因的方法	华南农业大学食品学院	GK180813	通过
55	变性大豆粕生物增值加工转化技术集成及产品开发	广州华汇生物实业有限公司	GK180814	通过
56	新一代无线通信 TD-LTE 系统自适应资源分配软件产品研发	广东省电信规划设计院有限公司	GK180815	通过
57	遗传性疾病综合检测技术的集成研发和规模应用	广州金域医学检验中心有限公司	GK180816	通过
58	先进增材制造技术在神经外科领域的应用	广州迈普再生医学科技股份有限公司	GK180817	通过
59	基于细菌群体感应信号分子的抑制剂设计与合成及作物病害防控	华南农业大学资源环境学院	GK180818	通过
60	SNCR+SCR 复合脱硝应用技术	广东清华中邦热能科技有限公司	GK180819	通过
61	无水地暖热泵	广东芬尼克兹节能设备有限公司	GK180820	通过
62	高精度激光扫描三维智慧电网建库与管理技术研究和应用	广州建通测绘地理信息技术股份有限公司	GK180821	通过
63	基于 LiDAR 快速获取大区域高精度三维地理信息关键技术研究	广州建通测绘地理信息技术股份有限公司	GK180822	通过
64	工程建设领域信息化应用模式研究	广州市建设工程项目代建局	GK180823	通过
65	优质高抗和具香味观赏植物(非洲菊、白掌)品种选育、种苗工厂化生产及推广	华南农业大学园艺学院	GK180824	通过
66	PM2.5 暴露激活 IL-6/HIF-1 α 调控 miR-21 诱发 AS 斑块不稳定性的探讨	广州医科大学生命科学学院	GK180825	通过
67	微纳结构铌酸锂波导高速电光调制器	暨南大学	GK180826	通过
68	复杂环境下机器人采摘目标的视觉智能辨识与精确定位	华南农业大学	GK180827	通过
69	基于三维热场的热学仿真妇科手术模型	广州医科大学附属第一医院	GK180828	通过
70	动脉内皮细胞在瘦素促进动脉粥样硬化中的作用与机制研究	广州医科大学附属第一医院	GK180829	通过

71	miR-587 在非小细胞肺癌内持续性激活 NF- κ B 信号通路的正反馈调控机制	广州医科大学附属第一医院	GK180830	通过
72	基于 blaCTX-M-15 质粒数据库探讨 NDM-1 在我国传播的可能性	广州医科大学附属第一医院	GK180831	通过
73	乙型肝炎和结核疗效评估及复发控制高敏感 PCR 检测试剂盒产业化	广州海力特生物科技有限公司	GK180832	通过
74	基于多种天然功效成分复配的美白修复药妆产品研究	广东丸美生物技术股份有限公司	GK180833	通过
75	艾滋病早期筛查及监测体系建立	南方医科大学公共卫生学院	GK180834	通过
76	晶须双向强韧化聚乳酸基骨科内固定材料的研制及其生物相容性评价	暨南大学	GK180835	通过
77	通用型环境雌激素现场快速检测新技术及试剂盒研制	广东省生态环境技术研究所	GK180836	通过
78	面向基础教育的视频资源录播云与应用云关键技术研究	广州市奥威亚电子科技有限公司	GK180837	通过
79	基于废弃植物纤维的完全生物降解材料的研发及产业化	广州市施威特经济技术开发公司	GK180838	通过
80	基于膜厚度理论的自密实混凝土流变性能研究	广东工业大学	GK180839	通过
81	基于海量数据分析的智慧银行安防系统研究与应用	浩云科技股份有限公司	GK180840	通过
82	预置金锡合金盖板	广州先艺电子科技有限公司	GK180841	通过
83	火龙果自交不亲和 S 决定因子的克隆及功能分析	广东省农业科学院果树研究所	GK180842	通过
84	基于光 (STM-1) 的采集及分析系统	广州市成格信息技术有限公司	GK180843	通过
85	以搬运型工业机器人为核心的智能仓储物流系统技术研究	广州市远能物流自动化设备科技有限公司	GK180844	通过
86	高精度连续式平板刮膜机的研制及制备低压高通量分离膜的应用研究	广州中国科学院先进技术研究所	GK180845	通过
87	基于内衬增强的高通量中空纤维过滤膜的研制与产业化	广州中国科学院先进技术研究所	GK180846	通过

88	纳米 TiO ₂ 自净超滤膜的制备及光催化-膜分离耦合工艺运行机理的研究	广州中国科学院先进技术研究所	GK180847	通过
89	智慧清分扎把机器人关键技术研发及产业化	广州中智融通金融科技有限公司	GK180848	通过
90	高层框架-抗震墙隔震体系动力力学行为与地震响应控制研究	广州大学	GK180849	通过
91	基于植物-微生物燃料电池的湿地修复及产电研究	华南理工大学环境与能源学院	GK180850	通过
92	基于 14C 技术的广州市大气重霾过程 PM _{2.5} 来源解析	中国科学院广州地球化学研究所	GK180851	通过
93	大功率 LED 芯片的内建热测试及应用研究	华南师范大学物理与电信工程学院	GK180852	通过
94	一种用于酶连续进化的仪器研发及其应用	广州中国科学院先进技术研究所	GK180853	通过
95	用于基因组多靶点编辑的自动化设备研发	广州中国科学院先进技术研究所	GK180854	通过
96	大功率倒装 LED 芯片及芯片级光源的关键技术研发	广东工业大学	GK180855	通过
97	转录调控因子 hnRNP K 通过 i-motif 调控癌基因 c-myc 转录表达的分子机制及其化学干预的意义	中山大学药学院	GK180856	通过
98	面向微结构阵列超精密加工德动态特性可调德高速执行装置研究	广东工业大学机电工程学院	GK180857	通过
99	微纳米多层嵌入式光栅的分束特性的研究	广东工业大学	GK180858	通过
100	聚丙烯长效光稳定化关键技术及产业化	广州合成材料研究院有限公司	GK180859	通过
101	虚拟现实技术结合活动平板训练对脑卒中偏瘫患者步行功能的影响	广州市番禺区中心医院	GK180860	通过
102	采用门控技术克服心脏搏动对肝脏 DWI 影响的相关研究	广州市番禺区中心医院	GK180861	通过
103	基于磁共振血栓成像技术的下肢深静脉血栓精准诊疗研究	广州市番禺区中心医院	GK180862	通过
104	青光眼防治模式的建立与示范推广	中山大学中山眼科中心	GK180863	通过
105	多层介质复合式高效低阻空气过滤材料	广州市三泰汽车内饰材料有限公司	GK180864	通过

106	基于北斗兼容型三星 CORS 的位置定位服务平台建设与应用	广州南方测绘科技股份有限公司	GK180865	通过
107	基于组学信息的畜禽基因组遗传评定方法研究	华南农业大学动物科学学院	GK180866	通过
108	广州市胃肠病临床医学研究与转化中心	广州市第一人民医院	GK180867	通过
109	外科手术治疗糖尿病的研究与推广应用	暨南大学第一临床医学院	GK180868	通过
110	Tip60 调控 c-Jun/ATF2 转录活性及神经元凋亡的机制研究	广州医科大学附属第二医院	GK180869	通过
111	基于磁光成像的焊接缺陷无损探伤新方法	广东工业大学	GK180870	通过
112	基于风洞试验的超高层建筑抗风优化设计的关键技术研究	广州大学	GK180871	通过
113	广东省广州市从化良口亚髻山霞石正长岩地球化学特征及大地构造意义研究	广州市地质调查院	GK180872	通过
114	叶类蔬菜中生长调节剂残留危害评价及安全使用技术研究	广东省农业科学院农产品公共监测中心	GK180873	通过
115	新一代显示器光学微结构的超精密加工数字化系统	广东工业大学	GK180874	通过
116	并购转型的创新研究	中山大学	GK180875	通过
117	彩色微胶囊电泳电子纸显示材料制备技术研究	广州奥翼电子科技有限公司	GK180876	通过
118	园林水体生态景观营造施工技术研究	广州普邦园林股份有限公司	GK180877	通过
119	鸡饲料中有毒有害物的监控体系研究	广东省食品工业研究所有限公司	GK180878	通过
120	吸附存储—低温等离子体放电销毁挥发性有机物的方法与原理	华南理工大学环境与能源学院	GK180879	通过
121	miR-34c-5p 靶向 MET 调控鼻咽癌转移的作用和机制研究	中山大学肿瘤防治中心	GK180880	通过
122	基于安全二维码的食品可信标签与溯源模型	华南农业大学数学与信息学院	GK180881	通过
123	细胞表面粘附分子 integrin β 1 调控脂肪间充质干细胞来源软骨样细胞去分化机制的实验研究	暨南大学第一临床医学院	GK180882	通过

124	乙肝病毒慢性感染导致 LncRNA 改变对肝脏炎症微环境中肝星形细胞活性的影响及机制研究	中山大学附属第三医院	GK180883	通过
125	尿石症的防治科普图书的撰写及软件开发	广州医科大学附属第一医院	GK180884	通过
126	重症肺炎诊疗技术的标准化、规范化及推广	广州医科大学附属第一医院	GK180885	通过
127	小剂量汽化全氟化碳预处理急性肺损伤的研究和机制探讨	广州医科大学附属第一医院	GK180886	通过
128	全人源屋尘螨特异性单链抗体的构建及应用	广州医科大学附属第一医院	GK180887	通过
129	低免疫原性 MSCs 对大鼠心肌梗死移植后长期疗效观察	广州医科大学附属第一医院	GK180888	通过
130	应对港口石油污染的高效降解菌剂开发	广州中国科学院先进技术研究所	GK180889	通过
131	广州市科技成果转化服务模式及服务体系建设研究	广州科技服务业协会	GK180890	通过
132	快大型黄羽肉种鸡母鸡精氨酸营养及精氨酸调节繁殖性状的相关分子机制	广东省农业科学院动物科学研究所	GK180891	通过
133	光催化涂料产品抗真菌性能检测方法建立	广州工业微生物检测中心	GK180892	通过
134	空气净化器去除室内 TVOC 污染物的检测技术研究	广州工业微生物检测中心	GK180893	通过
135	洁净车间表面洁净度检测方法研究及分级评价体系建立	广州市微生物研究所	GK180894	通过
136	代替抗生素用微生态制剂及其代谢物的产业化研究与示范	广州市微生物研究所	GK180895	通过
137	青枯菌新型群体感应通讯系统与病害防控研究	华南农业大学资源环境学院	GK180896	通过
138	耐低温无氯有机硅改性丙烯酸酯橡胶的研发及产业化	广州熵能创新材料股份有限公司	GK180897	通过
139	液滴微操作机械手控制机理与应用研究	华南理工大学	GK180898	通过
140	纤维素纳米复合气凝胶的制备及其结构与性能调控	华南理工大学	GK180899	通过
141	细小纤维及改性多糖提高再生纤维成纸性能技术研发	华南理工大学	GK180900	通过