

附表：

广州市 2020 年第五期科技成果登记公示项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
1	JAG1 基因在骨质疏松症中的分子机制研究	中山大学	通过
2	Notch 信号通路抑制流感病毒复制的机制	广州市妇女儿童医疗中心	通过
3	PPAP2C 诱导乳腺癌早期转移的分子机制	广州医科大学	通过
4	GNSS/INS/InSAR 动态形变监测技术研究及自动化毫米级动态监测预警系统平台研制	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	通过
5	功能有机钼配合物的设计、合成与器件	中山大学	通过
6	STIP1 自分泌正反馈环路影响胃癌增殖和凋亡的机制研究	中山大学附属第一医院	通过
7	降糖药物改善 2 型糖尿病肝脏脂肪变性的机制研究	中山大学附属第三医院	通过

8	糖皮质激素诱导的肿瘤坏死因子受体 G1TR 介导的抗结核免疫机制研究	中山大学	通过
9	中俄合作功能食品中违禁药物快速检测技术研究开发	华南农业大学	通过
10	基于 GPU 的快速蒙特卡罗剂量计算系统及在放射治疗剂量验证中的应用	中山大学	通过
11	细胞缝隙连接传递 Ca ²⁺ 导致的钙稳态失衡所引起的细胞凋亡对肝移植术后急性肾损伤的影响	中山大学附属第三医院	通过
12	FABP5 通过 FoxM1-MMP9 轴促进宫颈癌侵袭转移的作用和机制研究	中山大学附属第一医院	通过
13	激光制备具有梯度润湿结构表面的平板微热管的研究	广东工业大学	通过
14	肿瘤相关糖抗原的肿瘤	广州中医药大学	通过

	疫苗的全合成及活性评价		
15	公交线网能耗时空分析及其在新能源公交车续航里程估算方法研究	广州云图信息科技有限公司	通过
16	基于急救物联网提升急危重症患者区域协同救治水平的示范工程	中国人民解放军南部战区总医院	通过
17	预测婴幼儿发育性髋脱位保守治疗成功模型的研究	广州市妇女儿童医疗中心	通过
18	3D 打印构建仿生骨在颅底重建中的应用及其产业化	中山大学附属第三医院	通过
19	储热式菲涅尔太阳能线聚光集热热泵联合干燥装置关键技术研究	广东工业大学	通过
20	基于高通量测序的胎儿染色体微缺失、微重复及嵌合体无创产前检测研究	广州医科大学附属第三医院	通过
21	面向大数据应用的企业	广东恒电信息科技股	通过

	级 PaaS 平台研发	份有限公司	
22	环保型高导电性 PCB 微孔导通化工艺及关键材料的开发与产业化	广东东硕科技有限公司	通过
23	基于代谢组学技术的子宫内膜癌生物标志物的研究	广州市妇女儿童医疗中心	通过
24	一种脊髓灰质炎病毒样颗粒疫苗的研发	广东华南疫苗股份有限公司	通过
25	聚烯烃薄膜用二氧化硅复合微球的关键技术研究	广州赫尔普化工有限公司	通过
26	MicroRNA-140-3p 下调促进自噬调控下肢动脉硬化闭塞平滑肌细胞生物学功能的研究	中山大学附属第一医院	通过
27	外来物种罗非鱼在珠江广州段的入侵现状及生态效应	中国水产科学研究院珠江水产研究所	通过
28	我国汽车干热耐候性试验技术研究与应用	中国电器科学研究院股份有限公司	通过
29	园林植物生长调节剂系	广州华苑园林股份有	通过

	列产品专利产业化	限公司	
30	“一种广西莪术花期调控方法”专利技术产业化	广州华苑园林股份有限公司	通过
31	国产商用密码体系在现金处理系统中的研发与应用	广州广电运通金融电子股份有限公司	通过
32	油梨品种引进筛选创新及配套栽培技术研究	广州市果树科学研究所	通过
33	TORCH 四项免疫微球检测系统的开发与产业化	暨南大学	通过
34	分子伴侣蛋白参与调控慢性应激神经可塑性的分子生物学机制及疏肝解郁方药逍遥散的作用研究	广州中医药大学	通过
35	水稻愈伤组织分化相关基因功能研究	华南农业大学	通过
36	益生菌-荔枝多酚复合制剂防治仔猪腹泻的研究	广东省农业科学院动物卫生研究所	通过
37	南亚热带名优水果种质资源库建设	广州市果树科学研究所	通过

38	优质莲雾在广州南部地区的引种、选育及栽培技术研究	广州市果树科学研究所	通过
39	白芍总苷对狼疮肾炎肾小球病变 miR-141/RNF31/NF-κB信号通路的调节机制研究	南方医科大学(原第一军医大学)	通过
40	基于分布式架构的 IPv6 应用升级系统	睿哲科技股份有限公司	通过
41	半导体-石墨烯类复合有序孔薄膜气敏器件的原位构筑与光化学改性	华南师范大学	通过
42	高通量聚醚砜膜透析器关键技术及其示范应用	贝恩医疗设备(广州)有限公司	通过
43	大功率半导体激光治疗机的研发与其应用于经尿道前列腺剜除术的临床评价	南方医科大学珠江医院	通过
44	中小型污水处理厂污泥一站式智能处理系统开发	广州市新之地环保产业股份有限公司	通过
45	节水型改性皂基抗菌洗	威莱(广州)日用品有	通过

	衣液关键核心技术的研 究及其产业化	限公司	
46	独家品种舒筋健腰丸顶 层设计	广州白云山陈李济药 厂有限公司	通过
47	昆仙胶囊顶层设计研究	广州白云山陈李济药 厂有限公司	通过
48	EBV-miR-BART22/MAP 2K4/MYH10 通路促进糖 代谢影响鼻咽癌放化疗 敏感性的研究	广州医科大学附属第 三医院	通过
49	核桃副产物高值化加工 技术研究及产品开发	广东省农业科学院蚕 业与农产品加工研究 所	通过
50	广州市农区害鼠的危害 风险评估与绿色防控技 术研究与示范	广东省农业科学院植 物保护研究所	通过
51	Raptor 调控睾丸支持细胞 极性进而调节精子发生 的机制研究	南方医科大学(原第一 军医大学)	通过
52	共享应用实例的云计算 多租户构件模型及其关 键技术研究	广州中国科学院软件 应用技术研究所	通过

53	FBG 用于 CFRP 层合板孔加工缺陷监测关键技术	广州大学	通过
54	建筑桩基工业化关键技术研究及应用	广州市建筑科学研究所有限公司	通过
55	高强韧稀土镁合金中准晶和长周期堆垛有序结构的形成与控制机理研究	广东省材料与加工研究所	通过
56	大数据支撑的交通规划智慧决策技术与创新应用	广州市交通规划研究院	通过
57	非限定场景人的运动行为识别关键算法研究及平台研发与应用	中山大学新华学院	通过
58	脂肪干细胞微载体培养及安全性研究	广州赛莱拉干细胞科技股份有限公司	通过
59	应对台风灾害的城市园林树木管理关键技术与应用研究	广州市绿化公司	通过
60	发酵食品中生物胺的快速检测及食品新鲜度评价方法研究与应用	仲恺农业工程学院	通过

61	智能网联汽车语音交互和云端一体化关键技术研发及应用	广州汽车集团股份有限公司	通过
62	结外 NK/T 细胞淋巴瘤对门冬酰胺酶耐药的关键机制研究	南方医科大学珠江医院	通过
63	野生动物保定技术创新与应用	广州动物园	通过
64	表面活性剂功能化蒙脱土农药缓释体系的可控构建及机制研究	仲恺农业工程学院	通过
65	广州市大气 PM2.5 引起早产的 LINE-1 基因甲基化机制研究	广东省公共卫生研究院	通过
66	姜黄素和龙脑协同抗肿瘤活性评价及作用机制研究	华南理工大学	通过
67	自粘性/高导热加成型有机硅电源灌封材料的研发和产业化	广州市白云化工实业有限公司	通过
68	EGFR 29 种突变快速检测和早期筛查平台的建立	广州和实生物技术有限公司	通过

69	基于互联网的情报大搜索 索关键技术与系统	广州大学	通过
----	-------------------------	------	----