

附表

广州市 2022 年第十七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	基于小标注样本图像识别的深度特征学习研究	中山大学	通过
2	铝合金特种船舶薄壁船体先进固/熔焊接技术研究	中船黄埔文冲船舶有限公司	通过
3	非医学专业在校大学生艾滋病（AIDS）的健康教育	南方医科大学南方医院	通过
4	微生物胞外呼吸驱动有机物/重金属复合污染底泥原位修复机理研究	广东工业大学	通过
5	MALAT1 作为 ceRNA 调控肠黏膜屏障功能在克罗恩病发病中的作用及机制	中山大学附属第一医院	通过
6	高效、长寿命 PtM3 型和 PtM3N 型（M=过渡金属）燃料电池电催化剂的研制	华南理工大学	通过
7	基于网络药理学探讨胶七散对溃疡性结肠炎肠黏膜保护的整合机制研究	广州中医药大学第一附属医院	通过
8	广式传统发酵制品中氨基甲酸乙酯控制技术及其示范	仲恺农业工程学院	通过
9	3D 打印技术在临床个体化精准药品分剂量中的应用研究	广东省人民医院	通过
10	巴林特小组对医生心理状况和医患沟通技能的影响研究	广东省人民医院	通过
11	基于虚拟现实的视知觉模块智能化平台应用于青少年斜视等视知觉缺损性疾病的研究	广东省人民医院	通过

12	人工智能大数据中医望诊关键技术及平台研发	广东省人民医院	通过
13	插入/缺失多态性 (InDel) DNA 检验体系的建立	广州市刑事科学技术研究所	通过
14	面向智慧消防的大规模信息处理与智能计算理论与应用	广东南方通信建设有限公司	通过
15	有机硅/氟 UV LED 光固化新材料的研发与应用	广东博兴新材料科技有限公司	通过
16	城市管理中的智能视频分析技术和示范应用	北明软件有限公司	通过
17	谷物食品主成分淀粉消化性能及营养功能的调控机制与关键技术	华南理工大学	通过
18	弱风条件下广州主建成区风场的模拟与风道规划	华南师范大学	通过
19	基于超大城市综合观测试验的测风激光雷达数据质量评估分析与订正	广州市突发事件预警信息发布中心 (广州市气象探测数据中心)	通过
20	新基建背景下都市圈轨道交通一体化客流预测关键技术与创新应用	广州市交通规划研究院有限公司	通过
21	相思拟木蠹蛾植物源引诱剂的开发研究	广州市林业和园林科学研究院	通过
22	基于 HRM 荧光 PCR 技术的结核耐药微流控检测试剂盒及配套设备的研发与产业化	广州达安基因股份有限公司	通过
23	具有保湿抗衰功效的植物复合提取物在底妆产品中的应用	广州卡迪莲化妆品科技有限公司	通过
24	表面肌电信号作为同步信号触发体外膈肌起搏器的方法及装置	广州雪利昂生物科技有限公司	通过
25	政策精准匹配推送应用机制研	大湾区科技创新服	通过

	究	务中心（广州）有限公司	
26	基于人工智能、大数据技术的新一代智慧客运信息系统	中运科技股份有限公司	通过
27	多维渐变型线涡旋空气压缩机关键技术及产业化	广州广涡压缩机有限公司	通过
28	电厂排烟管用耐腐蚀钛-钢复合板焊接工艺开发及应用	广东省科学院中乌焊接研究所	通过
29	新型 Plectasin 分泌型益生菌剂高效防治罗非鱼链球菌病研发及应用	广州市微生物研究所有限公司	通过
30	毫米波云雷达杂波质量控制方法研究	广州市气象台	通过
31	贝类水产品中食源性病原微生物多元化精准检测技术研究	广州市微生物研究所有限公司	通过
32	LNG 车载气瓶在颠簸路况下的失效模式分析与风险应对研究	广东省特种设备检测研究院	通过
33	低温容器用多层绝热材料抽真空阻力性能测试方法的研究	广东省特种设备检测研究院	通过
34	低温容器用绝热材料放气规律的研究	广东省特种设备检测研究院	通过
35	低温装备检验检测技术及应用	广东省特种设备检测研究院	通过
36	关于大型游乐设施风险评估与使用寿命延期评价方法的研究	广东省特种设备检测研究院	通过
37	医用氧舱有机玻璃银纹检测系统开发研究	广东省特种设备检测研究院	通过
38	城市轨道交通复杂场景下的物联网智能照明系统关键技术研究与应用	广州地铁设计研究院股份有限公司	通过
39	基于 RPA+AI 的通信网络智能运维系统	广州衡昊数据科技有限公司	通过
40	移动式压力容器检验检测技术及工程应用	广东省特种设备检测研究院	通过

41	纳米高效光伏板自洁净剂	几何智慧城市科技 (广州)有限公司	通过
42	车用 LNG 气瓶定期检验真空度 测量技术研究	广东省特种设备检 测研究院	通过