

附件

广州市 2024 年第十一期科技成果登记 公示项目汇总表

序号	成果名称	承担单位	审核结果
1	MEMS 半导体绝对湿度传感器	广州奥松电子股份有限公司	通过
2	一种基于人工智能的农田监管系统设计方法	广州思谋信息科技有限公司	通过
3	一种基于烟气再循环和分级技术的熔铝炉专用高温空气低氮燃烧系统	广东工业大学	通过
4	一种基于网络安全大数据平台生物特征的动态密码验证关键技术的研究	广州思谋信息科技有限公司	通过
5	云安全与大数据网络安全整合的关键问题与解决方案研究	广州赛度检测服务有限公司	通过
6	先进表面技术对锌离子电池锌负极的改性研究与机理分析	中山大学	通过
7	公轨合建特大桥抗震性能及减震措施关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
8	原子精确的铜基纳米团簇的制备与电催化 CO ₂ 还原应用	华南理工大学	通过
9	可见光介导的基于砷化学的解聚反应	中山大学	通过
10	在役常压储罐风险评估 (RBI) 系统的开发研究	广东省特种设备检测研究院	通过

11	城镇洪涝精细模拟与防控协同技术及应用	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
12	基于 5G 的智慧城市气象观测试验分析评估与应用示范	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
13	基于 LIDAR 测量的高速公路改扩建路面测量关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
14	基于大气电场的雷电监测预警技术研究及其应用	广州市气象公共服务中心	通过
15	基于相控阵雷达资料对 GRAPRS 模式云参数的调整研究	广州市气象台	通过
16	基于联机交易和多模识别的 ETC 拓展服务关键技术研发及应用	招商华软信息有限公司	通过
17	大型供水系统无人值守加压站智慧运行关键技术研究及应用示范	广州市自来水有限公司	通过
18	大型水厂污泥三维数值模型多因素协同减碳降耗关键技术研究及应用	广州市自来水有限公司	通过
19	层状粘土催化剂功能化构造及催化多不饱和脂肪酸的 Diels-Alder 反应作用机理	仲恺农业工程学院	通过
20	广州市冷空气评估方法优化及特征分析	广州市气候与农业气象中心	通过
21	广州市生态气象宜居性监测评估	广州市气候与农业气象中心	通过
22	广州雷暴大风的雷达回波特征统计及预警指标分析	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
23	影响西太平洋台风在南海迅速加强的主要环境条件分析	广州市气象台	通过

24	斜拉桥运营期养护关键技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
25	浅析大数据信息安全的动态密码技术	广州赛度检测服务有限公司	通过
26	海上柔直冷却系统关键技术研究与应用	广州高澜节能技术股份有限公司	通过
27	火成岩区新构造断裂带隧道水文地质勘察技术研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
28	特高压换流阀冷却系统空冷器关键技术研究及应用	广州高澜节能技术股份有限公司	通过
29	珠江口典型恢复红树林孔隙水碳交换功能及其主要影响因素研究	中山大学	通过
30	粤港澳大湾区供水系统全流程低碳关键技术集成与应用研究	广州市自来水有限公司	通过
31	精密探测金属表面噪声和环境磁场的囚禁离子探针的实验探究	广州工业技术研究院	通过
32	节瓜果实颜色的遗传分析及相关基因的定位研究	广州市农业科学研究院	通过
33	荔枝加工副产物中缩合单宁的生物醇解制备及其在抗光老化护肤品中的应用	广东丸美生物技术股份有限公司	通过
34	菜心热激转录因子基因家族的鉴定及表达分析	广州市农业科学研究院	通过
35	蔬菜农药残留的波谱成像快速检测技术及装备研发	华南理工大学	通过
36	软土区给排水管底地基处理分析及优化设计与应用研究	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司	通过
37	长江经济带石化类场地污染治理技术研究及集成示范	中石化第五建设有限公司	通过

38	鱼类疫苗浸泡免疫机制及应用	中山大学	通过
39	广州市各镇街暴雨重现期研究	广州市气候与农业 气象中心	通过