

附表

广州市 2022 年第十三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	二氧化碳变相冷爆破在毗邻高速公路石方开挖中的应用施工技术研究	广东冠粤路桥有限公司	通过
2	基于工业互联网的设备状态监测与智能诊断云平台	广州机械科学研究院有限公司	通过
3	农林用化学品安全技术研究与应用	中山大学	通过
4	增材修复智能规划与形性调控	暨南大学	通过
5	天然香料胶囊材料的研制及应用	中山大学	通过
6	海洋产业创新调查与分析	广东省海洋发展规划研究中心	通过
7	石油化工行业挥发性有机物净化材料制备及应用	中山大学	通过
8	绿色石化发展与生态环境安全科普实践	中山大学	通过
9	聚醚接枝三硅氧烷表面活性剂的新工艺开发	中山大学	通过
10	非稳态大规模油气回收安全治理技术与应用	中山大学	通过
11	面向复杂严苛磨损工况的硬韧耐磨合金钢制备与应用	广东省科学院新材料研究所	通过
12	黑水虻工厂化养殖及高效饲料应用关键技术研究与应用	广东省农业科学院动物科学研究所	通过
13	高压水射流破除混凝土技术在高速公路改扩建中的应用施工技术研究	广东冠粤路桥有限公司	通过
14	宽体架桥机架设钢板组合梁施工技术研究	广东冠粤路桥有限公司	通过

15	农村饮用水重金属去除新技术集成与成套设备推广示范	华南理工大学	通过
16	心肾损伤标志物快速联合检测试剂盒开发与产业化应用	广州天宝颂原生物科技有限公司	通过
17	环状 RNA 介导 n-3 多不饱和脂肪酸促进心脏再生的机制研究	广东省实验动物监测所	通过
18	生物医用镍钛合金成形关键技术研究及示范性应用	广东省科学院生物与医学工程研究所	通过
19	新型冠状病毒感染肺炎临床综合防治防关键技术研究	广州医科大学附属第一医院	通过
20	全面性癫痫伴热性惊厥附加症患儿头颅海马功能改变与基因突变研究	广东省人民医院	通过
21	自闭症精准分子分型检测试剂及其临床应用	南方医科大学南方医院	通过
22	大豆重要性状相关基因的定位、功能验证及分子标记的开发	华南农业大学	通过
23	新冠肺炎出院病人随访体系建设和治疗性全人单抗研制	广州医科大学附属市八医院	通过
24	循环核酸在乳腺癌早期筛查与诊治中的应用研究及试剂盒开发	广州金域医学检验中心有限公司	通过
25	广发证券电子档案智能处理项目	广发证券股份有限公司	通过
26	基于移动互联和 IoT 的无人智能柜及其服务平台	广州中浩控制技术有限公司	通过
27	细胞来源的细胞外基质用于骨修复的转化研究	中山大学附属第六医院	通过
28	挤压膨化对全谷物糙米风味的影响效应及调控机制	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	通过
29	水果型超甜玉米种质资源创新及利用	广州市农业科学研究院	通过
30	呼吸道重要传染病疫苗的制备及临床研究	广东华南疫苗股份有限公司	通过
31	负载 HPV16E7 和 CAT2-siRNA 的外泌体免疫治疗宫颈癌的基础研究	广州市花都区人民医院	通过
32	建立高效、精准的流产诊断平台和探究	广州市花都区人民	通过

	流产新机制	医院	
33	广州基础与应用基础研究形势分析和前沿布局战略研究	广州生产力促进中心有限公司	通过
34	高值化利用废糖作为污水处理厂补充碳源的技术研究	广东省环境科学研究院	通过
35	甜玉米叶黄素相关基因深度挖掘及应用	广东省农业科学院作物研究所	通过
36	基于警务云的涉车综合应用平台研发及推广	广州阳光耐特电子有限公司	通过