

附表:广州市 2020 年第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	碳基柔性电极的构筑及其电化学性能研究	华南理工大学	通过
2	果园柔性对靶精准喷雾系统研究	华南农业大学	通过
3	废石化催化剂直接制备高纯 V2O5 及综合利用研究	广东省资源综合利用研究所	通过
4	珠三角地区极端天气与海洋灾害预报预警系统研发	中国科学院南海海洋研究所	通过
5	紫外 LED 中载流子动力学机制及其对发光效率影响的研究	广东省半导体产业技术研究院	通过
6	新型高分子材料介入主动脉瓣膜的动物实验研究	中国人民解放军南部战区总医院	通过
7	大样本人脸识别的张量回归算法研究	华南理工大学	通过
8	广东邻近海域第二模态内潮波的产生机制及演变	中国科学院南海海洋研究所	通过
9	高脂溶性中药活性成分肠分泌排泄的机制研究	广州暨南生物医药研究开发基地有限公司	通过

10	折叠式人工玻璃体视神经芯片重塑色觉通路的实验研究	中山大学中山眼科中心	通过
11	南海东部马尼拉俯冲带俯冲增生过程研究	中国科学院南海海洋研究所	通过
12	核受体 FXR 与膜受体 TGR5 激活抑制肾脏纤维化的作用及机制研究	中山大学	通过
13	农产品冰浆冷却、保鲜关键技术及高效制冰设备研发	中国科学院广州能源研究所	通过
14	藻菌共生耦合系统处理养殖废水关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	通过
15	微生物源与植物源水产品防腐保鲜关键技术研究	华南师范大学	通过
16	秸秆水解液油脂酵母发酵制备酵母多糖联产微生物油脂关键技术研究	中国科学院广州能源研究所	通过
17	慢性肾脏病营养治疗规范化研究及社区远程辅助系统构建	广州中医药大学第二附属医院	通过
18	淹水条件下水稻土中铁-	生态环境部华南	通过

	氮耦合过程驱动的天形态转化机制	环境科学研究所	
19	颠覆性创新技术的产生、选择及培育机制研究	广东工业大学	通过
20	城市化干扰梯度下鸟类多物种共存的功能生态与构建模式研究	广东省生物资源应用研究所	通过
21	体质健康分级评价标准与健康风险干预措施研究	广州市体育科学研究所	通过
22	移动机器人智能技术的研发	广州市卓脉投资管理有限公司	通过
23	基于速度监控与主动减振技术的超高速电梯研发及产业化	日立电梯（中国）有限公司	通过
24	广州耐热杜鹃资源收集和创新开发研究	广州市林业和园林科学研究院	通过
25	广州市打造国家科技产业创新中心龙头战略研究	广州生产力促进中心	通过
26	高比能量锂硫电池的新型隔膜材料研究	中山大学	通过
27	头孢呋辛酯片一致性评价研究	广州白云山天心制药股份有限公司	通过

		司	
28	水泥窑烟气城镇污泥再燃脱硝技术研究	生态环境部华南环境科学研究所	通过
29	永久基本农田内业审核辅助新技术应用研究	广州市城市规划勘测设计研究院	通过
30	新能源热泵增焓集成技术开发	广东纽恩泰新能源科技发展有限公司	通过
31	大容量级联型高压储能系统	广州智光储能科技有限公司	通过
32	丝瓜种间染色体片段导入系的构建及优良基因挖掘	广东省农业科学院蔬菜研究所	通过
33	大便失禁肠道管理系统	广州众创空间科技企业孵化器有限公司	通过
34	光纤显示面板高效制造技术	广州宏晟光电科技股份有限公司	通过
35	光微通道阵列玻璃面板	广州宏晟光电科技股份有限公司	通过
36	高对比度 4 微米光纤倒像器	广州宏晟光电科技股份有限公司	通过
37	基于多目标的地铁列车运	广州地铁集团有	通过

	行节能关键技术与示范	限公司	
38	智能无减速机直驱工业机器人产业化与关键技术研究	广州煌牌自动设备有限公司	通过
39	大型双层环高梯度磁选机关键技术的研究	广东省资源综合利用研究所	通过
40	恩宁路历史文化街区试点详细设计及实施方案	广州市岭南建筑研究中心	通过
41	规划实施评估项目（三）——历史名城保护要求与现行控规的矛盾梳理及协调建议	广州市岭南建筑研究中心	通过
42	面向贵金属与陶瓷类口腔修复体的 3D 打印技术与应用	华南理工大学	通过
43	双相抑郁障碍中枢胆碱复合、N-乙酰天门冬氨酸代谢水平与外周神经肽 Y、P 物质的关联研究	暨南大学	通过
44	含铊废水处理菌株脱铊基因解析和基因工程菌的构	广州大学	通过

	建		
--	---	--	--