

附件

## 广州市 2024 年第九期科技成果登记 公示项目汇总表

| 序号 | 成果名称  | 承担单位                | 审核结果 |
|----|---|---------------------|------|
| 1  | ECT 治疗青少年抑郁障碍临床疗效与认知损害相关神经可塑性研究             | 广州医科大学附属脑科医院        | 通过   |
| 2  | 利用 CRISPR - Cas9 技术从宿主全基因组中筛选潜在的轮状病毒药物新靶标   | 广东省农业科学院农业生物基因研究中心  | 通过   |
| 3  | 基于南海微生物资源的特殊菌群关键矿化技术研究及应用                   | 广州航海学院              | 通过   |
| 4  | 基于物联网和人工智能的光伏离网系统在线监测技术研究                   | 广州市香港科大霍英东研究院       | 通过   |
| 5  | 基于犬尿氨酸代谢通路的艾司氯胺酮 MECT 抗抑郁作用机制研究             | 广州医科大学附属脑科医院        | 通过   |
| 6  | 探索 Caveolin 蛋白作为新型溶瘤病毒 M1 分子生物标志物的研究        | 广州医科大学附属脑科医院        | 通过   |
| 7  | 森林资源及地貌形态数据提取项目                             | 广东省林业科学研究院          | 通过   |
| 8  | 水果中可能非法/超量使用的防腐保鲜物质的筛查及检测技术研究               | 广州检验检测认证集团有限公司      | 通过   |
| 9  | 沿海甚高频通信系统远程更换故障 VHF 收发信机的研发与应用              | 交通运输部南海航海保障中心广州通信中心 | 通过   |
| 10 | 针刺治疗方式对抑郁症大鼠模型 BDNF 组蛋白修饰及其启动子 I 甲基化机制影响的研究 | 广州医科大学附属脑科医院        | 通过   |
| 11 | 降低表面活性剂刺激性的植物活性物研究及应用                       | 广东轻工职业技术大学          | 通过   |
| 12 | 高档钢琴新型弦槌关键技术的研发及产业化应用                       | 广州珠江恺撒堡钢琴有限公司       | 通过   |