

附表

## 广州市 2022 年第十八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  | DGK $\zeta$ 调控转录因子 EB 介导的自噬改善心肌肥大的作用及机制   | 广州医科大学         | 通过   |
| 2  | 应激蛋白 GRP78 调控乳腺癌干细胞自噬活动的分子机制及增敏中药小分子抑制剂开发 | 广州中医药大学        | 通过   |
| 3  | microRNA-125a 靶向 ErbB3 调控喉癌细胞增殖的分子机制研究    | 广东省人民医院        | 通过   |
| 4  | 磷脂酶 B 对马尔尼菲青霉菌生长和致病性的作用及机制研究              | 广州医科大学附属市八医院   | 通过   |
| 5  | 用于严重创伤与难愈性伤口治疗的医用功能性复合海绵高端敷料的产品应用开发       | 广州润虹医药科技股份有限公司 | 通过   |
| 6  | 多模式集成晴雨预报技术研究                             | 广州市气象台         | 通过   |
| 7  | 珠三角地区被动蒸发遮阳百叶对热环境调节机理研究                   | 广州番禺职业技术学院     | 通过   |
| 8  | 微带分形天线及材料联合研发与产业化                         | 广州创天电子科技有限公司   | 通过   |
| 9  | 城市湿地生态系统服务与农户福祉空间分布耦合模式与机制——以广州海珠湿地为例     | 仲恺农业工程学院       | 通过   |

|    |                                 |                 |    |
|----|---------------------------------|-----------------|----|
| 10 | 城市复杂水环境综合探测技术体系研究及应用            | 广州市城市规划勘测设计研究院  | 通过 |
| 11 | 基于 55nm 工艺的现场可编程门阵列 FPGA 的产业化应用 | 广东高云半导体科技股份有限公司 | 通过 |
| 12 | 固液联合发酵废弃羽毛研制“微生物+”肥料及推广应用       | 广州王道生物科技有限公司    | 通过 |
| 13 | 相控阵雷达扫描策略设计与组网观测技术研究            | 广州市气象台          | 通过 |
| 14 | 严重内涝点动态致灾临界阈值算法的研究              | 广州市气象台          | 通过 |
| 15 | 广州降雨精细分布智能订正工具箱的研发及应用           | 广州市气象台          | 通过 |
| 16 | 基于频率匹配法的集合预报定量降水订正技术研究          | 广州市气象台          | 通过 |
| 17 | 新一代高性能微波芯片电容器的研制                | 广州创天电子科技有限公司    | 通过 |
| 18 | 可燃制冷剂循环系统电气部件防爆安全技术研究           | 广州特种机电设备检测研究院   | 通过 |
| 19 | 大数据生命周期管理技术及其在智慧城市中的应用          | 北明软件有限公司        | 通过 |
| 20 | 内生 TiC 钢铁基耐磨复合材料的研发及应用          | 广东省科学院新材料研究所    | 通过 |
| 21 | 舰船铝合金带筋壁板角焊缝静轴肩搅拌摩擦焊技术研究        | 广东省科学院中乌焊接研究所   | 通过 |
| 22 | 不锈钢渣碳化性能及“负碳”材料制备研究             | 广东省建筑材料研究院有限公司  | 通过 |
| 23 | 高性能低温钎焊用 Sn-Bi 复合钎料制备及应用技术研究    | 广东省科学院中乌焊接研究所   | 通过 |
| 24 | 新型海藻糖皮肤修复水凝胶贴剂研究开发项目            | 广州国宇医药科技有限公司    | 通过 |
| 25 | 海洋平台厚大构件摆动电弧窄间隙智能焊接关键技术         | 广东省科学院中乌焊接研究所   | 通过 |

|    |                                       |                              |    |
|----|---------------------------------------|------------------------------|----|
|    | 术研究                                   |                              |    |
| 26 | 广州城郊规模化养猪场粪污污染生态治理技术集成与示范             | 广东省科学院生态环境与土壤研究所             | 通过 |
| 27 | 化学品船用双相不锈钢双丝 CMT 焊接关键技术研究             | 广东省科学院中乌焊接研究所                | 通过 |
| 28 | 铝合金车身搅拌摩擦点焊关键技术研究                     | 广东省科学院中乌焊接研究所                | 通过 |
| 29 | 高性能喷印锡膏制备及应用技术研究                      | 广东省科学院中乌焊接研究所                | 通过 |
| 30 | 基于 VMware 虚拟化技术的计算资源整合研究应用            | 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 |
| 31 | 区域一体化与城市治理双重视角交通规划决策技术提升与集成应用         | 广州市交通规划研究院有限公司               | 通过 |
| 32 | 高端神经介入中间导管项目开发与产业化研究                  | 广州创景医疗科技有限公司                 | 通过 |
| 33 | 基于硅钢立体卷铁心技术新型城市轨道交通牵引整流变压器关键技术研究      | 广州地铁集团有限公司                   | 通过 |
| 34 | 基于非晶合金立体卷铁心技术新型城市轨道交通牵引整流变压器关键技术研究    | 广州地铁集团有限公司                   | 通过 |
| 35 | 干式电抗器、穿墙套管、变压器套管设计校核软件和变压器抗短路能力校核软件开发 | 南方电网科学研究院有限责任公司              | 通过 |
| 36 | 排水管网智慧控制与叠加式地埋厂深度消减污染物关键技术研究与应用       | 广州市水务投资集团有限公司                | 通过 |
| 37 | 磷脂酶 B 在马尔尼菲青霉菌侵犯艾滋病患者巨噬细胞中的作用及机制研究    | 广州医科大学附属市八医院                 | 通过 |

|    |                       |                    |    |
|----|-----------------------|--------------------|----|
| 38 | 装配式外墙自动化淋水装置及渗漏检测系统研究 | 广东省有色工业建筑质量检测站有限公司 | 通过 |
|----|-----------------------|--------------------|----|