

附表

广州市 2021 年第十四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 | 岭南城市传统海绵措施特征及现代应用研究 | 广州市城市规划勘测设计研究院 | 通过 |
| 2 | 基于中继帮助的 NOMA 系统研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 3 | 新型木豆素类广谱抗菌剂的发现与靶点研究 | 暨南大学 | 通过 |
| 4 | 基于光纤表面等离子共振检测肿瘤标记物的关键技术研究 | 暨南大学 | 通过 |
| 5 | 仿抗菌肽纤维素的研究 | 广东省科学院微生物研究所（广东省微生物分析检测中心） | 通过 |
| 6 | 车辆荷载作用下正交异性钢桥面板的局部振动机理及振动疲劳研究 | 华南理工大学 | 通过 |
| 7 | 基于石墨烯的新型无铬钝化技术开发及应用研究 | 广州特种承压设备检测研究院 | 通过 |
| 8 | 应用于汽车自动化焊装的高速摩擦输送系统的研发及产业化 | 广州明珞装备股份有限公司 | 通过 |
| 9 | CD47 调控结直肠癌生物学功能的机制研究 | 中山大学附属第六医院 | 通过 |
| 10 | YAP siRNA 及其靶向纳米微粒对骨关节炎治疗作用及机制的研究 | 南方医科大学珠江医院 | 通过 |

| | | | |
|----|--|-----------------|----|
| 11 | CDK6 在肿瘤细胞对激酶抑制剂药物抵抗中的作用研究及相关药物开发 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 通过 |
| 12 | 基于体内活性的金属 β -内酰胺酶抑制剂高通量筛选平台的构建及应用研究 | 中国人民解放军南部战区总医院 | 通过 |
| 13 | VB12 修饰多功能 Alg-Chol 纳米球介导 ICG 与 5-FU 在胃癌同步靶向热化疗中的作用及机制研究 | 南方医科大学南方医院 | 通过 |
| 14 | 调节性 γ δ T 细胞在异基因造血干细胞移植中的作用研究 | 南方医科大学南方医院 | 通过 |
| 15 | prohibitin-2 调控的线粒体自噬在高压 CO 延长供体心脏保存时间中的作用及机制 | 南方医科大学南方医院 | 通过 |
| 16 | 基于介孔二氧化硅的 pH 响应型荧光纳米复合微球的制备及载药研究 | 南方医科大学（原第一军医大学） | 通过 |
| 17 | 头孢克洛凝胶骨架缓释片的研制及其产业化 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 通过 |
| 18 | 1.1 类抗 AD 新药 6 位 N-取代的吡唑并[3, 4-d]嘧啶酮的药学研究 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 通过 |
| 19 | 国内首仿枸橼酸西地那非片在中国男性勃起功能障碍人群中的群体药代动力学研究 | 广州白云山医药集团股份有限公司 | 通过 |
| 20 | 基于收敛速度可控的软件测试用例自动生成进化系统 | 广东科学技术职业学院 | 通过 |
| 21 | 负载益生元和胰岛素的静电纺结肠靶向纳米控释体系的构建及其作用机制 | 华南理工大学 | 通过 |
| 22 | RAGE/ β -catenin 与 WNT/ β -catenin crosstalk 参与 TDI 哮喘炎症机制 | 南方医科大学南方医院 | 通过 |

| | | | |
|----|---|------------------|----|
| 23 | 低分子肝素国际化 | 广东天普生化医药股份有限公司 | 通过 |
| 24 | 基于人工智能的人机交互智慧学习平台研发与应用 | 三盟科技股份有限公司 | 通过 |
| 25 | hMSC 防治颌骨放射损伤的转化研究 | 中山大学附属口腔医院 | 通过 |
| 26 | 高性能人脸识别搜索引擎关键技术研究及产业化 | 广州广电运通信息科技有限公司 | 通过 |
| 27 | 视网膜至外侧缰核光信息传导通路及抑郁样行为调控 | 暨南大学 | 通过 |
| 28 | 基于外泌体的肺癌早期诊断标志物和检测方法开发及推广 | 中山大学肿瘤防治中心 | 通过 |
| 29 | 基于互联网+的生鲜农产品智能配送关键技术研究与应用 | 仲恺农业工程学院 | 通过 |
| 30 | 铜绿假单胞菌病原标记物快速诊断（POCT）试剂盒的研发和产业化生产 | 广州赛哲生物科技股份有限公司 | 通过 |
| 31 | 双金属复合材料制备技术开发与应用 | 广东省科学院材料与加工研究所 | 通过 |
| 32 | 钢铁行业超低排放用高效滤筒 | 广州市华滤环保设备有限公司 | 通过 |
| 33 | 基于数字散斑法的 PHC 管桩海水侵蚀机理与寿命预测研究 | 广州市建筑科学研究院集团有限公司 | 通过 |
| 34 | Caveolin-1 介导自噬-溶酶体通路促进乳腺癌转移机制及地榆靶向抑制剂的功效研究 | 广州中医药大学 | 通过 |
| 35 | 大规模个性化定制家居全流程信息系统 | 广州极点三维信息科技有限公司 | 通过 |