

附件

广州市 2024 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 | 丝瓜果皮花点遗传分析及花点相关基因定位 | 广州市农业科学研究院 | 通过 |
| 2 | 中科鑫创科技成果评价软件的研究 | 中科鑫创（广东）科技项目评价中心 | 通过 |
| 3 | 具有直接阳光响应有机超分子催化纤维的开发及应用基础研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 4 | 医用 PVC 地板平整度提升施工技术 | 广东省第四建筑工程有限公司 | 通过 |
| 5 | 可溶态生物炭的氧化还原特性及其促进土壤铬转化的机理研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 6 | 呼吸机质量检测仪校准方法研究 | 广东省计量科学研究院 | 通过 |
| 7 | 地震作用下约束纤维橡胶混凝土双管柱的破坏机理和设计理论 | 广东工业大学 | 通过 |
| 8 | 城市受限空间下电力盾构隧道及顶管同步施工技术研究 | 广州市市政集团有限公司 | 通过 |
| 9 | 城市复杂环境下大断面山岭隧道开挖与支护技术研究 | 广州市市政集团有限公司 | 通过 |
| 10 | 城市轨道劲性混凝土梁柱钢筋骨架节点施工关键技术 | 中铁一局集团有限公司 | 通过 |
| 11 | 基于人工智能视觉导航的千克组砝码无人化检定系统研制 | 广州计量检测技术研究院 | 通过 |
| 12 | 基于动态物理键和化学键耦合的多功能型水凝胶的制备及性能研究 | 广东省科学院生物与医学工程研究所 | 通过 |
| 13 | 基于微流体无序混合原理的低温黑体辐射源的研发 | 广东省计量科学研究院 | 通过 |
| 14 | 基于生物正交点击化学预定位体系的乳腺癌诊疗一体化探针的构建及可视化评价 | 广州市第一人民医院 | 通过 |
| 15 | 基于知识编译的多智能体认知逻辑的关键推理问题 | 暨南大学 | 通过 |
| 16 | 基于缓蚀剂及其微纳载体的智能自修复涂层的制备与防护机制研究 | 暨南大学 | 通过 |

| | | | |
|----|---|-----------------|----|
| 17 | 复杂环境下后导洞法盾构脱困技术研究与应用 | 广州市市政集团有限公司 | 通过 |
| 18 | 多功能纳米载体靶向传输索拉非尼和 TGF- β -siRNA 协同治疗肝癌门静脉癌栓的实验研究 | 广州医科大学附属第二医院 | 通过 |
| 19 | 大尺寸独墩式盖梁整体式操作平台技术研究 | 广州市市政集团有限公司 | 通过 |
| 20 | 岭南特色食品的预拌粉关键技术创新与应用 | 广州市食品工业研究所有限公司 | 通过 |
| 21 | 带悬臂肘节型黏滞减震层超高层结构体系减震机理与性能研究 | 广州容联建筑科技有限公司 | 通过 |
| 22 | 常压室温下双水相体系可控制备高性能 η -Al ₂ O ₃ 微球载体材料 | 广州大学 | 通过 |
| 23 | 广东省林长制考核指标评价研究 | 广东省林业科学研究院 | 通过 |
| 24 | 政府数字化转型在防雷减灾领域的探索与创新-以全国防雷减灾综合管理服务平台建设为例 | 广东省气候中心 | 通过 |
| 25 | 新一代船载固态导航雷达的研发与产业化 | 海华电子企业（中国）有限公司 | 通过 |
| 26 | 暴雨条件下的大湾区气候承载力评估 | 广东省气候中心 | 通过 |
| 27 | 混凝土交界面免凿毛施工技术 | 广东省第四建筑工程有限公司 | 通过 |
| 28 | 燃料电池氢气中总硫、氨、甲醛、甲酸等杂质的检测方法溯源技术研究 | 广东省计量科学研究院 | 通过 |
| 29 | 狭义暗罗属（番荔枝科）的分类学研究 | 仲恺农业工程学院 | 通过 |
| 30 | 盾构法综合管廊 UHPC 预制分仓中隔板施工综合技术研究 | 广州市市政集团有限公司 | 通过 |
| 31 | 精品南瓜标准化种植与储藏技术示范推广 | 广东省农业科学院设施农业研究所 | 通过 |
| 32 | 肝脏血管微环境失调促进肝硬化门静脉高压症的作用机制及智能纳米药物靶向性调控干预 | 广州医科大学 | 通过 |
| 33 | 自来水厂排泥水处理技术研究及应用 | 广东省建筑设计研究院有限公司 | 通过 |

| | | | |
|----|-------------------------------|---------------------|----|
| 34 | 荔枝花中苯醚甲环唑传导累积行为机理研究 | 广东省农业科学院 植物保护研究所 | 通过 |
| 35 | 超大型抗台风海上风电塔架制造关键技术 | 广东粤水电装备集团有限公司 | 通过 |
| 36 | 软弱海陆交互相沉积淤泥地质基础处理施工关键技术 | 中铁一局集团有限公司 | 通过 |
| 37 | 铁皮石斛多糖对巨噬细胞RAW264.7免疫调节的多组学分析 | 仲恺农业工程学院 | 通过 |
| 38 | 雷电防护装置在线监测技术标准化研究 | 广东省气候中心 | 通过 |
| 39 | 面向数据中心短距光互联的无MIMO全光纤复用传输技术研究 | 暨南大学 | 通过 |
| 40 | 面向重点单位的雷雨风险预警模型研究 | 广东省气候中心 | 通过 |