

附表

广州市 2021 年第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 | 白光 LED 用紫外激发基 质敏化铈酸盐体系荧光 粉的研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 2 | Treg 细胞的生物学调控 对变应性鼻炎免疫平衡 的影响 | 中山大学附属 第一医院 | 通过 |
| 3 | 基于物联网的建设工程 施工安全智能监控系统 研究及应用 | 广州市建筑科 学研究院有限 公司 | 通过 |
| 4 | 基于 BIM 平台的复杂环 境下城市大型地下空间 绿色建造技术创新与实 践 | 中山大学 | 通过 |
| 5 | 高效紧凑城市设计方法 及其关键技术研究 | 华南理工大学 | 通过 |
| 6 | 在线社交网络上的信息 传播与监控的理论与应 用研究 | 中山大学 | 通过 |
| 7 | 海洋微藻对重金属复合 | 广东省生态学 | 通过 |

| | | | |
|----|--|-----------------------|----|
| | 胁迫的解毒作用及其机制研究 | 会 | |
| 8 | 无火花材料防爆性能检测技术研究 | 广州特种机电 设备检测研究 院 | 通过 |
| 9 | 高效节能多通道微结构均热板散热器的研制 | 中山大学 | 通过 |
| 10 | 非金属材料表面电阻检测方法 及静电消除技术研究 | 广州特种机电 设备检测研究 院 | 通过 |
| 11 | 支气管扩张患者运动心肺功能与疾病严重程度的相关性 及对氢气吸入治疗的反应性 | 广州医科大学 附属第一医院 | 通过 |
| 12 | 立体绿化关键技术研究 和应用 | 广州市林业和 园林科学研究 院 | 通过 |
| 13 | 基于萤火虫荧光素酶定向转运及富集的植物高效表达体系研究 | 广东环凯微生物 科技有限公司 | 通过 |
| 14 | 基于行为学理论的 HIV 感染者 艾滋病抗病毒治 | 中山大学 | 通过 |

| | | | |
|----|---|------------------------|----|
| | 疗率和依从性：前瞻性 队列研究 | | |
| 15 | 基于 ROR γ t 活性抑制的 靶标特异性自免疫药物 研发 | 中山大学 | 通过 |
| 16 | 基于防灾减灾的粤港澳 大湾区隐伏岩溶勘查评 价与防治成套技术 | 广州市城市规 划勘测设计研 究院 | 通过 |
| 17 | 活性氧抗菌消毒产品 | 广东省科学院 健康医学研究 所 | 通过 |
| 18 | 基于 SDN 架构的 IPRAN 专线业务开通系 统技术联合研发及应用 | 天讯瑞达通信 技术有限公司 | 通过 |
| 19 | 智能响应性高分子纳米 药物载体的多功能化研 究 | 华南理工大学 | 通过 |
| 20 | 南海天然气水合物气源 成因：来自热成因烃类 微生物降解过程的指示 | 广州海洋地质 调查局 | 通过 |
| 21 | 多能融合管理的智慧能 源云服务平台 | 广州海颐软件 有限公司 | 通过 |

| | | | |
|----|---|--------------|----|
| 22 | 含镧系金属的高 k 材料: 原子层沉积前驱体及薄膜制备 | 中山大学 | 通过 |
| 23 | 导向医药活性分子的杂环化学研究 | 华南理工大学 | 通过 |
| 24 | 瓶内二次发酵白啤酒稳定性关键技术的研究 | 广州南沙珠江啤酒有限公司 | 通过 |
| 25 | 脂肪结晶结构对乳液中脂肪消化性的影响及调控研究 | 华南理工大学 | 通过 |
| 26 | 基于移动终端的园林企业多项目管理信息系统构建及应用 | 广州普邦园林股份有限公司 | 通过 |
| 27 | 垂直型过渡金属二硫族化合物异质结的“层间电荷转移激子”形成和弛豫超快光谱学研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 28 | 基于二维码研究运用互联网+的水表全生命周期管理系统 | 广州能源检测研究院 | 通过 |
| 29 | 密集网络贝叶斯推理的研究与在 5G 通信中的 | 广东工业大学 | 通过 |

| | 应用 | | |
|----|-------------------------------------|----------------|----|
| 30 | 竖向渗蓄处理技术在城市绿地海绵特性改良中的应用和关键方案研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 31 | Serglycin 在食管癌转移中的功能和分子机制研究 | 暨南大学 | 通过 |
| 32 | 高性能 Cu-Ni-Si 合金精密带材短流程制备加工新工艺及其理论基础 | 广东省科学院材料与加工研究所 | 通过 |
| 33 | 基于集合理论的广佛同城化进程模拟与影响因素研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 34 | 微胶囊香精在液体洗涤剂中悬浮稳定性的研究 | 广州立白企业集团有限公司 | 通过 |
| 35 | 已上市新冠肺炎的诊断试剂综合评价研究 | 广州医科大学附属市八医院 | 通过 |
| 36 | 广州市技术经纪人体系建设 | 广州生产力促进中心 | 通过 |
| 37 | 突发环境事件新型应急无线网络关键技术研究 | 中山大学南方学院 | 通过 |
| 38 | 中小功率 LD 并联泵浦 | 广州安特激光 | 通过 |

| | | | |
|----|--|------------------|----|
| | 合束倍频全固态高功率 绿光加工装备关键技术 研发与产业化 | 技术有限公司 | |
| 39 | 基于学术大数据的多维 度科研文献图谱研究 | 中山大学南方 学院 | 通过 |
| 40 | 面向新一代 5G 通信用 高速板微细钻削关键技 术研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 41 | 间歇性能源弹性存储技 术与电网友好型能源路 由器的研制 | 广东工业大学 | 通过 |
| 42 | 激光直接成型技术用高 性能改性材料的开发及 应用 | 广州辰东新材 料有限公司 | 通过 |
| 43 | 新能源汽车内部用高压 电缆的研发与产业化 | 广州南洋电缆 集团有限公司 | 通过 |
| 44 | 新型生物炭基材料体系 的构建及其在水体重金 属和有机物同步去除的 研究 | 仲恺农业工程 学院 | 通过 |
| 45 | 肿瘤相关巨噬细胞抑制 联合靶向谷氨酰胺代谢 | 中山大学孙逸 仙纪念医院 | 通过 |

| | | | |
|----|------------------------------|---------------|----|
| | 抗胰腺癌作用的研究 | | |
| 46 | 基于大数据及其语义正定的一体化邮政业务转型研究 | 广东工业大学 | 通过 |
| 47 | 新型高效钙钛矿太阳能电池材料的非线性光学性质研究及应用 | 广东工业大学 | 通过 |
| 48 | 农机装备智能工厂平台化制造运行管理系统标准制定和试验验证 | 国机智能科技有限公司 | 通过 |
| 49 | 高端橡塑密封元件研发检测服务平台 | 广州机械科学研究院有限公司 | 通过 |
| 50 | 风电项目建设运营全过程的 BIM 应用与研究 | 广东水电二局股份有限公司 | 通过 |
| 51 | 光伏项目建设运营全过程的 BIM 应用与研究 | 广东水电二局股份有限公司 | 通过 |
| 52 | 腹腔镜盆腔自主神经保护的直肠癌根治术研究 | 中山大学附属第三医院 | 通过 |
| 53 | 70m 级超大跨扁平大型地下洞库修建理论与关键技术 | 中铁隧道局集团有限公司 | 通过 |

| | | | |
|----|---------------------------|-----------------|----|
| 54 | 瓦斯突出隧道安全风险 智能防控技术研究与应用 | 中铁隧道勘察设计研究院有限公司 | 通过 |
|----|---------------------------|-----------------|----|