附件：

2020年度第四批江门市级科技计划项目验收

拟通过名单

| **序号** | **项 目 名 称** | **承 担 单 位** | **是 否**  **通过验收** |
| --- | --- | --- | --- |
| **市直单位（48项）** | | | |
| 1 | 工业废水中N-甲基吡咯烷酮的检测方法研究 | 江门海关技术中心 | 拟通过 |
| 2 | 江门市战略新兴产业专题调查及发展路线图研究报告 | 五邑大学 | 拟通过 |
| 3 | 外海太虚拳推广与传播研究 | 五邑大学 | 拟通过 |
| 4 | 科技特派员工作站建设 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 5 | 新型碳系材料改性环氧树脂涂料的研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 6 | 台山方言外来词研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 7 | “互联网+”时代的幼儿英语教师专业发展策略的研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 8 | 体育非物质文化遗产的高校传承与发展研究--以蔡李佛拳为例 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 9 | “互联网+”背景下高职体育课程建设与发展研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 10 | 基于光伏提水的高扬程高效节能水泵的研发 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 11 | 半导体Janus球微纳马达的开发及驱动机理研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 12 | 与翡翠伴生的含钠长石质玉石的红外光谱特征研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 13 | 基于数学领域教学知识（MPCK）提升高职学前教育专业学生学前儿童数学教育水平的研究-----以江门职业技术学院学前教育专业为例 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 14 | 基于视觉定位的智能贴钻机器人的研制 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 15 | “一带一路”背景下的江门五邑地区跨境电商路径研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 16 | 新会陈皮中活性成分的提取及性能的应用研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 17 | 基于配位技术的铋化合物腈纶复合纤维制备及光催化性能研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 18 | 侨乡文化融入校园对新时代大学生的思想引领研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 19 | 基于温湿度控制的天气预测装置 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 20 | 基于木材制品节能染色与精准图案加工技术研究与开发 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 21 | 全域旅游视角下广东省“美丽乡村”建设实施情况调查研究——以江门市为例 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 22 | 基于改进隐半马尔可夫模型的移动网络恶意节点自动检测研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 23 | 高校教师服务江门市小微企业，助推小微企业发展的研究与实践 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 24 | 一带一路沿线国家LED照明产品标准法规编译关键技术的研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 25 | Linux\_QT\_CUDA协同二维探地雷达快速正演模拟技术研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 26 | PBT/石墨烯纳米片复合材料研制与应用研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 27 | 埋地排水结构壁管用HDPE/碳纤维复合材料的研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 28 | 电沉积非晶态镍磷合金柔性电磁屏蔽织物的制备及其性能研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 29 | 激光熔覆制备高熵合金涂层研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 30 | 负载香茅油微胶囊驱蚊织物的研究与开发 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 31 | 聚苯硫醚纺织品染色性能研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 32 | 互联网时代江门市“微”社区体育健身俱乐部的发展路径研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 33 | 江门市中小学信息化建设现状研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 34 | 基于泛在学习理论的高职英语翻转课堂教学模式研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 35 | 新型高可靠性位移传感器研究与应用 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 36 | 新会柑总黄酮微胶囊技术研究及其在化妆品中的应用 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 37 | 中国侨都传统手工艺跨文化品牌传播策略研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 38 | 粤港澳大湾区乡村休闲养老产业协同发展的可行性分析---以江门市为例 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 39 | 非遗保护背景下江门新会葵艺技艺的传承与发展研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 40 | 基于BIM技术的装配式住宅应用研究 -以江门市保障性住房项目为例 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 41 | 基于BIM技术的工程项目进度管理体系与应用研究 | 江门职业技术学院 | 拟通过 |
| 42 | 预见性护理干预模式对维持性血液透析的患者液体平衡的影响 | 江门市人民医院 | 拟通过 |
| 43 | 综合护理干预联合认知教育在腹部MRI检查中的研究应用 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| 44 | 鼻窦球囊扩张术联合清窦通窍方口服+熏蒸对慢性鼻-鼻窦炎患者嗅觉、鼻通气鼻黏膜纤毛清除能力的影响及机制探讨 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| 45 | 运动训练损伤所致髌腱末端病的流行病学调查与治疗相关研究—以五邑地区体育老师和公安干警训练为例 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| 46 | 琥珀活血安神胶囊治疗糖尿病失眠的临床研究 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| 47 | 中药高位结肠灌注联合静注免疫球蛋白治疗脓毒症临床疗效观察 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| 48 | 复方多粘菌素B软膏在包皮环套术应用的护理效果观察 | 江门市五邑中医院 | 拟通过 |
| **蓬江区（9项）** | | | |
| 49 | 一种阻燃耐高温高性能混杂玻璃纤维预浸料的研发及产业化 | 江门市德山复合材料科技有限公司 | 拟通过 |
| 50 | 带有自动放气装置的绿色环保硅胶玻璃盖的研发与产业化 | 江门市盈德钢化玻璃制品有限公司 | 拟通过 |
| 51 | 宠物饲料香味剂的研制及推广 | 江门市蓬江区海豚水族有限公司 | 拟通过 |
| 52 | 基于32位处理器的多功能自行车音响 | 江门市奥威斯电子有限公司 | 拟通过 |
| 53 | 基于云端的存储介质底层预警系统 | 广东未来之星网络科技股份有限公司 | 拟通过 |
| 54 | 车辆模具设计服务平台建设 | 广东广天机电工业研究院有限公司 | 拟通过 |
| 55 | 基于单体电池组模拟器的新能源汽车电池管理系统检测平台 | 广东彩立方科技有限公司 | 拟通过 |
| 56 | 新型多功能无管泵 | 江门市蓬江区硕泰电器有限公司 | 拟通过 |
| 57 | 有机固体废弃物热解气化处置系统 | 江门绿润环保科技有限公司 | 拟通过 |
| **江海区（8项）** | | | |
| 58 | 新型聚羧酸系高性能减水剂 | 江门市科力新材料有限公司 | 拟通过 |
| 59 | 多元接枝复合共聚一步法制备造纸干强剂 | 江门市高力依科技实业有限公司 | 拟通过 |
| 60 | 新型散热结构防震大功率LED设备灯 | 江门朗天照明有限公司 | 拟通过 |
| 61 | 无视觉系统危害LED光源 | 江门朗天照明有限公司 | 拟通过 |
| 62 | 超重识别GPS监控通信系统 | 广东侍卫长卫星应用安全股份公司 | 拟通过 |
| 63 | 塑料件表面质量自动化视觉检测控制系统 | 江门市君盛实业  有限公司 | 拟通过 |
| 64 | 应用于LED芯片的贵金属功能材料开发 | 励福实业（江门）贵金属有限公司 | 拟通过 |
| 65 | 精密高速龙门加工中心研发及其产业化 | 广东今科机床有限公司 | 拟通过 |
| **新会区（6项）** | | | |
| 66 | 纺织行业废水的膜深度处理回用技术及设备 | 广东慧信环保有限公司 | 拟通过 |
| 67 | 有机磷酸酯稀土盐成核剂 | 广东华南精细化工  研究院有限公司 | 拟通过 |
| 68 | 新型高强耐磨聚酯单丝的研发 | 江门市新会区新华  胶丝厂 | 拟通过 |
| 69 | 无线群发高密度接收源的抗干扰技术 | 江门市新会区安普电子有限公司 | 拟通过 |
| 70 | 超高频RFID防窃电技术应用及其产品 | 江门市星光电力科技  有限公司 | 拟通过 |
| 71 | 基于扭矩控制的汽车发动机管理系统开发与产业化 | 新会康宇测控仪器仪表工程有限公司 | 拟通过 |
| 72 | 高强高模尼龙6 复合材料及高强低缩丝的研究开发 | 广东新会美达锦纶股份有限公司 | 拟通过 |
| 73 | 科技特派员工作站——新型多功能凉爽尼龙6纤维的研究与开发 | 广东新会美达锦纶股份有限公司 | 拟通过 |
| **台山市（2项）** | | | |
| 74 | 超支化聚氨酯接枝碳纳米管以及制备方法 | 台山市云朋新材料科技有限公司 | 拟通过 |
| 75 | 江门市富华专用车及商用车底盘零部件工程技术研究开发中心 | 广东富华重工制造  有限公司 | 拟通过 |
| **开平市（3项）** | | | |
| 76 | 高温节能复合材料 | 广东德康化工实  业有限公司 | 拟通过 |
| 77 | 纺织生产质量在线监控系统 | 开平百事通计算机工程有限公司 | 拟通过 |
| 78 | 高辉度超薄型第四代导光板 | 开平市盈光机电科技  有限公司 | 拟通过 |
| **鹤山市（2项）** | | | |
| 79 | 废弃PE再生料的改性及应用 | 广东致顺化工环保设备有限公司 | 拟通过 |
| 80 | 广顺鑫纳米散热涂料 | 鹤山市顺鑫实业  有限公司 | 拟通过 |
| **恩平市（2项）** | | | |
| 81 | 故障电弧检测技术的应用 | 广东集雅电器有限公司 | 拟通过 |
| 82 | 自动高效节能环保中餐燃气炒菜灶 | 江门佳利华实业  有限公司 | 拟通过 |