附件：

2021年度第四批江门市级科技计划项目验收

通过名单

| **序号** | **项 目 名 称** | **承 担 单 位** |
| --- | --- | --- |
| **市直单位（36项）** |
| 1 | 江门市图像分析与机器视觉工程应用研发中心  | 五邑大学 |
| 2 | 大数据对我国高校教育管理的影响及对策研究 | 五邑大学 |
| 3 | 基于图像循环相关的高速列车新型测速机理研究 | 五邑大学 |
| 4 | 基于分离涡方法的大风环境下城际动车组空气阻力特性研究 | 五邑大学 |
| 5 | 票价浮动策略下广珠城际铁路旅客出行选择行为研究 | 五邑大学 |
| 6 | 无线电层析成像实现医疗免持监护的理论与方法研究 | 五邑大学 |
| 7 | 面向遥操作手术力反馈技术及时延控制研究 | 五邑大学 |
| 8 | 可用于锂离子电池负极材料的纳米多孔合金的制备与性能研究 | 五邑大学 |
| 9 | 基于视频的血氧饱和度生理信号检测与估计 | 五邑大学 |
| 10 | 城际动车组制动盘仿生耦合表面抗热疲劳特性研究 | 五邑大学 |
| 11 | 电力机车车轮滚动磨损损伤与失效机理研究 | 五邑大学 |
| 12 | 基于多尺度排列熵算法的列车轴承损伤检测技术研究 | 五邑大学 |
| 13 | 基于材料损伤机理的地铁轮轨硬度匹配研究 | 五邑大学 |
| 14 | 粤港澳大湾区轨道交通旅客出行需求时空混合预测方法研究 | 五邑大学 |
| 15 | 城市轨道交通停站方案与客流控制协同优化研究 | 五邑大学 |
| 16 | 高速接触网零部件失效机理研究 | 五邑大学 |
| 17 | 基于三维药食同源植物指纹图谱特征分析的新方法研究 | 五邑大学 |
| 18 | 不对称烯丙位C-H键氧化芳基化反应研究 | 五邑大学 |
| 19 | 红木家具整体定制设计与技术体系研究 | 五邑大学 |
| 20 | 基于Ni-ZIFs的氮掺杂多孔碳的合成及其电催化性能研究 | 五邑大学 |
| 21 | 分子掺杂g-C3N4以提升材料的光催化活性 | 五邑大学 |
| 22 | 基于模式识别的变压器故障诊断 | 五邑大学 |
| 23 | 轮胎磨损智能视觉检测系统关键技术研究 | 五邑大学 |
| 24 | 联合式深度图超分辨率在视频场景中的应用 | 五邑大学 |
| 25 | 异型金属波纹管自阻加热旋压成形关键技术研究 | 五邑大学 |
| 26 | 手性核苷类化合物的设计、合成及其活性研究 | 五邑大学 |
| 27 | 模糊拓扑在层型结构空间的应用研究 | 五邑大学 |
| 28 | 婴幼儿奶嘴中八甲基环四硅氧烷及十甲基环五硅氧烷残留量的测定及其迁移规律研究 | 广东省江门市质量计量监督检测所 |
| 29 | 铜合金陶瓷片密封水嘴六价铬析出量的影响因素及机理研究 | 广东省江门市质量计量监督检测所 |
| 30 | 金属镀膜纤维的定性鉴别及应用 | 广东省江门市质量计量监督检测所 |
| 31 | 气相色谱法测定溶剂型涂料中环己酮含量的研究 | 广东省江门市质量计量监督检测所 |
| 32 | 免洗洗手液团体标准的研究 | 广东省江门市质量计量监督检测所 |
| 33 | 妇血安片质量标准提高研究 | 江门市药品检验所 |
| 34 | 江门市职业院校大学生心理健康现状调查与对策研究 | 广东江门中医药职业学院 |
| 35 | 隐形矫正牙移动效能的研究 | 江门市口腔医院 |
| 36 | 隐适美MA与Twin block功能矫治器治疗青少年骨性II类下颌后缩的临床疗效观察 | 江门市口腔医院 |
| **蓬江区（16项）** |
| 37 | 前列地尔联合匹伐他汀对老年不稳定性心绞痛患者心肌缺血的影响 | 江门市第二人民医院 |
| 38 | 乌司他丁联合血必净注射液治疗脓毒血症合并毛细血管渗漏的疗效观察 | 江门市第二人民医院 |
| 39 | 超声引导液压扩张加针刀松解治疗原发性冻结肩疗效观察 | 江门市蓬江区中西医结合医院 |
| 40 | 肘关节恐怖三联征术后铰链式支架固定对关节稳定及功能康复的疗效分析 | 江门市蓬江区中西医结合医院 |
| 41 | 广东省市政给排水节能设计工程技术研究中心资助项目 | 江门市政企业集团有限公司 |
| 42 | 嘉宝莉环境友好涂料技术重点实验室 | 嘉宝莉化工集团股份有限公司 |
| 43 | 广东省高效通风、暖通产品及自动化制造工程技术研究中心建设 | 江门市科业电器制造有限公司 |
| 44 | 广东省金属管类家具高速自动化柔性制造工程技术研究中心资助项目 | 江门市利华实业有限公司 |
| 45 | 广东省耐用不锈钢制品工程技术研究中心资助项目 | 江门市蓬江区新荷不锈钢制品有限公司 |
| 46 | 广东省精密橡胶部件工程技术研究中心建设资助项目 | 江门市森柏实业有限公司 |
| 47 | 广东省摩托车发动机工程技术研究中心平台建设 | 江门市正豪摩托车有限公司 |
| 48 | 江门市艾迪赞设计开发研究院建设 | 江门市艾迪赞工业设计有限公司 |
| 49 | 广东省数字化印刷工程技术研究中心建设 | 广东兴艺数字印刷股份有限公司 |
| 50 | 摩托车新产品设计研发平台建设 | 广东广天机电工业研究院有限公司 |
| 51 | 广东省环保高性能一次电池工程技术研究中心资助项目 | 江门金刚电源制品有限公司 |
| 52 | 广东省创新型节能环保卫浴工程技术研究中心 | 乔登卫浴（江门）有限公司 |
| **江海区（1项）** |
| 53 | 广东省新型覆铜板材料工程技术研究中心建设 | 江门建滔积层板有限公司 |
| **新会区（16项）** |
| 54 | 磁共振3D SPACE序列在评估胫骨平台骨折中膝关节附属结构损伤的价值 | 江门市新会区人民医院 |
| 55 | 痛泻要方合四君子汤治疗腹泻型肠易激综合征肝郁脾虚证的临床研究 | 江门市新会区人民医院 |
| 56 | 纤维支气管镜定位+递进式吸痰在气管插管机械通气患者中的效果研究 | 江门市新会区人民医院 |
| 57 | EKG辅助PICC导管尖端定位技术研究 | 江门市新会区第二人民医院 |
| 58 | 超声心动图评估腹膜透析患者心脏超声改变对透析治疗的研究 | 江门市新会区第二人民医院 |
| 59 | 基层医院小剂量红霉素治疗小儿毛细支气管炎的临床研究 | 江门市新会区第二人民医院 |
| 60 | 延续性强化干预对双相障碍伴焦虑症状患者婚姻能力的影响 | 江门市新会区第三人民医院 |
| 61 | 中医药治疗鼻咽癌放疗后口干燥症的疗效观察 | [江门市新会区中医院](http://stpro.jiangmen.cn/acc/acceptingS) |
| 62 | 拔火罐对毒蛇咬伤患者局部症状的改善作用 | [江门市新会区中医院](http://stpro.jiangmen.cn/acc/acceptingS) |
| 63 | 超前干预性艾灸对下肢腰麻患者术后首次排尿的护理研究 | [江门市新会区中医院](http://stpro.jiangmen.cn/acc/acceptingS) |
| 64 | 红梅汤、和中消滞合剂制剂中火炭母的定性定量方法研究 | [江门市新会区中医院](http://stpro.jiangmen.cn/acc/acceptingS) |
| 65 | 广东省冠华环保型功能性针织面料工程技术研究中心建设 | 江门市新会区冠华针织厂有限公司 |
| 66 | 广东省高端塑料薄膜印刷包装工程技术研究中心资助项目 | 江门市祥利包装彩印有限公司  |
| 67 | 广东省高性能铁氧体材料工程技术研究中心资助项目  |  江门旭弘磁材有限公司  |
| 68 | 广东省环保型聚氨酯材料（硅PU）制备工程技术研究中心资助项目  | 江门市长河化工实业集团有限公司 |
| 69 | 广东省玻璃深加工工程技术研究中心资助项目 | 江门耀皮工程玻璃有限公司 |
| **台山市（1项）** |
| 70 | 台山市卫浴干肤器重大科技创新平台建设项目 | 台山市捷达电器有限公司 |
| **开平市（13项）** |
| 71 | 润肠汤联合痔愈洗剂治疗痔套扎器改良内扎内注术后的临床研究 | 开平市中医院 |
| 72 | 温柔分娩集束化模式对高龄产妇分娩效果的影响 | 开平市中心医院 |
| 73 | 肩锁关节脱位Endo-button钢板固定术 | 开平市中心医院 |
| 74 | 数字化模型辅助椎弓根精准穿刺关键技术研究及临床应用 | 开平市中心医院 |
| 75 | 超声引导下局部浸润麻醉经会阴前列腺穿刺活检 | 开平市中心医院 |
| 76 | 神经内镜联合球囊导管套件辅助下小骨窗开颅手术治疗高血压脑出血的研究 | 开平市中心医院 |
| 77 | 全数字化乳腺X线摄影技术中内外斜位投照角度对图像质量的影响 | 开平市中心医院 |
| 78 | 广东省环保节流卫浴工程技术研究中心资助项目 | 广东凯勒斯卫浴实业有限公司 |
| 79 | 通过广东省科技厅认定的省级工程技术研究中心依托单位经费资助 | 广东高美空调设备有限公司 |
| 80 | 广东省电动吹塑机工程技术研究中心资助项目  |  开平雅琪塑胶机械模具厂  |
| 81 | 广东省中高端汽车养护用品工程技术研究中心资助项目 | 广东月福汽车用品有限公司 |
| 82 | 广东省无机特种涂料工程技术研究中心建设 | 广东德康化工实业有限公司 |
| 83 | 广东省高分子高聚合度PVC树脂工程技术研究中心资助项目  |  开平市宝来塑胶制品有限公司  |
| **鹤山市（5项）** |
| 84 | 广东省环境友好型固化剂工程技术研究中心  |  广东东旭化学工业制造有限公司  |
| 85 | 广东省绿色环保家具漆应用技术研究中心资助项目 | 鹤山市华轩涂料有限公司 |
| 86 |  广东省干衣机节能技术研究与应用工程技术研究中心  | 江门市金环电器有限公司 |
| 87 | 广东省家电行业铝板带工程技术研究中心 |  鹤山市巨隆铝业有限公司  |
| 88 | 广东省堆焊材料及应用工程技术研究中心资助项目 | 江门市博盈焊接工程有限公司 |
| **恩平市（2项）** |
| 89 | 新型安全鞋工程技术研究中心创新平台建设 | 百卓鞋业（恩平）有限公司 |
| 90 | 广东省纺织纤维工程技术研究中心资助项目 | 恩平锦兴纺织印染企业有限公司 |