

附件：

2022年第三批江门市科技计划项目验收结题项目 信息表

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|-----------|--|----------|------|
| 市直单位（67项） | | | |
| 1 | 江门市先进电池材料工程技术研究中心 | 五邑大学 | 通过 |
| 2 | 江门市生态染色及色彩数字化工程技术研究中心 | 五邑大学 | 通过 |
| 3 | 江门市绿色功能材料工程技术研究中心 | 五邑大学 | 通过 |
| 4 | 江门市工业机器人技术应用与服务工程技术研究中心 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 5 | 多轴加工虚拟仿真机床的研究与开发 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 6 | 面向机械行业中小企业的职业培训包的开发与应用 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 7 | 基于高速切削刀具动平衡关键技术研究与应用 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 8 | 复杂曲面的五轴联动加工关键技术研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 9 | 基于“政校园企侨”文化融合、协同发展的地方高职院校创新创业教育机制研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 10 | 江门市小微企业跨境电商发展模式研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 11 | 多源大数据融合技术在智慧河长制的典型场景应用-以潮连人才岛水情大数据分析为例 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 12 | 基于人工智能的视障人群避障导航系统的研究和设计 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 13 | 大学语文课程思政的实践与研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 14 | 基于移动互联网的共享单车故障检测专家系统的研究和设计 | 江门职业技术学院 | 通过 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----|---------------------------|------------------------|------|
| 15 | 阻燃和导电可膨胀石墨的制备与性能研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 16 | 全数字智能电梯系统研究与应用 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 17 | 基于脉搏波的健康监测系统研究与开发 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 18 | 科技创新对江门经济高质量发展的驱动作用研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 19 | 1+X 证书制度在高职物流管理专业建设中的应用研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 20 | 疫情全球蔓延对江门外贸企业的影响及对策研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 21 | 五邑地区粤剧的传承与发展路径研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 22 | 基于 4G 网络的疲劳驾驶实时监测系统的研究与设计 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 23 | 基于深度学习的票据光学字符智能识别研究 | 江门职业技术学院 | 通过 |
| 24 | 基于机器视觉检测技术的水准标尺全自动检定装置的研制 | 广东省江门市质量计量 监督检测所 | 通过 |
| 25 | 轨道交通车辆装配车体挠度质量评价技术的研究与应用 | 广东省江门市质量计量 监督检测所 | 通过 |
| 26 | 江门市企业品牌建设标准体系的探索与研究 | 广东省江门市质量技术监督 标准与编码所 | 通过 |
| 27 | 江门市标准化工程技术研究中心 | 广东省江门市质量技术监督 标准与编码所 | 通过 |
| 28 | LED 紫外线杀菌灯性能检测关键技术的研究及应用 | 江门海关技术中心 | 通过 |
| 29 | 物联网技术在智能实验室管理中的应用研究 | 江门海关技术中心 | 通过 |
| 30 | 手术室护理实习生翻转课堂结合反思日记教学模式的研究 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 31 | 理想心血管健康指标对颈动脉内中膜异常增厚的影响研究 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 32 | 脑血管介入术后患者术侧肢体制动时间的相关性研究 | 江门市中心医院 | 通过 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----|--|-------------|------|
| 33 | 粪便脱落细胞 Gankyrin 基因甲基化在人结直肠癌临床早期筛查的应用研究 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 34 | 经尿道前列腺剜除保留膀胱颈及“尿道嵴”预防尿失禁的临床研究 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 35 | 标准化剩余肝体积与肝硬度值的比值预测肝脏切除术后肝功能不全 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 36 | 脑侧枝循环对颈动脉支架置入术安全性及疗效的影响 | 江门市中心医院 | 通过 |
| 37 | 一种可更换过滤防护体的口罩 | 广东江门中医药职业学院 | 通过 |
| 38 | 提高卫生类高职院校学生语言表达能力有效途径研究——以养老护理沟通为例 | 广东江门中医药职业学院 | 通过 |
| 39 | PVA/堇青石复合膜的制备及其性能研究 | 江门职业技术学院 | 结题 |
| 40 | 低中心静脉压联合急性高容血液稀释在肝叶切除围术期血液保护 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 41 | 扶正化瘀胶囊序贯联合核苷（酸）类似物对乙肝后肝硬化的影响 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 42 | 抗病毒治疗对乙型肝炎相关原发性肝癌术后疗效观察 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 43 | 创新性思维在手术室护理工作中的应用研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 44 | 内镜超声引导下细针穿刺抽吸术在胆胰区占位性病变诊断中的应用价值研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 45 | 改良经阴道后路网片悬吊术在盆底重建的应用 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 46 | 探讨血清降钙素原对制定脓毒症患者抗感染治疗策略的意义 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 47 | CRP 在重型肝炎继发感染临床诊治中的应用研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 48 | 外科治疗 2 型糖尿病的围手术期护理研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 49 | 大型医院射线装置防护建设与职业病危害评价研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 50 | 快速康复外科在结直肠手术中的应用 | 江门市中心医院 | 结题 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----|--|-------------|------|
| 51 | 网膜组织包裹胰肠吻合口在胰十二指肠切除术中的应用研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 52 | pct 联合乳酸水平对重型颅脑外伤患者预后的评估 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 53 | CCL5、CCR5 及 VEGF 在促进非小细胞肺癌的血管生成及转移的机制探讨 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 54 | ECMO 联合俯卧位通气患者发生压力性损伤相关因素的研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 55 | 纳米银抗菌凝胶联合康惠尔透明贴治疗非腐蚀性药物输液外渗的疗效观察 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 56 | 更换二线方案对初始抗逆转录病毒治疗后免疫重建不良的 HIV/AIDS 患者的疗效观察 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 57 | 改良 possum 评分系统预测颈椎手术并发症的护理研究 | 江门市中心医院 | 结题 |
| 58 | 纤维血凝块结合骨髓血促进半月板愈合的临床疗效观察 | 江门市五邑中医院 | 结题 |
| 59 | 补肾健脾化痰与富血小板血浆治疗股骨头坏死中的疗效观察 | 江门市五邑中医院 | 结题 |
| 60 | 江门市 Q 热监测及流行病学分析 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 61 | 江门市艾滋病异性传播方式构成及特征研究 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 62 | 江门市艾滋病综合防治城市示范区性病就诊者 HIV 和梅毒扩大检测项目效果评估 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 63 | 江门市餐（饮）具集中消毒单位卫生现状及管理模式的研究 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 64 | 江门市中小学校环境健康危害因素分析及对策研究 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 65 | 江门市人感染 H7N9 禽流感活禽交易市场传播风险调查 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 66 | 江门市蚊虫感染 Wolbachia 的检测和系统发育分析 | 江门市疾病预防控制中心 | 结题 |
| 67 | MBSR 对江门市护理人员流失的干预及应用 | 广东江门中医药职业学院 | 结题 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----------------|--|------------------|------|
| 蓬江区（4项） | | | |
| 68 | 红细胞分布宽度对急性缺血性卒中患者静脉溶栓预后的预测研究 | 江门市第二人民医院 | 通过 |
| 69 | 广东省鼎林车架工程技术研究中心项目建设 | 江门鼎林车架有限公司 | 通过 |
| 70 | 广东省高导热性 LED 铝基板工程研究技术中心资助项目 | 江门市华锐铝基板股份公司 | 通过 |
| 71 | keap-1-Nrf2-ARE 信号调控 Claudin 蛋白表达参与黏膜修复及健脾清热活血方药防治溃疡性结肠炎研究 | 江门市第二人民医院 | 结题 |
| 江海区（8项） | | | |
| 72 | 广东省摩托车整车及发动机(大冶)工程技术研究中心 | 广东大冶摩托车技术有限公司 | 通过 |
| 73 | 卫浴产品多工位圆盘自动抛光机数控化关键技术及产业化研究 | 江门市信贝利机械有限公司 | 通过 |
| 74 | 广东省高精密连接器件工程技术研究中心建设 | 江门市创艺电器有限公司 | 通过 |
| 75 | 广东省高能效智能制冷装备工程技术研究中心 | 江门市宝士制冷电器有限公司 | 通过 |
| 76 | 广东省高精度 PCB 微钻工程技术研究中心 | 江门建滔高科技有限公司 | 通过 |
| 77 | 广东南大工业机器人创新研究中心 | 广东南大机器人有限公司 | 通过 |
| 78 | 广东省贵金属冶金工程技术研究中心资助项目 | 励福（江门）环保科技股份有限公司 | 通过 |
| 79 | 实用新型高效环保节能式吸尘房 | 江门市亚泰机电科技有限公司 | 通过 |
| 新会区（4项） | | | |
| 80 | 运用中药热熨相应穴位对预防脊椎手术患者低体温的研究 | 江门市新会区中医院 | 通过 |
| 81 | 腕踝针结合易罐疗法对股骨粗隆间骨折高龄患者术后早期功能恢复的作用 | 江门市新会区中医院 | 通过 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|-----------------|-------------------------------|----------------|------|
| 82 | 支气管扩张症患者体重指数与疾病严重程度及肺功能的相关性研究 | 江门市新会区第二人民医院 | 通过 |
| 83 | 封闭式直线传动模组 | 江门市天功自动化科技有限公司 | 通过 |
| 台山市（26项） | | | |
| 84 | 实行垂直体位联合侧卧位对促进自然分娩的临床应用研究 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 85 | 皮维碘软膏外敷在褥疮护理中的应用效果观察 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 86 | 生存蛋白的表达与糖尿病肾病微炎症关系研究 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 87 | 磁共振弥散加权成像对肛瘘术前分型及其活动性的评价 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 88 | 不同碳水化合物比例膳食在妊娠糖尿病医学营养治疗中的对比研究 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 89 | 星状神经节阻滞联合肌内效贴贴扎疗法治疗急性面神经麻痹 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 90 | 腹内压对脓毒性休克患者液体复苏容量反应性的预测价值探讨 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 91 | 护肝联合抗病毒治疗对慢性乙肝肝硬化患者纤维化进程的影响 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 92 | 美能联合格华止干预非酒精性脂肪肝预后 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 93 | 黄连液治疗 EGFR-TKI 相关性皮肤不良反应的临床研究 | 广东省台山市中医院 | 通过 |
| 94 | 肩锁关节脱位自体腘绳肌修复重建的临床观察 | 广东省台山市中医院 | 通过 |
| 95 | PPH 术后吻合钉残留的临床观察 | 广东省台山市中医院 | 通过 |
| 96 | 药学干预对骨科围术期抗菌药物合理应用的影响 | 广东省台山市中医院 | 通过 |
| 97 | 江门市绿色印刷环保纸袋重大科技创新平台建设项目 | 台山市金利达印刷包装有限公司 | 通过 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----------------|---|----------------|------|
| 98 | 广东省高强度环保瓦楞纸制品(兴荣)工程技术研究中心资助项目 | 台山市兴荣包装制品有限公司 | 通过 |
| 99 | 广东省家用金属器具(恒生)工程技术研究中心资助项目 | 台山市恒生五金家具有限公司 | 通过 |
| 100 | 广东省焊锡新材料工程技术研究中心 | 力创(台山)电子科技有限公司 | 通过 |
| 101 | 广东省汽车方向盘组合开关(车展)工程技术研究中心资助项目 | 车展交通器材(台山)有限公司 | 通过 |
| 102 | 广东省多功能家用电器研制工程技术研究中心建设 | 台山市爱生电器有限公司 | 通过 |
| 103 | 高尔基体磷酸化蛋白 GOLPH3L 调控乳腺癌发展的研究 | 台山市人民医院 | 通过 |
| 104 | 基于中医体质健康管理预防老年单纯收缩期高血压前瞻性研究 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 105 | 基层医院肝癌虚拟切除 3D 模型—残留肝脏功能公式化评估系统的建立与应用 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 106 | 新诊断 2 型糖尿病短期胰岛素泵强化治疗前后胰岛 β 细胞功能及氧化应激状况的变化 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 107 | 丙泊酚对颅脑损伤后急性肺损伤中水通道蛋白表达的作用 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 108 | 腺泡膜外切除在腮腺区域切除术中的临床应用研究 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 109 | 局部枸橼酸钠抗凝技术在 CRRT 的临床应用研究 | 台山市人民医院 | 结题 |
| 开平市(5项) | | | |
| 110 | 广东省高档瓦楞纸与灰纸板造纸工程技术研究中心资助项目 | 开平市易大丰纸业有限公司 | 通过 |
| 111 | 广东省环保不干胶标贴材料(新图美)工程技术研究中心资助项目 | 开平市新图美标贴材料有限公司 | 通过 |
| 112 | 广东省环保卫浴水龙头(伟祥)工程技术研究中心资助项目 | 广东伟祥卫浴实业有限公司 | 通过 |
| 113 | 首创【Ashower-One】手持花洒的研究及产业化 | 开平市汉顺洁具实业有限公司 | 通过 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 验收结论 |
|----------------|--------------------------|----------------|------|
| 114 | 超高层钢结构装配式建筑绿色围护系统工程实施 | 广东松本绿色新材股份有限公司 | 通过 |
| 鹤山市（3项） | | | |
| 115 | 鹤山市业成塑料制品有限公司 | 鹤山市业成塑料制品有限公司 | 通过 |
| 116 | 广东省超高效节能微型电机工程技术研究中心资助项目 | 鹤山市恒富微型电机有限公司 | 通过 |
| 117 | 广东省多功能智能家具工程技术研究中心 | 广东新红阳科技有限公司 | 通过 |