

附件：

2024年第五批江门市科技计划项目验收结论信息表

序号	项目名称	承担单位	验收结论
市直（共133项）			
1	基于过渡金属硫化物的柔性固态混合型超级电容器的制备研究	江门出入境检验检疫局	通过
2	养殖虾中常见病毒快速检测方法研究	江门海关技术中心	通过
3	基于物联网技术的零售数据实时监测智能卷烟陈列柜研究	广东烟草江门市有限公司	通过
4	基于BP神经网络的烟草专卖执法案卷智能评查系统设计与实践	广东烟草江门市有限公司	通过
5	可降解塑料替代烟草物流PE热收缩裹膜的研发与应用	广东烟草江门市有限公司	通过
6	城市绿化管养中植物病虫害防治无公害措施的研究	江门市风景园林协会	通过
7	污泥快速减量化耦合燃煤电厂协同利用关键技术与应用	五邑大学	通过
8	超凉感功能整理剂开发及应用	五邑大学	通过
9	粤港纺织新材料联合实验室建设及健康防护用纤维材料研究开发	五邑大学	通过
10	一类多自由度欠驱动系统的非线性自抗扰控制策略研究	五邑大学	通过
11	基于自适应公平焦点损失的不平衡文本分类	五邑大学	通过
12	新课标下高中外国作品阅读教学的优化策略研究	五邑大学	通过
13	高校新入职教师职业生涯规划研究——以五邑大学为例	五邑大学	通过
14	高强韧FCC+BCC双相高熵合金制备及其机理研究	江门职业技术学院	通过
15	儒道传统文化在高校心理育人机制中的价值和路径探讨	江门职业技术学院	通过
16	基于碳中和江门市装备制造业构建绿色供应链体系研究	江门职业技术学院	通过
17	新能源汽车电池模组快速检测平台	江门职业技术学院	通过
18	制造业当家背景下江门高职创新创业人才校企协同培养的实践与研究	江门职业技术学院	通过
19	大数据视域下江门市体育旅游融合发展机制研究	江门职业技术学院	通过
20	新会小青柑茶理化特性分析及其品质变化研究	江门职业技术学院	通过

21	五邑侨乡传统村落语言景观研究	江门职业技术学院	通过
22	技能型社会建设背景下江门市早教高技能人才培养模式建构及路径研究	江门职业技术学院	通过
23	非遗保护视角下鹤山狮头制作技艺的传承与发展	江门职业技术学院	通过
24	新型OLED热活化延迟荧光材料研发与应用	江门职业技术学院	通过
25	江门市本地高校乡村振兴相关专业学科建设的调查与研究	江门职业技术学院	通过
26	产城融合模式下的产业社区设计与城市空间结构研究——以江门市为例	江门职业技术学院	通过
27	江门市制造业上市企业财务竞争力评价研究	江门职业技术学院	通过
28	基于低碳视角的装配式建筑市场仿真及政策优化研究	江门职业技术学院	通过
29	基于电活性菌藻共生的渔业养殖尾水净化技术与应用研究	江门职业技术学院	通过
30	人工智能技术在高职英语教学中的应用研究	江门职业技术学院	通过
31	基于“1+X”证书制度高职院校课程教学改革研究-以“数控机床操作与编程”为例	江门职业技术学院	通过
32	环氧磷酸酯水性石墨烯环氧防腐涂层的研究及应用研究	江门职业技术学院	通过
33	中小企业数字化信用管理体系构建路径研究	江门职业技术学院	通过
34	教育类游戏《成语西游》的设计与开发	江门职业技术学院	通过
35	“文化自信”视域下外宣翻译与本土文化融洽对接的路径研究——以江门五邑为例	江门职业技术学院	通过
36	基于小波变换和Transformer的电机故障诊断方法研究	江门职业技术学院	通过
37	基于GK模糊聚类的电力电缆局部放电模式识别方法研究	江门职业技术学院	通过
38	新冠肺炎疫情背景下基于深度单向传播ANN算法的外贸出口风险预测模型的研究与实现	江门职业技术学院	通过
39	“学徒制”背景下高职学生专创融合研究——以中石化易捷店长班为例	江门职业技术学院	通过
40	对外传播视阈下，以中国文化输出为导向的外语教学互动研究与实践	江门职业技术学院	通过
41	初中“男孩危机”现状调查及学校社工介入的可行方法研究	江门职业技术学院	通过
42	跨境电商人才胜任力模型的构建与实证研究——以江门市为例	江门职业技术学院	通过
43	江门科普文化创意产业平台构建研究	江门职业技术学院	通过
44	侨乡古琴音乐文化的传承与保护——侨乡古琴减字谱音响信息化处理技术研究	江门开放大学	通过

45	“1+X”证书制度背景下高职会计专业课证融通的实践研究	广东南方职业学院	通过
46	大数据背景下高职会计学生职业技能提升的研究	广东南方职业学院	通过
47	基于小户型住宅的多功能家具(折叠)的设计应用研究	广东南方职业学院	通过
48	高职教育与地方经济价值耦合——以江门市为例	广东南方职业学院	通过
49	基于被动分簇算法的无线通信网络漏洞深度挖掘方法	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
50	中国油画开启者——鹤山籍画家李铁夫艺术的研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
51	工具性与学理性融合, 计算机应用课与思政课同向同行路径	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
52	传统装饰元素跨媒体动态化教学探究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
53	“双减”背景下中小学艺术素养测评系统研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
54	互联网+背景下幼儿园开展家庭教育指导的策略研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
55	高职院校早期教育专业学生职业核心能力培养的实践研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
56	综合材料在幼儿美术教育中的运用研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
57	乙型肝炎相关慢加急性肝衰竭急性肾损伤高危因素和生存预测模型研究	江门市中心医院	通过
58	膳食炎症指数与血液透析患者骨骼肌减少症及临床预后的关系研究	江门市中心医院	通过
59	手术患者乳酸水平分析及机器学习模型研究	江门市中心医院	通过
60	核素心肌显像对冠脉慢性闭塞性病变开通后心功能评估的应用研究	江门市中心医院	通过
61	超声引导下髂腹股沟-髂腹下神经阻滞联合局部浸润麻醉在老年人腹股沟疝无张力修补术中的应用研究	江门市中心医院	通过
62	应用心电图学指标在频发室性早搏临床分层管理的研究	江门市中心医院	通过
63	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并高血压与血细胞计数及比值相关性研究	江门市中心医院	通过
64	低密度脂蛋白、碱性磷酸酶联合颈动脉超声预测冠状动脉粥样硬化性心脏病的研究	江门市中心医院	通过
65	江门地区传染病患者疾病谱变化趋势及疾病负担分析	江门市中心医院	通过
66	产后尿潴留应用手法按摩膀胱区排尿法的临床研究	江门市中心医院	通过
67	早期口腔训练方案对头颈肿瘤放疗患者康复的应用研究	江门市中心医院	通过
68	脑心健康管理师为主导的卒中管理模式对缺血性脑卒中复发的干预研究	江门市中心医院	通过

69	回收式自体输血联合白细胞滤器抢救重症产科失血性休克孕产妇的应用价值	江门市中心医院	通过
70	活性叶酸对叶酸代谢酶MTHFR C677T基因突变不孕妇女的IVF/ICSI治疗效果研究	江门市中心医院	通过
71	探索阶段性康复训练在心脏瓣膜置换术后的康复效果	江门市中心医院	通过
72	胞磷胆碱钠联合甲钴胺预防乳腺癌患者多西他赛化疗外周神经毒性的研究	江门市中心医院	通过
73	新形势下加强公立医院党支部建设的调查与研究	江门市中心医院	通过
74	健康教育路径管理与肠造口延续性护理在低位直肠癌前切除术后综合征患者中的护理作用研究	江门市中心医院	通过
75	基于红外热像仪观察浮针治疗神经根型颈椎病的临床研究	江门市五邑中医院	通过
76	穴位艾灸联合间歇性导尿对脊髓损伤后神经源性膀胱的疗效观察	江门市五邑中医院	通过
77	艾灸联合湿润烧伤膏治疗带状疱疹的疗效观察	江门市五邑中医院	通过
78	基于阴阳辩证艾灸治疗卒中后抑郁疗效及作用机制初步探讨	江门市五邑中医院	通过
79	益气通便方联合药饼脐疗治疗气虚型功能性便秘临床研究	江门市人民医院	通过
80	动脉持续灌注化疗护理路径和风险防范	江门市人民医院	通过
81	二黄紫花散治疗靶向药物引起的药物性皮炎的护理研究	江门市人民医院	通过
82	基于PBL教学模式在产科护士母乳喂养教学中的应用研究	江门市妇幼保健院	通过
83	降调节联合中医针灸在激素替代冻融胚胎移植周期中对反复移植失败患者临床结局的影响	江门市妇幼保健院	通过
84	新生儿护理门诊模式构建在极低出生体重儿家庭照护的效果研究	江门市妇幼保健院	通过
85	增强磁共振与常规乳腺超声对乳腺肿物对比研究	江门市妇幼保健院	通过
86	下腔静脉呼吸变异度评估新生儿脓毒性休克容量反应性的研究	江门市妇幼保健院	通过
87	A型肉毒毒素注射对痉挛型脑性瘫痪异常步态的临床疗效观察	江门市妇幼保健院	通过
88	胶艾汤联合米非司酮治疗安装曼月乐后不规则出血的临床观察	江门市妇幼保健院	通过
89	不同PG给药方案在治疗孕妇GBS感染的临床效果研究	江门市妇幼保健院	通过
90	左旋甲状腺素对妊娠期甲减患者的血脂水平影响研究	江门市妇幼保健院	通过
91	喹硫平对老年痴呆患者糖代谢的影响	江门市第三人民医院	通过
92	棕榈酸帕利哌酮用于首发精神分裂症患者急性期及维持治疗的临床研究	江门市第三人民医院	通过

93	现实导向训练辅以心理干预对慢性精神分裂症住院患者康复疗效的影响	江门市第三人民医院	通过
94	高频重复经颅磁刺激治疗轻中度阿尔茨海默病伴发抑郁的疗效观察	江门市第三人民医院	通过
95	江门市核与辐射卫生应急体系建设模式研究	江门市职业病防治所	通过
96	江门市台山核电站周边食品中放射性核素水平监测分析	江门市职业病防治所	通过
97	WRF_CHEM空气质量预报模式在江门地区的应用	江门市气象局	结题
98	江新联围北街水闸信息系统防雷技术及应用研究	江门市气象局	结题
99	城市公园松材线虫病流行扩散的影响和综合防治研究	江门市东湖公园管理所	结题
100	园林植物新品种欧石竹的引种与推广应用	江门市风景园林协会	结题
101	江门市重点海洋产业统计核算与运行分析	五邑大学	结题
102	基于资源流视角的企业环境成本扩展问题分析	江门职业技术学院	结题
103	雨雾天气道路行车安全智能诱导系统	江门职业技术学院	结题
104	慢性肾衰竭并发急性上消化道出血的精准风险预测	广东江门中医药职业学院	结题
105	基于HAPA理论菜单式护理方案在居家老年人跌倒预防的应用与研究	广东江门中医药职业学院	结题
106	针灸推拿社团建设对高职中医类专业学生职业能力促进作用与择业观影响研究	广东江门中医药职业学院	结题
107	腹腔镜卵巢子宫内膜异位囊肿剥除术对患者生育力影响的研究	江门市中心医院	结题
108	体外授精-胚胎移植患者出现产后抑郁症相关性危险因素的研究	江门市中心医院	结题
109	川崎病合并G6PD缺乏症患者临床及预后分析	江门市中心医院	结题
110	动脉留置针导管保持直线水平对有创血压准确性的研究	江门市中心医院	结题
111	心理护理在新冠肺炎患者焦虑抑郁情绪中的应用效果	江门市中心医院	结题
112	胫骨骨膜牵张术治疗糖尿病足的临床研究	江门市中心医院	结题
113	侧腹壁悬吊术在盆腔器官脱垂的应用	江门市中心医院	结题
114	血浆置换(PE)联合双重血浆分子吸附系统(DPMAS)对肝衰竭的临床疗效和安全性分析	江门市中心医院	结题
115	自体脂肪移植填充联合A型肉毒素治疗凹陷性疤痕的临床研究	江门市中心医院	结题
116	探讨舒适护理在妇科腹腔镜手术患者护理中的应用效果	江门市中心医院	结题

117	多模式教学共建在医联体建设中的应用研究	江门市中心医院	结题
118	多模态磁共振成像精准评估慢性胰腺炎分期的研究	江门市中心医院	结题
119	细节化护理模式对免疫性血小板减少症患者细胞免疫功能的影响	江门市中心医院	结题
120	证据质量评价方法在规范重点监控药物临床应用的探讨	江门市中心医院	结题
121	软组织量化平衡测量技术与传统间隙平衡方法在膝关节置换术中对比研究	江门市中心医院	结题
122	局部晚期肝细胞肝癌经动脉化疗栓塞后补充精准放疗的临床研究	江门市中心医院	结题
123	不同H-Y分期的帕金森病人颅内DTI影像学的研究	江门市中心医院	结题
124	输尿管镜联合腹腔镜技术在输尿管阴道瘘早期治疗的临床应用	江门市中心医院	结题
125	赖氏通元疗法治疗老年急性尿潴留的临床研究	江门市五邑中医院	结题
126	低剂量阿扎胞苷联合三氧化二砷方案治疗老年低增生髓系白血病疗效观察	江门市五邑中医院	结题
127	补肺汤联合中医肺康复疗法对稳定期慢性阻塞性肺病的疗效评估	江门市五邑中医院	结题
128	补肾强督法联合唑来膦酸治疗骨质疏松性椎体压缩骨折患者再次骨折的临床研究	江门市五邑中医院	结题
129	督脉灸对恶性肿瘤晚期患者癌因性疲乏的疗效评价	江门市五邑中医院	结题
130	内关穴位注射维生素B1治疗妊娠剧吐的临床安全性研究	江门市五邑中医院	结题
131	基于行动研究理论制订自然分娩接产准备量化指标的临床研究	江门市五邑中医院	结题
132	中药《加味三柏散》外敷治疗抗肿瘤药物所致手足综合征的临床研究	江门市人民医院	结题
133	外用软膏联合窄谱中波(NB-NWB)治疗寻常型银屑病的Meta分析	江门市皮肤医院	结题
蓬江区(共9项)			
134	超防污高耐候轨道交通涂料关键技术创新及成果产业化	广东四方威凯新材料有限公司	通过
135	自润滑纳米胶囊技术及其在水性防沾污涂料中的应用研究	嘉宝莉化工集团股份有限公司	通过
136	基于纳米技术的抗菌防污保养液晶镀膜油	江门市国美化工有限公司	通过
137	无毒不扩散的水性光固化涂料的机器学习与调控机制	嘉宝莉化工集团股份有限公司	通过
138	连续模压挤出弧状玻璃钢棒材的成型设备和方法的研发	江门市瑞祥复合材料研究院有限公司	通过
139	江门市高性能压缩机平衡块合金材料研发及产业化	江门市佳久新材料科技有限公司	通过

140	连续模压挤出弧状玻璃钢棒材成型设备的研发	江门市瑞祥复合材料研究院有限公司	通过
141	新型相变导热有机硅脂及其制备方法和应用	江门市金信恒科技有限公司	通过
142	抗污不粘陶瓷涂料的研发及产业化	广东四方英特宝新材料科技有限公司	通过
江海区（共13项）			
143	江门高新区自主创新示范区建设	江门高新技术产业开发区科技创新局	通过
144	江门国家自主创新示范区（高新区）科技创新环境建设（2017年）	江门高新技术产业开发区科技创新局	通过
145	江门国家自主创新示范区（高新区）推进创新改革建设（2018年）	江门高新技术产业开发区科技创新局	通过
146	2019年度江门国家自主创新示范区（高新区）推进创新改革建设	江门市江海区科学技术局	通过
147	2020年度江门国家自主创新示范区（高新区）推进创新改革建设	江门市江海区科学技术局	通过
148	高性能纳米复合材料的研发与制备	广东奇德新材料股份有限公司	通过
149	抗硫化高折光率LED芯片封装硅胶材料的产业化	广东万木新材料科技有限公司	通过
150	新一代高性能造纸成形网的研究与开发	江门鸿荣新材料科技有限公司	通过
151	轻量化高性能改性PA复合材料的关键技术研究与应用	广东奇德新材料股份有限公司	通过
152	高流动性聚亚苯基醚砜酮树脂及其工业化合成方法	江门市优巨新材料有限公司	通过
153	新型超广色域液晶显示背光源组件的研制及商业化	广东普加福光电科技有限公司	通过
154	大功率LED芯片COB封装技术	广东德力光电有限公司	结题
155	江门市泛亚生物工程与健康产品创制平台	江门市泛亚生物工程与健康研究院	结题
新会区（共3项）			
156	高倍率碳硅复合电极材料的研发及其产业化	江门市荣炭电子材料有限公司	通过
157	江门市天之源农业研究院	江门市天之源农业研究院	通过
158	江门市星光自动化科技有限公司	江门市星光自动化科技有限公司	通过
台山市（共7项）			
159	细菌溶解产物对老年慢性阻塞性肺病患者血清补体 C3、C4及免疫蛋白IgA、IgG、IgM 表达的干预研究	台山市人民医院	通过
160	微生态制剂联合孟鲁司特治疗儿童喘息性疾病合并变应性鼻炎的临床研究	台山市妇幼保健院	通过
161	生长速率在儿童保健工作中的临床应用效果研究	台山市妇幼保健院	通过

162	基于组织调控的汽车碰撞安全件铝合金型材压溃性能强化机理研究	台山市金桥铝型材厂有限公司	通过
163	多工艺复合工序的轻量化旋压铝合金轮毂的研发及产业化	台山市长富铝业有限公司	通过
164	纳米金刚石弹性湿式海绵抛光轮	台山市远鹏研磨科技有限公司	通过
165	寻皇千岛湖生态园星创天地	广东互信生物科技有限公司	通过
开平市（共3项）			
166	SGLT2抑制剂恩格列净在合并轻中度肾功能不全的超重肥胖2型糖尿病肾脏复合终点有效性研究	开平市中心医院	通过
167	手指点穴联合乳房按摩在预防产后缺乳的疗效观察	开平市中心医院	通过
168	自制臀部托架联合改良真空垫体位固定技术在宫颈癌调强放疗中的应用	开平市中心医院	通过
鹤山市（共4项）			
169	预康复理念下早期摆臂运动对血透患者动静脉内瘘的预防效果研究	鹤山市中医院	通过
170	多模态MRI技术在乳腺良恶性结节诊断中价值研究	鹤山市中医院	通过
171	慢性肾衰高通量血液透析患者的营养状况、影响因素及营养干预策略分析	鹤山市人民医院	通过
172	低温节能型粉末涂料	广东雅佳新型节能高分子材料有限公司	通过
恩平市（共1项）			
173	降低95%VOCs的制镜行业创新水性涂料	恩平市捷威创新材料有限公司	通过