

附件1：

“全自主无人值守AI巡检关键技术及其在公共安全中的应用”等  
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173项）			
1	全自主无人值守AI巡检关键技术及其在公共安全中的应用	五邑大学	通过
2	关联成像系统性能提升技术研究	五邑大学	通过
3	超快衍射成像的关键技术研究	五邑大学	通过
4	厌氧氨氧化和厌氧甲烷氧化耦合工艺脱氮除甲烷研究	五邑大学	通过
5	碘代非富勒烯受体的设计、合成与光伏性能	五邑大学	通过
6	以废旧锂离子电池为原料燃烧法合成再生LiCoO2及杂质影响研究	五邑大学	通过
7	创新人才培养模式，探索基础教育师资培训路径	五邑大学	通过
8	PCB生产过程中若干关键问题的优化方法与实现	大连大学	通过
9	加强江门市与广东五大都市圈城市科技创新链与产业链融合策略	江门职业技术学院	通过
10	新质生产力视域下蘑菇塑料的研发与应用推广	江门职业技术学院	通过
11	基于STC模型的公共安全教育与公众应急反应能力提升研究	江门职业技术学院	通过
12	可降解柔性复合材料的制备及其介电性能研究	江门职业技术学院	通过
13	基于定子反电势的永磁同步电机的退磁研究	江门职业技术学院	通过
14	语言翻译服务助推江门华侨华人文化交流合作平台建设的路径研究与实践	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	新时代视角下助推“空心空巢青年”成为“实心筑巢青年”的路径研究——以江门市为例	江门职业技术学院	通过
16	基于区域经济发展的高职院校创新创业人才培养研究——以江门职业技术学院为例	江门职业技术学院	通过
17	数字化技术赋能江门非遗文化翻译研究	江门职业技术学院	通过
18	“海上丝绸之路”背景下江门旅游文创产品的开发设计研究	江门职业技术学院	通过
19	探地雷达二维并行非线性反演成像方法研究	江门职业技术学院	通过
20	适用于交互式网络的小波量误差数据快速检测方法研究	江门职业技术学院	通过
21	基于红色基因传承角度的李少石动漫IP研究与实践	江门职业技术学院	通过
22	投资视角下的北交所首批上市公司财务状况研究	江门职业技术学院	通过
23	复杂环境下陆空两栖机器人的路径规划研究	江门职业技术学院	通过
24	非物质文化遗产数字化与高校图书馆特色数据库的建设--以五邑地区音乐特色数据库建设为例	江门职业技术学院	通过
25	基于积极心理学理论的学校心理健康教育模式研究	江门职业技术学院	通过
26	面向青少年人工智能趣味编程 ——Python开发机器人为例	江门职业技术学院	通过
27	高校资源在江门市新型智慧城市建设中的功能与参与机制探讨	江门职业技术学院	通过
28	“旅游+”视角下五邑侨乡文化动漫品牌设计研究	江门职业技术学院	通过
29	基于改进遗传算法的多目标截面投影图像特征分割方法	广东南方职业学院	通过
30	新会陈皮破壁饮片制备工艺及质量标准研究	广东江门中医药职业学院	通过
31	新会陈皮黄酮成分肠道菌群代谢表征及作用研究	广东江门中医药职业学院	通过
32	乡村振兴背景下江门市农村幼儿园园本课程建设调查研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
33	生活体验视角下托育机构保育质量提升策略研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
34	现代信息技术赋能高职院校音乐教育专业学生创造力培养的路径研究	广东江门幼儿师范高等专科学校	通过
35	设施西瓜甜瓜高效栽培模式及配套关键技术示范推广	广东省农业科学院设施农业研究所	通过
36	国家半导体光电产品检测重点实验室及公共服务平台建设	国家半导体光电产品检测重点实验室	通过
37	江门市水稻直播机械化技术的研究与推广应用	江门市农业技术服务中心	通过
38	江门市水稻生产智能机械化技术适应性研究与完善	江门市农业技术服务中心	通过
39	新型高效农业植保机（无人机）在水稻统防统治研究应用与示范推广	江门市农业技术服务中心	通过
40	江门市鹅新发传染病监测和防控技术研究	江门市动物疫病预防控制中心（江门市畜牧兽医技术推广站）	通过
41	对网红食品辣条的11种合成着色剂和防腐剂的监测研究	江门市食品检验所	通过
42	超高效液相色谱-三重四极杆串联质谱仪测定广式凉茶中非法添加布洛芬等4种化合物	江门市食品检验所	通过
43	江门市防灾减灾救灾科普知识进校园常态化	江门市气象局	通过
44	江门汛期降雨气候特征及其旱涝趋势研究	江门市气象局	通过
45	公共图书馆智慧阅读场景建设与服务研究	江门市图书馆	通过
46	公共图书馆在政府决策与立法咨询中的信息支持平台建设项目	江门市图书馆	通过
47	江门地区公共图书馆智慧阅读服务体系的构建研究	江门市图书馆	通过
48	县域高新技术企业高质量发展路径优化研究	江门市高新技术产业促进会	通过
49	负压封闭引流(VSD)治疗中基于循证护理的集束化护理管理应用研究	江门市中心医院	通过
50	应用神经网络算法提升医用耗材SPD内控管理的研究	江门市中心医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
51	颅内动脉延长扩张与脑小血管病在缺血性脑卒中患者中的相关性研究	江门市中心医院	通过
52	阿奇霉素对儿童沙门菌肠炎的临床疗效和耐药性分析	江门市中心医院	通过
53	艾司氯胺酮复合右美托咪定用于纤支镜检查中的效果观察	江门市中心医院	通过
54	耳穴压豆联合吸入性芳香疗法在维持性血液透析患者睡眠障碍、生活质量的干预效果研究	江门市中心医院	通过
55	KTH整合式护理干预模式对肝癌患者肝动脉持续灌注化疗期间焦虑、抑郁及生活质量的影响	江门市中心医院	通过
56	维持性血液透析患者营养不良-炎症-心血管疾病与虚弱的关系	江门市中心医院	通过
57	建立大鼠高肺血流性肺动脉高压模型的改良方法研究	江门市中心医院	通过
58	时差培养技术在IVF受精失败补救ICSI的应用研究	江门市中心医院	通过
59	围术期自体血小板分离技术对成人心脏手术后并发症及预后的影响单中心回顾性研究	江门市中心医院	通过
60	新护理管理模式在行阵发性室上速心动过速射频消融术患者中的应用效果研究	江门市中心医院	通过
61	Bubble PEP瓶在COPD患者气道廓清中的应用效果观察	江门市中心医院	通过
62	PPOS方案对III/IV期子宫内膜异位症不孕患者的IVF/ICSI治疗效果研究	江门市中心医院	通过
63	基于ERAS模式在颅脑肿瘤患者术后预防尿路感染的效果研究	江门市中心医院	通过
64	基于ITIL架构的医院IT运维服务管理系统设计与应用	江门市中心医院	通过
65	经鼻高流量湿化氧疗在COVID-19所致呼吸衰竭中的应用	江门市中心医院	通过
66	开发和验证基于机器学习的乳腺黏液癌预后分析模型	江门市中心医院	通过
67	建立江门市健康妊娠人群PC、PS、AT-Ⅲ参考区间的研究	江门市中心医院	通过
68	精子HSPA2在预测IVF受精结局中的作用研究	江门市中心医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
69	神经丝轻链蛋白在神经系统退行性疾病中的应用研究	江门市中心医院	通过
70	超声引导下经自制溶栓导管内痿溶栓与传统内痿溶栓方式的对比研究	江门市中心医院	通过
71	直立倾斜试验在帕金森综合征中的应用	江门市中心医院	通过
72	白杨素对博来霉素诱导大鼠肺纤维化的治疗机制研究	江门市中心医院	通过
73	儿童特发性癫痫治疗过程中血清免疫球蛋白水平变化的探讨	江门市中心医院	通过
74	tiRNA在直肠癌肝转移患者血清的表达及意义	江门市中心医院	通过
75	小主动脉瓣环行SJM Regent机械瓣膜置换术的临床研究	江门市中心医院	通过
76	基于舒适理念下脑血管介入术后个性化护理新模式的临床应用	江门市中心医院	通过
77	足底胼胝体切除对糖尿病患者足底压力的影响分析	江门市中心医院	通过
78	基于临床合理用药软件和线上审批流程实施信息化管理在新型抗肿瘤药物合理用药中的应用及效果分析	江门市中心医院	通过
79	不同牙髓状态年轻恒牙根尖诱导成形术的临床疗效分析	江门市中心医院	通过
80	脑脊液二代测序在中枢神经系统感染中的应用价值	江门市中心医院	通过
81	多学科循证预见性护理对CT增强检查患者中造影剂不良反应和护理效果研究	江门市中心医院	通过
82	非体外循环下大血管手术患者低体温危险因素分析及模型建立的单中心研究	江门市中心医院	通过
83	葡萄糖目标范围内时间（TIR）与糖尿病肾病的相关性研究	江门市中心医院	通过
84	基于快速康复理论-咀嚼口香糖+康复操对妇科患者腹腔镜手术后胃肠道康复的应用研究	江门市中心医院	通过
85	新诊断癫痫患者焦虑、抑郁状况及生活质量调查	江门市中心医院	通过
86	基于“互联网+医药联合疼痛门诊”探索疼痛患者综合管理药学服务新模式	江门市五邑中医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
87	顺气活血汤足浴治疗硕通镜术后输尿管支架管综合征的临床疗效观察	江门市五邑中医院	通过
88	智三针治疗遗忘型轻度认知障碍患者（aMCI）的临床疗效观察：随机对照试验	江门市五邑中医院	通过
89	双反牵引微创手术联合快速康复外科理念治疗胫骨平台骨折	江门市五邑中医院	通过
90	双模态超声弹性成像技术在乳腺BI-RADS4类结节的诊断及引导穿刺活检中的应用价值	江门市五邑中医院	通过
91	骨髓增殖性肿瘤患者WT1基因、BCR-ABL表达与IL-6、VEGF、PC及PS的相关性研究	江门市五邑中医院	通过
92	血必净注射液联合穴位贴敷对脓毒症ARDS机械通气患者肺泡动脉氧分压差及氧合指数影响的研究	江门市五邑中医院	通过
93	甘花漱口液联合玄冬口炎液治疗阴虚火旺型复发性口腔溃疡的临床效果	江门市五邑中医院	通过
94	血栓弹力图联合凝血四项和血常规对产后出血风险监测的临床研究	江门市五邑中医院	通过
95	不同固定方式在腹腔镜改良阴道骶骨固定术的应用研究	江门市人民医院	通过
96	超声内镜在消化道黏膜下肿物诊断价值的研究	江门市人民医院	通过
97	人工皮膜配合生长因子在头面部烧伤的应用研究	江门市人民医院	通过
98	联动成像内镜技术在大肠息肉检出的应用研究	江门市人民医院	通过
99	妊娠期血脂水平监测对妊娠期代谢性疾病的预测	江门市人民医院	通过
100	网式雾化器雾化在儿童支气管哮喘急性发作的疗效研究	江门市人民医院	通过
101	基于角色理论的助产干预联合无创分娩减痛对初产妇疼痛、分娩恐惧及妊娠结局的影响	江门市人民医院	通过
102	替雷利珠单抗+仑伐替尼联合肝动脉持续灌注化疗在肝癌转化治疗中的应用与疗效分析	江门市人民医院	通过
103	集束化护理在危重患者幽门后喂养中的应用	江门市人民医院	通过
104	目标管理法在我院药学部实习生带教的构建与探讨	江门市人民医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
105	影响门诊患者采血精确率的关键因素分析及对策	江门市人民医院	通过
106	弯角经皮椎体成形术(PCVP)治疗骨质疏松性椎体压缩骨折(OVCF)的临床研究	江门市人民医院	通过
107	环泊酚在老年患者全麻诱导中意识消失的半数有效剂量范围及对呼吸循环系统的影响	江门市人民医院	通过
108	李氏推拿对颈源性眩晕的治疗观察	江门市人民医院	通过
109	有创-无创序贯机械通气对重症肺炎合并呼吸衰竭患者血浆ANP与NT-proBNP的影响分析	江门市人民医院	通过
110	益经汤加减配合耳穴压豆治疗肾虚肝郁型卵巢储备功能减退的临床研究	江门市妇幼保健院	通过
111	延伸护理联合饮食管理在原发性高血压患者中的临床应用效果	江门市妇幼保健院	通过
112	人粒细胞集落刺激因子联合中医序贯疗法治疗反复种植失败患者的临床研究	江门市妇幼保健院	通过
113	基于“规范营养管理”对ASD儿童的临床研究分析	江门市妇幼保健院	通过
114	女性体检人群乳腺结节与子宫肌瘤的超声检出率及其两者相关性分析	江门市妇幼保健院	通过
115	“存史·资政·育人”三维导向下医院文书档案价值激活机制研究	江门市妇幼保健院	通过
116	医院安全(不良)事件上报现状与医疗质量持续改进的关联性研究	江门市妇幼保健院	通过
117	磁刺激、电刺激联合手法治疗女性慢性盆腔疼痛的临床对比研究	江门市妇幼保健院	通过
118	串联质谱联合二代测序在江门地区遗传代谢病诊断中的应用	江门市妇幼保健院	通过
119	妇幼保健机构公共卫生项目绩效分配模型构建与探究	江门市妇幼保健院	通过
120	基于全栈云的一体化医院信息系统建设与应用	江门市妇幼保健院	通过
121	早期连续血液净化治疗儿童脓毒性休克的临床研究	江门市妇幼保健院	通过
122	格林模式护理对老年器质性精神障碍患者认知水平和生活质量的影响研究	江门市第三人民医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
123	老年综合评估联合渐进式吞咽训练应用于脑梗死后吞咽障碍观察疗效	江门市第三人民医院	通过
124	重复经颅磁刺激治疗结合针对性护理干预措施对精神分裂症患者的临床疗效、不良反应及心理情绪的影响研究	江门市第三人民医院	通过
125	基于PCNE分类系统对精神分裂症患者开展药学监护的实践探索	江门市第三人民医院	通过
126	重组结核杆菌融合蛋白皮肤试验在结核病诊断价值的研究	江门市结核病防治所	通过
127	支气管镜介导腔内冷冻治疗气管支气管结核的疗效及安全性研究	江门市结核病防治所	通过
128	江门市高中阶段学生结核分枝杆菌潜伏感染现状及预防性治疗接受意愿影响因素的分析研究	江门市结核病防治所	通过
129	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
130	施罗斯疗法+稳定训练在青少年特发性脊柱侧弯康复中的临床研究	江门市康复医院	通过
131	江门市流感病毒流行特征及全基因序列(WGS)分析研究	江门市疾病预防控制中心	通过
132	江门市公共场所嗜肺军团菌SBT序列研究	江门市疾病预防控制中心	通过
133	可提高大口黑鲈生殖性能及肉品质的营养强化剂研发与推广应用	华南农业大学	结题
134	基于web GL的实训室及资产智慧管理平台的开发	江门职业技术学院	结题
135	自增强 $\beta$ 晶型聚丙烯高性能胶针的研制	江门职业技术学院	结题
136	基于SLAM的轮式自主导航机器人的研究与设计	江门职业技术学院	结题
137	基于强化游客体验的海岛旅游特色打造研究——以台山川岛为例	江门职业技术学院	结题
138	互联网+英语对企业在TBT环境下规避出口风险的作用研究	江门职业技术学院	结题
139	人工智能背景下机器翻译应用于高职翻译教学的研究	江门职业技术学院	结题
140	基于人机交互的旅游外宣类文本翻译研究——以江门市为例	江门职业技术学院	结题



序号	项目名称	承担单位	验收结论
141	逆向工程技术在汽车钣金失效模具返修上的应用研究	江门职业技术学院	结题
142	技术创新影响江门市产业转型升级的路径研究	江门职业技术学院	结题
143	基于频谱共享技术的无线麦克风研究	江门职业技术学院	结题
144	新会陈皮电子商务发展逻辑与路径研究	江门职业技术学院	结题
145	江门地区方言语音在线查询系统建设研究	江门职业技术学院	结题
146	机器人双通道吸纸系统开发	江门职业技术学院	结题
147	环保型化纤柔软剂的制备与应用研究	江门职业技术学院	结题
148	基于学习分析的大数据应用研究——以江门市基础教育为例	江门职业技术学院	结题
149	现代人力资源管理技术在交通运输筹备工作中的研究	广东南方职业学院	结题
150	冰冻切片的PLA2R1免疫组化染色在肾活检中的应用研究	江门市中心医院	结题
151	全节段椎弓根钉治疗退行性脊柱侧弯的临床研究	江门市中心医院	结题
152	长脉宽1064nm Nd:YAG激光在掌跖疣治疗中的应用及与传统疗法对比的疗效评价	江门市中心医院	结题
153	双气囊小肠镜与胶囊内镜在不明确原因消化道出血诊断中的应用研究	江门市中心医院	结题
154	64排CT增强扫描联合PET-CT显像在肺小结节早期诊断中的应用研究	江门市中心医院	结题
155	64层CT在主动脉壁间血肿影像诊断和危险度评估中的应用研究	江门市中心医院	结题
156	槐耳颗粒联合放射治疗对肝细胞癌的疗效研究	江门市中心医院	结题
157	急性缺血性脑卒中静脉溶栓不良预后的预测因素研究	江门市中心医院	结题
158	2型糖尿病、腰椎终板Modic改变及腰椎间盘突出变的回顾性分析	江门市中心医院	结题

序号	项目名称	承担单位	验收结论
159	间质性肺炎血清涎液化糖链抗原KL-6水平变化及临床意义	江门市中心医院	结题
160	JAK/STAT信号途径参与吸入麻醉剂预处理和后处理对缺血再灌注心肌保护作用的研究	江门市中心医院	结题
161	急性缺血性脑卒中静脉溶栓治疗的回顾性研究	江门市中心医院	结题
162	Her2过表达型乳腺癌脑转移预后影响因素-基于SEER数据库的回顾性研究	江门市中心医院	结题
163	双能CT多模态参数术前预测胃癌淋巴结转移的应用研究	江门市中心医院	结题
164	血脂异常对冠心病药物支架植入患者中医证型演变规律影响的研究	江门市五邑中医院	结题
165	针刺配合耳穴敷贴治疗抑郁倾向患者的临床观察	江门市五邑中医院	结题
166	双模态弹性成像评价超声引导下肉毒毒素治疗下肢肌肉痉挛疗效的研究	江门市五邑中医院	结题
167	穴位埋线联合子午流注开穴法治疗单纯性肥胖症的临床疗效研究	江门市五邑中医院	结题
168	甘露消毒丹联合血液净化治疗对脓毒症患者炎症因子的影响	江门市五邑中医院	结题
169	扶正解毒法干预老年人肺部多重耐药菌感染临床研究	江门市五邑中医院	结题
170	微孔内镜下肺小结节切除术	江门市人民医院	结题
171	肿瘤药学服务模式探索	江门市人民医院	结题
172	首发精神分裂症脑电特征的研究	江门市第三人民医院	结题
173	江门市湿米粉中脱氢乙酸及米酵菌酸的监测及其相关分析	江门市疾病预防控制中心	结题
<b>蓬江（共2项）</b>			
174	新型全面屏液晶显示模组关键技术项目	广东江粉高科技产业园有限公司	通过
175	电子互动教学系统	江门市盈江科技有限公司	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
江海（共1项）			
176	人工智能技术在机器人中的应用研究	江门市国彬机器人有限公司	通过
新会（共5项）			
177	河长制推行下新会区河流水质变化与对策研究	江门市新会区环境监测站	通过
178	智慧酒店门控系统数据安全加密及高速传输技术研发	广东科裕智能科技有限公司	通过
179	左心房肺静脉CTA检查在左心耳封堵术前评估及术后随访的应用研究	江门市新会区人民医院	通过
180	耳部全息铜砭刮痧联合耳尖放血治疗湿热型慢性湿疹的临床研究	江门市新会区司前人民医院	通过
181	DMARDs联合消肿化瘀膏治疗活动期类风湿性关节炎的临床研究	江门市新会区司前人民医院	结题
台山（共7项）			
182	基于速度反馈技术的高保真、高灵敏度、超低频有源扬声器系统	台山市恒东音响科技有限公司	通过
183	微创纤维环缝合术用于PELD治疗腰椎间盘突出症的前瞻性临床随机对照研究	台山市人民医院	通过
184	尼可地尔预防冠心病介入治疗患者对比剂肾病的疗效研究	台山市人民医院	通过
185	加味独活寄生汤对腰椎间盘突出症术后残留症状的临床疗效观察	广东省台山市中医院	通过
186	针灸治疗对慢性阻塞性肺疾病患者主客观睡眠质量的影响	广东省台山市中医院	通过
187	火龙罐疗法联合优思悦治疗多囊卵巢综合征患者的临床效果分析	广东省台山市中医院	通过
188	MR动态增强扫描联合超声预测乳腺癌新辅助化疗的疗效分析研究	广东省台山市中医院	通过
开平（共8项）			
189	尿酸排泄分数与痛风急性发作的相关性及其治疗策略合理性的研究	开平市中心医院	通过

序号	项目名称	承担单位	验收结论
190	无创血流动力学监测在感染性休克集束化治疗中的应用	开平市中心医院	通过
191	CaFFR指导下对冠脉小血管病变行药物球囊PTCA术的临床研究	开平市中心医院	通过
192	经皮微创缝合技术治疗急性闭合性跟腱断裂的临床研究	开平市中心医院	通过
193	双镜联合治疗复杂上尿路结石的临床研究	开平市中心医院	通过
194	火龙罐综合灸联合刺血疗法对改善腰腿痛的应用研究	开平市中医院	通过
195	肌骨超声对痛风性关节炎不同时期病变的应用价值	开平市中医院	通过
196	富血小板血浆、背根神经节脉冲射频联合补阳还五汤治疗腰椎间盘突出症患者的临床研究	开平沙冈张立群医院	通过
鹤山（共4项）			
197	耳石手法复位治疗良性阵发性位置性眩晕（BPPV）的临床疗效的研究	鹤山市中医院	通过
198	刃针与反复促通疗法（川平法）相结合在偏瘫康复技术中的应用	鹤山市中医院	通过
199	路径化护理急救方案在急性缺血性脑卒中介入治疗中的应用价值	鹤山市中医院	通过
200	青春期痤疮患者的临床特征及瘢痕相关因素分析	鹤山市中医院	通过
恩平（共1项）			
201	晕痛针治疗耳石症经复位后残留症的临床疗效观察	恩平市人民医院	通过