

**江门市科学技术协会  
江门市教育局  
江门市科学技术局 文件  
江门市市场监督管理局  
共青团江门市委员会**

江科协〔2021〕86号

---

**关于举办第三十七届江门市青少年  
科技创新大赛的通知**

各县（市、区）科协、教育局、科技主管部门、市场监督管理局（知识产权局）、团委，市直各学校：

为贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要》和《广东省科学技术普及条例》，培养青少年的创新精神和实践能力，提高科技辅导员队伍素质，推进我市青少年科技教育事业的发展，市科协、市教育局、市科技局、市市场监管局和团市委决定联合举办第三十七届江门市青少年科技创新大赛。大赛定于 2021 年 12 月 24 日至 25 日在江门市江海区景贤小学举行。现将有关事项通知如下：

## 一、时间地点

### （一）报到时间：

1. 参加终审展评的科技创新成果项目师生，请于 12 月 24 日下午 13:30 时前报到。
2. 参加颁奖仪式的有关领导和嘉宾，请于 12 月 25 日下午 14:00 时前报到，进行项目参观。

### （二）报到地点：

江门市江海区景贤小学，地址：江海区金瓯路与科荟路交叉路口往北约 100 米。

## 二、参加人员

（一）展示答辩参赛人员：以各县（市、区）为单位统一组织辖区师生代表队，报名参赛；各有关市直学校组织本校师生代表队，报名参赛。各参赛代表队由一名指定领队和入围答辩师生组成（见附件 1）。有选手参加答辩的学校，每个项目可安排 1 名教师随队；入选项目全部作者原则上都需参加答辩。如不参加决赛展示和答辩的选手，均视作自动弃权处理。

## **(二) 颁奖仪式参加人员：**

1. 各县（市、区）科协专职副主席和科普部部长；各县（市、区）教育局分管副局长和科教活动负责人；各县（市、区）科技主管部门分管副局长和青少年科技活动负责人；各县（市、区）市场监督管理局知识产权负责人；各县（市、区）团委相关部门负责人；以上人员可根据实际情况确定是否参与。

2. 获科技辅导员创新成果一等奖教师、优秀科技辅导员、优秀组织工作者、优秀组织单位的代表（另行通知）。

## **三、展评活动**

本届大赛的展出类别分为学生科技创新成果优秀项目展评、优秀科技实践活动展示、科技辅导员创新成果一等奖展示、优秀科幻绘画展示等，具体要求如下：

**(一) 学生科技创新成果优秀项目展评：**每个入围项目的参赛选手需全程参与大赛过程，携带项目作品和新展板，展板内容应图文并茂以充分展示项目成果和创作过程。

**(二) 优秀科技实践活动项目和科技辅导员创新成果一等奖展示：**凡入围本届大赛展示项目需制作新展板，展板由各县（市、区）领队负责布展（作者不需到场）；

**(三) 优秀科幻绘画展示：**科幻绘画作品展示由大赛组委会根据评审结果统一布展（作者不需到场）。

## **四、日程安排：**

具体详见附件 2。

## **五、注意事项**

(一) 名单报送: 各县(市、区)教育局和市直属学校负责组织落实本地区本学校的参赛师生参加终评答辩活动, 并汇总报送参加终评答辩人员回执(附件 3)和参加颁奖仪式人员回执(附件 4); 请在 12 月 19 日前以电子邮件形式报送江门市科协科普部, 并来电告知。

(二) 答辩环节: 有入围答辩项目的学校要重视答辩环节, 原则上全部作者都需参加答辩, 参加答辩环节需要备齐展板、实物、论文资料等, 并请提前辅导学生, 以充分展示项目成果。

(三) 疫情防控: 为做好疫情防控工作, 本次竞赛活动不对外展示。参赛师生及颁奖典礼人员, 需要提供 48 小时核酸检测阴性结果, 并现场提交《健康及无风险接触史承诺书》(见附件 5)。

(四) 其他事项: 本届大赛为期 2 天, 住宿交通自理。各学校须做好往返交通及安全保障工作, 并为参赛师生购买保险; 参赛期间产生的费用和差旅补贴, 由所在学校承担。参赛师生在项目展示期间需全过程参与, 不得擅自离开校园, 大赛组委会将统一安排 12 月 25 日免费工作午餐。因参赛产生的核酸检测、交通、用餐等相关费用, 由各单位按规定承担。

(五) 有关查阅: 本届大赛具体的日程安排、答辩要求以及相关文件表格, 可登陆江门市科协官方网站进行查阅。(网址: <http://kx.jiangmen.cn/>)。

联系人:

1. 市科协科普部, 陈金丽, 3363930, 邮箱: jmkexie@126.com;
2. 市教育局教研院, 林雪锋, 电话: 3503966。

- 附件:
1. 创新大赛展评项目名单
  2. 创新大赛日程安排表
  3. 创新大赛参加终评答辩人员回执
  4. 创新大赛参加颁奖仪式人员回执
  5. 健康及无风险接触史承诺书

江门市科学技术协会

江门市教育局

江门市科学技术局

江门市市场监督管理局

共青团江门市委员会

2021年12月14日

## 附件 1

# 创新大赛展评项目名单

## 一、学生科技创新成果入围项目（100 项）

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
1	蓬江区	B055	可旋转伸缩的多功能插座	谢闻汐, 区艺滢	广东实验中学附属 江门学校
2	蓬江区	A010	移动木偶剧场	冯卓立	江门市范罗冈小学
3	蓬江区	A013	医院老人健康马桶	罗铭浩	江门市范罗冈小学
4	蓬江区	A016	生熟李子识别分离器	何晓玥, 关润豪	江门市范罗冈小学
5	蓬江区	A025	独居老人睡眠看护器	施宇宣, 莫军浩	江门市范罗冈小学
6	蓬江区	A033	按压式新型上色笔	麦伟涛	江门市范罗冈小学
7	蓬江区	A052	蔬果成熟的秘密	李雨洁	江门市范罗冈小学
8	蓬江区	A039	一种视障人群专用的自适应水杯	林博骏	江门市江华小学
9	蓬江区	A034	一种盲人便利贴的设计与制备	陈韵乔	江门市蓬江区潮连 中心学校
10	蓬江区	A026	疫情距离告警设备	黄恩娜, 欧俊熙	江门市蓬江区荷塘 镇禾冈小学
11	蓬江区	A044	自适应沙井盖	张鹏	江门市蓬江区荷塘 镇篁湾中心小学
12	蓬江区	A007	路边智能快速停车系统	黄钰霖	江门市蓬江区荷塘 镇三良小学
13	蓬江区	A047	工匠便捷金属磁力吸	叶灿雄	江门市蓬江区荷塘 镇远昌小学
14	蓬江区	A018	基于地面聚光灯的防误闯红灯装置	施皓斌	江门市蓬江区里仁 小学
15	蓬江区	A029	聋人提醒手环	黄浩林	江门市实验小学
16	蓬江区	A004	基于 OpenCV 的口罩佩戴检测器	胡砚道	江门市紫茶小学
17	蓬江区	A005	作业自动监督装置	黄缤	江门市紫茶小学
18	蓬江区	A008	智能语音切换笔盒	黄子沁	江门市紫茶小学
19	蓬江区	A017	婴儿游泳溺水警报装置	易筱晴	江门市紫茶小学

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
20	蓬江区	A032	午休智能管理系统	吴婉悦, 周子朗	江门市紫茶小学
21	蓬江区	A035	一种防溅防漏锅具导流槽	何璟翹	江门市紫茶小学
22	蓬江区	A038	多种电池适用充电器	李宛辰	江门市紫茶小学
23	蓬江区	A040	“及时雨”车载降温装置	曹峻键	江门市紫茶小学
24	蓬江区	A042	新型极少残留日化瓶	唐浩宸	江门市紫茶小学
25	蓬江区	A045	一种预防交通事故二次伤害的安全护栏	钟恩晴	江门市紫茶小学
26	蓬江区	A048	肥皂水动力小船的动力探究	黄芷熙	江门市紫茶小学
27	蓬江区	A049	神奇的罐子——力的平衡探究	梁睿轩	江门市紫茶小学
28	蓬江区	A053	探究尤加利精油对空气的灭菌效果	王鹏轩	江门市紫茶小学
29	蓬江区	A009	智能笔顺学习机	赖俊浩	江门市紫沙小学
30	江海区	A037	多功能夹子	黄焰	江海区华兴小学
31	江海区	A046	天花除尘器	伍雅莹, 张浩骏	江海区江南小学
32	江海区	A036	一种双向螺杆上的可替换螺母型挂钩	黄明乐	江海区礼乐街道新民小学
33	江海区	A041	一种家庭式手压旋转去芋头皮机	卢雨杭	江海区礼乐街道新民小学
34	江海区	A051	匀速运动下水面平衡性研究	林斯然, 叶安儿	江海区天鹅湾小学
35	江海区	A043	电动便携剥蒜器	杨锐松	江海区外海银泉小学
36	江海区	B061	非结构化电子文档智能处理系统	岑蕊好	江门市第一实验学校
37	江海区	B064	智慧农业	余悦菲, 张治越	江门市第一实验学校
38	江海区	A012	智能洗手液挤压器	谭伟强	江门市江海区景贤小学
39	新会区	C071	光影日晷	黎连冰	江门市新会陈瑞祺中学
40	新会区	C073	防洒酒精灯	徐婷	江门市新会陈瑞祺中学
41	新会区	C100	智能安全燃气灶	杨伟杰, 利宇昊	江门市新会华侨中学

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
42	新会区	B065	探究金边毛里求斯麻繁殖的奥妙	龙百川, 林乐然	江门市新会葵城中学
43	新会区	A001	可视化足球计分系统	蔡志航	江门市新会区会城城郊小学
44	新会区	B056	妈妈们放心的热水器	陈家琪	江门市新会区会城创新中学
45	新会区	A003	智能安全高铁地标系统	陈君灏	江门市新会区会城红卫小学
46	新会区	A011	窄路错车智能交互分流系统	李翰霖	江门市新会区会城红卫小学
47	新会区	A023	人车互通智能语音公交系统	林丰轩, 胡文峻	江门市新会区会城平山小学
48	新会区	A006	图书快速分类装置	黄灏轩	江门市新会尚雅学校
49	新会区	A020	地下停车场对向来车提醒装置	李子墨, 伍泽豪	江门市新会尚雅学校
50	新会区	A028	校车辅助系统	游浩邦, 何湘婷	江门市新会尚雅学校
51	台山市	C075	流浪水球—流动水质监测器	扶祥宇	台山碧桂园学校
52	台山市	C092	安全守护—基于 OpenCV 的安全驾驶辅助	李尧睿	台山碧桂园学校
53	台山市	C095	关爱盲人—智能盲人拐杖手柄	伍俊峰	台山碧桂园学校
54	台山市	C098	物联网—智能接娃班牌	林清云	台山碧桂园学校
55	台山市	C067	研究孑孓及蚊子的生活习性	周振华	台山市第一中学
56	台山市	C068	关于可降解厨余垃圾的微生物的研究	黄殷瑜	台山市第一中学
57	台山市	C069	探究不同种类的姜及香菜等凉拌调味料的抑菌作用	杨海贤, 陈宇轩	台山市第一中学
58	台山市	C070	探究碱性植物提取液与蚁酸的中和反应	徐晨悦	台山市第一中学
59	台山市	C072	雨天汽车防溅水装置	李慧莹	台山市第一中学
60	台山市	C086	双螺旋式空调挡风器	谭可迎	台山市第一中学
61	台山市	A050	多功能消防助手	袁德炜	台山市东晖小学
62	台山市	C077	制冷制热外卖箱	陈嘉钦	台山市培英职业技术学校

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
63	台山市	C089	新型无接触式油烟机	陈结铝	台山市培英职业技术学校
64	台山市	B057	燃气泄漏断电器	叶义权	台山市任远中学
65	台山市	A021	新型螺旋抽水机	吴祖楠	台山市新宁小学
66	台山市	A030	小学校园转角有人防撞提醒装置	王佳媛	台山市新宁小学
67	台山市	B058	静电产生器	李钦儒, 李嘉耀	台山市育英中学
68	鹤山市	B060	信息化校园——校园母子智能存取柜	涂常炬, 张函铭	鹤山实验中学
69	鹤山市	C079	多功能手机支架	池素筠	鹤山市第一中学
70	鹤山市	C083	关爱视听障碍人士的智能监控门铃系统	胡昊熙	鹤山市第一中学
71	鹤山市	C084	我还能怎么用——关于电池的测转充应用	李丰祺	鹤山市第一中学
72	鹤山市	A022	智能图书管理员	洗文彬	鹤山市共和镇平岭小学
73	鹤山市	A024	自动补水装置	罗敬,周 愉,陈圣 陶	鹤山市共和镇中心小学
74	鹤山市	A019	一种基于物联网的红绿灯转换提示系统可行性探究方案	刘程鑫, 冯誉恺, 邝梓熙	鹤山市沙坪街道第六小学
75	鹤山市	C093	防疫考勤教室	施毅俊	鹤山市职业技术学校
76	鹤山市	C099	智能消毒医务室	吴宗达, 钟竣诚	鹤山市职业技术学校
77	开平市	C081	基于 Arduino 的鱼植共生恒温培养箱设计	陈国庆, 劳奕然	开平市第一中学
78	开平市	C088	无土栽培蔬菜生长状况智能监测装置设计	余俊衡, 彭宇翔, 关颖莹	开平市第一中学
79	开平市	C085	一种羽毛球触屏计分装置	李家杰	开平市机电中等职业技术学校
80	开平市	C087	一种自制简易修枝工具	张耀文	开平市机电中等职业技术学校
81	开平市	A015	智能斑马线	温曼琳	开平市三埠街道办事处长师附小

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
82	开平市	C091	甲骨文识别 APP	李锶航	开平市综合成人中等专业学校
83	开平市	C096	基于 APP Inventor 的十分解压 APP 设计	叶盛聪	开平市综合成人中等专业学校
84	恩平市	A002	校园扫地神器	岑河润	恩平市恩城街道办事处第一小学
85	恩平市	A031	为家长解忧的安全手环	吴卓轩	恩平市恩城街道办事处第一小学
86	恩平市	B059	儿童定量挤牙膏指示器	陈嘉妍	恩平市江洲中学
87	市直	B063	一种基于压力传感器的万能坚果去壳机	张泽鑫	江门市第一中学景贤学校
88	市直	B054	多功能榫卯尺	张智杰	江门市第二中学
89	市直	B062	家用煤气阀智能声控系统	于家乐	江门市第二中学
90	市直	C076	智慧井盖排水系统	冯旭帆, 赖显浩, 邝梓建	江门市第一职业高级中学
91	市直	C080	方型沙井盖自动清理装置	杨智锋	江门市第一职业高级中学
92	市直	C082	车内环境安全检测装置	曾瀚锋, 黄伟林, 李健成	江门市第一职业高级中学
93	市直	C090	基于 opencv 实时物体识别的乒乓球收集机器人	龚浩贤	江门市第一职业高级中学
94	市直	C094	光剑改造	王芳	江门市第一职业高级中学
95	市直	C066	利用黑水虻幼虫实现中药渣资源化处理的研究	曾欢怡	江门市第一中学
96	市直	C074	三维自旋天球仪	唐俊午, 尹智毅	江门市第一中学
97	市直	C078	鼓箏	罗逸琳	江门市第一中学
98	市直	C097	基于蓝牙定位的防走失系统	李文斌, 郑文睿	江门市第一中学
99	其他	A014	多关节控制的皮影机器人	陈芷菁, 刘信焯, 李定佳	江门市青少年宫
100	其他	A027	智能化小型养蚕箱	徐梓涵, 余文玮	江门市青少年宫

备注：本届大赛统计有 166 个科技创新成果类项目进行初评，评选出 100 个项目入围

终评，并进行答辩环节和现场展示。以上全部作者需携带项目展板、实物和论文等资料参加终评答辩活动。

## 二、优秀科技实践活动现场展评项目（9项）

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
1	蓬江区	D003	传承和弘扬传统中医药文化一少科院走近中草药实践活动	紫茶小学少儿科学院	江门市紫茶小学
2	蓬江区	D004	江门圭峰山茅龙生活环境及茅龙文化调查	陈白沙小学献章科学院	江门市陈白沙小学
3	蓬江区	D008	巧妙的连锁——多米诺骨牌和戈德堡机械的结合探究	紫茶小学南校区少科院	江门市紫茶小学
4	蓬江区	D009	传承侨乡文化，玩转艺术科创	侨乡文化艺术科创小组	江门市紫茶小学
5	江海区	D006	新民小学折纸探究实践活动	新民小学纸艺实践兴趣小组	江海区礼乐街道新民小学
6	江海区	D002	弘扬簕菜饮食文化，智造凉茶科技实践活动	簕菜凉茶美食科技实践兴趣小组	江海区礼乐街道第三初级中学
7	新会区	D001	绿生态 乐科普	葵城生物科技团	江门市新会葵城中学
8	新会区	D005	保护中华白海豚 维护海洋多样性	生物科技团——护亭队	江门市新会葵城中学
9	开平市	D007	数据可视化监测营养液对无土栽培蔬菜生长情况的影响	开平市第一中学高二靓景小组	开平市第一中学

备注：本届大赛共收到 25 个科技实践活动类项目，最终评出一、二等奖共 9 项入围展出，以上获奖项目需提供项目展板用于大赛展示，作者不用参加。

### 三、科技辅导员创新成果一等奖项目（10项）

序号	市区	展位号	作品名称	参赛者	报送单位
1	蓬江区	E002	传承中医药文化弘扬中医药国粹 ——中医文化科普活动	陈金花	江门市紫茶小学
2	蓬江区	E004	缠绕茎植物缠绕方向规律及其原因探究	曾海媚	江门市蓬江区里仁小学
3	蓬江区	E007	光的传播多功能演示箱	邓锡均	江门市范罗冈小学
4	蓬江区	E009	新型膝跳反射演示器	彭志强	广东实验中学附属江门学校
5	蓬江区	E010	基于 K210 的图形大小比较教具	谭政	江门市范罗冈小学
6	江海区	E005	导体与绝缘体检测演示器	李欣欣	江门市江海区景贤小学
7	台山市	E003	基于蓝牙的颜色演示装置	陈玩明	台山市台城第二小学
8	台山市	E008	电火花打点计时器创新与改进	宁文帮	台山市第一中学
9	鹤山市	E001	生物显微切片机	王忠明	鹤山市沙坪中学
10	鹤山市	E006	自动浇灌系统在粉葛种植（定植移栽）中的应用	叶开科	鹤山市共和镇平岭小学

备注：本届大赛共收到 49 个科技辅导员创新成果类项目，最终评出一等奖共 10 项入围展出并推荐省赛，以上获奖项目需提供项目展板用于大赛展示，作者不用参加。

## 附件 2

# 创新大赛日程安排表

日期	时 间	活动内容	参与人员	地点
12 月 24 日	13:20—14:00 时	创新大赛报到、布展	全体人员	学校体育馆
	14:00—17:30 时	学生科技创新成果封闭答辩	参赛学生	学校体育馆
	14:30—17:00 时	教师培训及经验交流	科技教师	学校阶梯室
	17:30 时—	安全疏散	全体人员	——
12 月 25 日	9:00—12:00 时	学生创新成果项目展示和交流体验	参展师生	学校体育馆
	9:20—11:40 时	教师培训及经验交流	科技教师	学校阶梯室
	12:00—13:30 时	午休和午餐	全体人员	学校饭堂
	13:30—14:30 时	学生创新成果项目展示和交流体验	参展师生	学校体育馆
	14:50—15:50 时	大赛颁奖仪式	全体人员	学校阶梯室
	15:50 时—	活动结束，撤展，安全疏散	全体人员	——

备注：

1. 参赛师生需参加活动全过程，不得擅自离开赛场；
2. 具体安排以现场实际情况为准，请注意赛场广播。

附件 3

## 创新大赛参加终评答辩人员回执

报送单位（签章）：

姓名	单位	类别	移动电话	身份证号	项目编号	备注
	（教育或科协系统）	领队			——	
		辅导教师				
		学生				
		获奖代表				

代表队就餐统计：12月25日午餐\_\_\_\_人；代表队车辆统计：大巴/小车\_\_\_\_辆。

备注：

1. 各县（市、区）领队建议由教育或科协系统派员担任，并负责代表队物资领取派发；
2. 此表由各县（市、区）汇总教育系统汇总填报，请认真填写全部信息，并统计就餐人数和车型数量；
3. 此表请于12月19日前报送江门市科协科普部，并来电告知。电话：3363930，邮箱：jmkexie@126.com。

附件 4

## 创新大赛参加颁奖仪式人员回执

单位（签章）：

填表人：

联系电话：

姓名	单 位	职 务	联系电话（手机）

备注：此表请于 12 月 19 日前报送江门市科协科普部，并来电告知；电话：3363930，  
邮箱：jmkexie@126.com。

附件 5

## 健康及无风险接触史承诺书

姓 名		性 别		年 龄	
本人联系 方式		身份证号			
紧急联系人 姓名		联系方式			
<b>本人承诺</b>					
<p>1. 本人没有被诊断为，或曾经诊断为新冠确诊病例或疑似病例、无症状感染者；</p> <p>2. 本人过去 14 日内没有与新冠确诊病例或疑似病例、无症状感染者密切接触；</p> <p>3. 本人过去 14 天内没有去过疫情重点地区（境外或国内中高风险地区）；</p> <p>4. 本人目前没有发热、咳嗽、乏力、胸闷等症状。</p> <p>5. 与本人共同居住的家庭成员中没有上述情况。</p> <p>本人对以上提供的健康相关信息的真实性负责，如因信息不实引起疫情传播和扩散，愿承担由此带来的全部法律责任。</p> <p style="text-align: center;">承诺人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">监护人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>					

公开方式：主动公开

---

江门市科学技术协会

2021年12月14日印发

---