

**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**

江科协联〔2023〕18号

**关于举办第39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、市场监管局、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，推动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主办第39届江门市青少年科技创新大赛，将于2023年12月22日至23日在江门市第一中学举行终评与展示活动。现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

创新·体验·快乐·成长

二、时间地点

时间：2023年12月22-23日

12月22日全天：科技教师科普实践活动（科普类研学项目设计比赛）现场比赛；

12月23日上午：青少年科技创新成果竞赛项目和科技教师创新成果竞赛，包括报到、布展及封闭答辩；

12月23日下午：公开展示、颁奖典礼。

地点：江门市第一中学，江门市江海区金瓯路138号

日程安排详情见附件1。

二、参加人员

（一）现场终评

1.领队：由县（市、区）科协或教育局负责青少年科教工作的同志担任，负责活动期间组织安全教育和协调管理工作。

2.参赛选手：入围终评活动的青少年科技创新成果竞赛项目

参赛学生、科技教师创新成果竞赛项目和科普类研学项目设计比赛参赛教师（附件2），原则上均需到现场参加终评答辩和展示，否则视作自动弃权处理。青少年科技创新成果竞赛项目，可安排指导老师随队。

（二）公开展示

参加颁奖典礼的领导嘉宾，参加现场终评的师生，全市中小学生及社会公众。

（三）颁奖典礼

1. 市直主办单位分管领导，各县（市、区）科协专职副主席和科普工作负责人；各县（市、区）教育局分管领导和科教活动负责人。

2. 参加现场终评的师生、优秀组织单位代表。

三、有关事项

（一）报名事项

1. **现场终评：**全体入围终评的参赛师生需于12月16日前在网上链接填写参赛确认表（附件3）；各县（市、区）需于12月20日前将领队名单报送至大赛组委会秘书处（市科协科普部）；

2. **公开展示：**有意向组织师生观摩的学校请于12月20日前联系大赛组委会秘书处（市科协科普部）。

3. **颁奖典礼：**市直主办单位，各县（市、区）科协、教育局请于12月20日前将参加颁奖典礼的人员回执（附件4）报送至

市科协科普部邓灿杰。参会人员请于12月23日15:30到达江门一中体育馆，集中观展后参加颁奖典礼。

（二）展位安排

大赛组委会为每个项目提供展位（桌子），各参赛选手需按要求制作展板（附件5），比赛时放置在桌面上。请参赛选手牢记展位号，以便找到展位。布展常用工具（双面胶、直尺、剪刀等）请自行准备，展位下方将提供二三插电源插座，如需延长或增加需自带插线板。

（三）费用安排

比赛不收取任何费用，参赛师生的食宿、交通、保险等费用自理。大赛组委会为参加12月23日现场终评的师生提供工作午餐。

（四）大赛信息

大赛指南、赛事日程安排、获奖情况等大赛最新资讯，请登录江门市科协官方网站（<http://kx.jiangmen.cn/>）或“江门科普”微信公众号查看下载。

五、联系方式

江门市科协科普部，邓灿杰，电话：3363930。

江门市教育局教研院，邓泳诗，电话：3503949。

附件：1.日程安排

2.现场终评名单

3. 参赛确认表
4. 颁奖典礼参加回执
5. 展板制作要求
6. 江门一中校园平面图

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

2023年12月15日

附件 1

日程安排

| 日期 | 时 间 | 活动内容 | 参与人员 | 地点 |
|-----------|-------------|--|----------------------|----------------|
| 12 月 22 日 | 08:00—17:30 | 科技教师科普实践活动（科普类研学项目设计比赛） | 参赛教师 | 图书馆三楼 学术报告厅 |
| 12 月 23 日 | 08:00—09:15 | 报到、布展 | 参赛师生 指导老师 | 体育馆 |
| | 09:15—12:00 | 青少年科技创新成果竞赛项目、 科技教师创新成果竞赛项目 封闭答辩 | 参赛师生 | 体育馆 |
| | 12:00—14:00 | 就餐、午休 | 全体人员 | 饭堂、音乐厅 |
| | 14:00—16:00 | 公开展示与交流 | 领导嘉宾 全体人员 社会公众 | 体育馆 |
| | 16:30—17:30 | 颁奖典礼 | 领导嘉宾 全体人员 | 音乐厅 |
| | 17:30— | 活动结束，安全疏散 | 全体人员 | —— |

备注：

- 1.12 月 23 日参赛师生需参加活动全过程，颁奖典礼结束后方可撤展离开；
- 2.具体安排以现场实际情况为准，请注意赛场广播。

附件 2

现场终评名单

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 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|----|-----|-----------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 市直 | B03 | 基于 K210 Maixduino 智能巡航养鸽场助手 | 江门市第二中学 | 关润豪、何晓玥 |
| 2 | 市直 | C07 | 基于 OPENCV 手势识别的万能遥控系统 | 江门市第一职业高级中学 | 周君宝 |
| 3 | 市直 | C10 | 摔倒与疑似中风提示装置 | 江门市第一职业高级中学 | 何锦棠、邝浩权、李向成 |
| 4 | 市直 | C25 | 地下车库专用消防车 | 江门市第一职业高级中学 | 朱浩然、吴镇江 |
| 5 | 市直 | C11 | 河道水质实时检测飞行装置 | 江门市第一职业高级中学 | 陈乐平、梁浩源、李旭升 |
| 6 | 市直 | C24 | 智能渔业水质调节系统 | 江门市第一中学 | 吕明俊、蔡皓宇、马健 |
| 7 | 市直 | C08 | 易拔防触电插排 | 江门市第一中学 | 林靖怡 |
| 8 | 市直 | C09 | 药咖 | 江门市第一中学 | 吴敏霞、孙可龙 |
| 9 | 市直 | C12 | 作业帮 | 江门市第一中学 | 陈俊曦 |
| 10 | 市直 | B01 | 基于语音识别，物联网和图像识别的货物提醒器 | 江门市第一中学景贤学校 | 周泳炫 |
| 11 | 市直 | B02 | 基于蓝牙的双路定时监测血氧检测报警仪 | 江门市第一中学景贤学校 | 朱飞如 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|--------------------------|---------------|---------|
| 12 | 市直 | B04 | 儿童居家智慧安全防护系统 | 江门市第一中学景贤学校 | 杜宇轩 |
| 13 | 市直 | B14 | 基于语音识别的智能书架 | 江门市第一中学景贤学校 | 陈正潇 |
| 14 | 市直 | B19 | 动植物环保生态装置 | 江门市第一中学景贤学校 | 区雨滕 |
| 15 | 市直 | B15 | 汽车油门误踩强制刹车保护装置 | 江门市第一中学景贤学校 | 梁慧泓 |
| 16 | 市直 | A15 | 智慧成长桌，心灵共振椅 | 江门市福泉奥林匹克学校 | 林信诺 |
| 17 | 蓬江区 | A05 | 智能除湿衣柜 | 江门市北苑小学 | 徐骏霖 |
| 18 | 蓬江区 | A03 | 智能“暖心”地毯 | 江门市陈白沙小学 | 何骏霖 |
| 19 | 蓬江区 | A06 | 旋转电梯 | 江门市范罗冈小学 | 关煜轩 |
| 20 | 蓬江区 | A09 | AI上精彩“跳” | 江门市范罗冈小学 | 梁宝弘、吕懿彤 |
| 21 | 蓬江区 | A39 | 残疾人手握辅助器 | 江门市范罗冈小学 | 吴宇阳、宋嘉豪 |
| 22 | 蓬江区 | A10 | 一种防止饮料运输泄漏的装置 | 江门市范罗冈小学 | 赵天恩 |
| 23 | 蓬江区 | A21 | 基于视觉识别技术的大型卡车右转弯盲区问题的后视镜 | 江门市蓬江区荷塘镇禾冈小学 | 黄新悦 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|---------------------------------|-------------------|---------|
| 24 | 蓬江区 | A20 | 新型玻璃罐盖 | 江门市蓬江区 荷塘镇三良小学 | 李益丞 |
| 25 | 蓬江区 | A07 | 一种便捷式磁吸插头转接 装置 | 江门市蓬江区 里仁小学 | 林梓轩 |
| 26 | 蓬江区 | A04 | 图书馆智能助手 | 江门市蓬江区 农林双朗小学 | 梁泽熙 |
| 27 | 蓬江区 | B22 | 科研论文：从统计学角度 分析网络言论传播规律 | 江门市蓬江区 省实学校 | 陈正禾 |
| 28 | 蓬江区 | A37 | 关爱智能购物车 | 江门市蓬江区 棠下镇周郡小学 | 陈俊源、余建昇 |
| 29 | 蓬江区 | A38 | 牙膏分头器 | 江门市蓬江区 紫茶滨江小学 | 谢沛沔 |
| 30 | 蓬江区 | B20 | 绿源—基于深度学习的无 土栽培物联网系统 | 江门市蓬江区 紫茶中学 | 陈锐 |
| 31 | 蓬江区 | B06 | 智眸储物大师——深度融 合视觉识别与深度学习技 术 | 江门市蓬江区 紫茶中学 | 吴轶凡 |
| 32 | 蓬江区 | B05 | 智能鞋盒 | 江门市棠下初 级中学 | 叶欣欣 |
| 33 | 蓬江区 | B21 | 厨房小助手 | 江门市棠下初 级中学 | 吴春葵 |
| 34 | 蓬江区 | A16 | 一种特殊人群的指套式学 习辅助器 | 江门市紫茶小 学 | 刘心、吕芯阅 |
| 35 | 蓬江区 | A17 | 一种摩托车脚架辅助系统 | 江门市紫茶小 学 | 刘臻灏 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|-----------------------|---------------|------------|
| 36 | 蓬江区 | A18 | 一种刺猬式草坪拾叶机 | 江门市紫茶小学 | 赵凯琳 |
| 37 | 蓬江区 | A19 | 关于过期感冒药对绿萝植物生长的正向影响研究 | 江门市紫茶小学 | 司徒筱菲 |
| 38 | 蓬江区 | A01 | 一种自动记录的储物分类箱 | 江门市紫茶小学 | 任睿宸 |
| 39 | 蓬江区 | A02 | 基于视觉识别的多功能水质检测船 | 江门市紫茶小学 | 吴奕臻 |
| 40 | 蓬江区 | A22 | 可伸缩轮子的行李箱 | 江门市紫茶小学 | 杨雅娜 |
| 41 | 蓬江区 | A23 | 智能跳高训练杆 | 江门市紫茶小学 | 易筱晴 |
| 42 | 蓬江区 | A08 | 智能隧道水位监测系统 | 蓬江区丰泰小学 | 刘海耘 |
| 43 | 江海区 | B23 | 英语单词拼写教学扑克 | 江海区礼乐街道第三初级中学 | 区泽霖、杨玲、李晓乐 |
| 44 | 江海区 | A13 | 艾宾浩斯遗忘曲线--记忆塔软件设计 | 江海区天鹅湾小学 | 俞思辰 |
| 45 | 江海区 | A11 | 一种防占位防盗充新能源汽车停车场 | 江海区外海银泉小学 | 张馨月、李佳明 |
| 46 | 江海区 | B07 | 羽毛球自动发球技术训练器 | 江门市第一实验学校 | 尚正君 |
| 47 | 江海区 | B16 | 人工智能多元化阳台 | 江门市第一实验学校 | 黄明乐、罗思绮 |
| 48 | 江海区 | B17 | 智能校卡 | 江门市第一实验学校 | 赵紫茵、高诗淇、张驭 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|---------------------------|-------------------|-----------------|
| 49 | 江海区 | A12 | 基于 Arduino 主板的智能 伸缩汽车棚 | 江门市江海区 朗晴小学 | 刘泓杰、王妍佳 |
| 50 | 江海区 | A40 | 感光“消防”垃圾桶 | 江门市江海区 朗晴小学 | 吕敖鑫、黄思琪 |
| 51 | 新会区 | C14 | 智能塔吊 | 江门市新会陈 瑞祺中学 | 王学皓 |
| 52 | 新会区 | A14 | 汽车警示牌机器人 | 江门市新会东 区学校 | 李焯轩 |
| 53 | 新会区 | A26 | 基于学生兴趣分类的书籍 自动推荐系统设计 | 江门市新会圭 峰小学 | 黄浩峻、冯奕竣 |
| 54 | 新会区 | C13 | 银龄健康护理床 | 江门市新会华 侨中学 | 周炎良、陈启扬 |
| 55 | 新会区 | C01 | 灭火无人机 | 江门市新会机 电职业技术学校 | 邓俊伟 |
| 56 | 新会区 | A41 | 智能滚轮测距仪 | 江门市新会区 会城城郊小学 | 瞿瑞城、谢倩莹 |
| 57 | 新会区 | B08 | 电池批量自动分类器 | 江门市新会区 会城创新中学 | 陈家琪 |
| 58 | 新会区 | A28 | 量米神器 | 江门市新会区 会城都会学校 | 韦开巨、梁嘉明 |
| 59 | 新会区 | A24 | 智能便民灭菌式公用坐厕 | 江门市新会区 会城红卫小学 | 梁毅轩 |
| 60 | 新会区 | A27 | 新时代智能交通系统 | 江门市新会区 名冠实验学校 | 黄斌航、谢承轩、刘 君涛 |
| 61 | 新会区 | A25 | 基于手势识别的篮球比赛 计时计分系统 | 江门市新会尚 雅学校 | 陈梓豪 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|--------------------------|-------------|-------------|
| 62 | 新会区 | A29 | 校园智能引导系统 | 江门市新会尚雅学校 | 黄灏轩、邓锦骏 |
| 63 | 新会区 | A30 | 径赛检录与终点计时系统 | 江门市新会尚雅学校 | 梁峻源 |
| 64 | 台山市 | C02 | 可折叠置物架 | 台山市第一中学 | 杨芸曦 |
| 65 | 台山市 | C27 | 有关青蟹海水养殖成活率的影响因素的调查研究 | 台山市第一中学 | 马德欣、邱钰婷 |
| 66 | 台山市 | C28 | 常见饮料对心脏和机体活动力的影响 | 台山市第一中学 | 黄卓铖、余海彬 |
| 67 | 台山市 | C03 | 防霉伸缩垃圾桶 | 台山市第一中学 | 李慧琳 |
| 68 | 台山市 | C29 | 三种植物提取物与常用灭蚊方法对红火蚁灭杀效果评价 | 台山市第一中学 | 陈睿昕、伍俊辉、杨倩琪 |
| 69 | 台山市 | C26 | 科技推动非遗发展——浮石飘色的保护与传承 | 台山市第一中学 | 赵依莎 |
| 70 | 台山市 | A31 | 基于 Python ESP32 的智能垃圾桶 | 台山市广海镇中心小学 | 冯依雯 |
| 71 | 台山市 | C15 | 户外移动智能冰箱 | 台山市培英职业技术学校 | 林家暖 |
| 72 | 台山市 | B18 | 智能快递柜 | 台山市任远中学 | 邓思仪 |
| 73 | 台山市 | A42 | 可吸尘黑板擦 | 台山市新宁小学 | 赵禄煜磊 |
| 74 | 台山市 | A43 | 基于巴法云平台的智慧大棚种植系统 | 台山市新宁小学 | 王佳媛 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|----|-----|-----|----------------------------|-------------|-------------|
| 75 | 台山市 | A44 | 家用拖把拧干辅助器 | 台山市新宁小学北校区 | 林致远 |
| 76 | 开平市 | C04 | 楼梯之翼 | 开平市第一中学 | 黄晓晴、刘蓉、潘可焯 |
| 77 | 开平市 | C17 | 桌柜一体式多功能收纳课桌 | 开平市第一中学 | 谭海泳、余慧敏、黄嘉晋 |
| 78 | 开平市 | C18 | 越野跑 GPS 智能健康监测及自动补水背心 | 开平市第一中学 | 杜欣伟、吴嘉祺 |
| 79 | 开平市 | C19 | 茶叶自动化视觉识别病虫害防治系统 | 开平市第一中学 | 谭权彬、李宇鸿、余臻华 |
| 80 | 开平市 | C20 | 基于树莓派和 OpenCV 的景区人流识别和展示系统 | 开平市第一中学 | 李炫一 |
| 81 | 开平市 | B10 | 第二校园 | 开平市金山中学 | 苏俊杰、邓显钊 |
| 82 | 开平市 | B11 | 安全出行旅游随手记 | 开平市金山中学 | 梁嘉祺 |
| 83 | 开平市 | C16 | 婴儿智能防溺水洗澡盆 | 开平市开侨中学 | 陈润坚、梁梓泓、谭皓予 |
| 84 | 开平市 | C21 | 灵芝环境监测器 | 开平市开侨中学 | 赵高进 |
| 85 | 开平市 | B09 | 洗衣机废水自动回收装置 | 开平市世界谭氏中学 | 张俊豪 |
| 86 | 开平市 | A32 | AI 赋能古诗记忆宝典 | 三埠街道办事处长师附小 | 钟玺晔 |
| 87 | 开平市 | A33 | 智能环保校园清洁机器人 | 三埠街道办事处长师附小 | 张睿霆 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 报送单位 | 参赛者 |
|-----|-----|-----|--------------------|------------------|-------------|
| 88 | 开平市 | A34 | 智能积分零食兑换机 | 三埠街道办事处 处长师附小 | 梁轩铭、劳思颖、关子君 |
| 89 | 鹤山市 | C06 | 步步高——上下楼辅助器 | 鹤山市第一中学 | 冯子霖 |
| 90 | 鹤山市 | A35 | 4路液体流动测速仪 | 鹤山市沙坪街道第一小学 | 卢昶瑞、查理、杨镇豪 |
| 91 | 鹤山市 | A45 | 敦促饮水装置 | 鹤山市桃源镇 桃源小学 | 李慧琳、李卓贤、梁家洋 |
| 92 | 鹤山市 | C22 | 一种精准调整高效剥线机 | 鹤山市职业技术学校 | 郑俊恒、吴永坚 |
| 93 | 鹤山市 | C05 | 数控机床分体式卡爪 | 鹤山市职业技术学校 | 吴永坚 |
| 94 | 鹤山市 | C23 | 中职生智慧数字校园 APP | 鹤山市职业技术学校 | 李碧欣、卢宝民、廖依雯 |
| 95 | 恩平市 | B24 | 助力乡村振兴：探究秋冬季蔬菜保鲜方法 | 恩平市江洲中学 | 莫惠纓、肖哲瀚 |
| 96 | 恩平市 | B25 | 智能安全报警器 | 恩平市年乐夫人学校 | 卢元浩、张博文、孔立宏 |
| 97 | 其他 | A46 | 一种滚轮式防盗网便捷刷 | 江门市青少年宫 | 何璟翹 |
| 98 | 其他 | B12 | 吸烟行为识别及预警系统 | 江门市青少年宫 | 张誉舰、郑德昊、黎梓皓 |
| 99 | 其他 | A36 | 一种消防安全保护系统 | 江门市青少年宫 | 陈韵乔、余靖琳 |
| 100 | 其他 | B13 | 家庭智能水果存储箱 | 江门市青少年宫 | 陈昱屹 |

备注：本届大赛统计有 145 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、科技辅导员创新成果项目（40项）

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 参赛者 | 报送单位 |
|----|-----|-----|-------------------------|-----|---------------|
| 1 | 市直 | D16 | 真正的水火箭 | 黄灵艺 | 江门市培英高级中学 |
| 2 | 蓬江区 | D08 | 探究影响影子大小、方向和形状因素的创新教具 | 简钰梅 | 江门市范罗冈小学 |
| 3 | 蓬江区 | D18 | 四季成因演示装置 | 周健俊 | 江门市培英小学 |
| 4 | 蓬江区 | D01 | 探究不同材料的导电创新实验教具 | 谢伟强 | 江门市蓬江区北郊中心小学 |
| 5 | 蓬江区 | D03 | 基于新课标学科核心概念的光学设计学习套装 | 梁晓锋 | 江门市蓬江区丰乐小学 |
| 6 | 蓬江区 | D04 | 探究声音强弱教具 | 杨诗烨 | 江门市蓬江区荷塘镇三良小学 |
| 7 | 蓬江区 | D09 | “立人农场”农业科普教育系列活动方案 | 万川 | 江门市蓬江区里仁小学 |
| 8 | 蓬江区 | D17 | 基于传送带的影响滑动摩擦力大小因素探究改进实验 | 梁东沃 | 江门市怡福中学 |
| 9 | 蓬江区 | D02 | 导体与绝缘体创新教具 | 颜瑜 | 江门市紫茶小学 |
| 10 | 蓬江区 | D05 | 新型探究固体热胀冷缩装置 | 吴道敬 | 江门市紫茶小学 |
| 11 | 蓬江区 | D06 | 近视眼模拟教具 | 关韵楹 | 江门市紫茶小学 |
| 12 | 蓬江区 | D07 | 探究齿轮组作用的创新教具 | 郑洪涛 | 江门市紫茶小学 |
| 13 | 江海区 | D21 | 基于 STEAM 理念下农村初中拇指琴制作 | 张海莲 | 江海区礼乐街道第三初级中学 |
| 14 | 江海区 | D19 | 不同色光对于植物生长影响的培养装置 | 吴隽 | 江海区天鹅湾小学 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 参赛者 | 报送单位 |
|----|-----|-----|---------------------------|-----|--------------|
| 15 | 江海区 | D10 | 光传递声音 | 邝婉娜 | 江门市第十一中学 |
| 16 | 江海区 | D11 | 快速比较浮力大小的组合仪器 | 张志勇 | 江门市第一实验学校 |
| 17 | 江海区 | D20 | 制作特斯拉线圈 | 姜鹏国 | 江门市江海区景贤初级中学 |
| 18 | 江海区 | D12 | 《地球公转的意义--昼夜长短的变化》教具 | 陆燕凤 | 江门市江海区景贤小学 |
| 19 | 新会区 | D23 | 避让救护车 | 范桦 | 江门市新会陈瑞祺中学 |
| 20 | 新会区 | D13 | “风的形成”实验装置 | 杨晓娟 | 江门市新会尚雅学校 |
| 21 | 新会区 | D14 | 《探究影响物质溶解快慢因素》实验教具 | 梁淑贤 | 江门市新会尚雅学校 |
| 22 | 新会区 | D15 | 叶的镶嵌排列 | 马海瑜 | 江门市新会尚雅学校 |
| 23 | 新会区 | D22 | 初中物联网教学项目《智能运动助手》开源硬件实验套件 | 何绮娜 | 江门市新会尚雅学校 |
| 24 | 新会区 | D32 | “探究光照对金鱼藻光合作用的影响”实验装置改进 | 林健琳 | 江门市新会尚雅学校 |
| 25 | 新会区 | D33 | “杠杆”工具 | 林丽娟 | 江门市新会尚雅学校 |
| 26 | 台山市 | D24 | 气流可视化工具 | 阮海波 | 台山碧桂园学校 |
| 27 | 台山市 | D25 | 关于垃圾分类及可降解厨余垃圾的微生物的研究 | 许丹丹 | 台山市第一中学 |
| 28 | 台山市 | D40 | 神奇的植物——探寻抑菌植物科技活动方案 | 龙梦新 | 台山市第一中学 |
| 29 | 台山市 | D34 | 手摇发电机 | 李晓冰 | 台山市东晖小学 |
| 30 | 台山市 | D36 | 输液器毁型器 | 赵仲琴 | 台山市敬修职业技术学校 |

| 序号 | 市区 | 展位号 | 作品名称 | 参赛者 | 报送单位 |
|----|-----|-----|---------------------------|-----|---------------|
| 31 | 台山市 | D38 | 游泳圈侧翻警报器 | 张奕广 | 台山市敬修职业技术学校 |
| 32 | 台山市 | D35 | 一种可调节的 3D 打印耗材支架 | 王雷 | 台山市任远中学 |
| 33 | 台山市 | D37 | “氨分子扩散”探究实验的创新 | 黎学源 | 台山市任远中学 |
| 34 | 台山市 | D39 | 能量转换水陆两栖车 | 张廉城 | 台山市新宁小学 |
| 35 | 开平市 | D29 | 灵芝生长环境监测系统 | 黎云玲 | 开平市第一中学 |
| 36 | 开平市 | D26 | 基于知识库+千帆大模型下的知识问答系统的研究与实现 | 黄高 | 开平市开侨中学 |
| 37 | 开平市 | D28 | 开侨中学核污水检测生化机器人 | 谭颖娟 | 开平市开侨中学 |
| 38 | 开平市 | D27 | 计算机部件双语学习助手 | 敖春华 | 开平市综合成人中等专业学校 |
| 39 | 鹤山市 | D30 | 基于 mind+ 的数显式温度比较仪 | 黄荧荧 | 鹤山市沙坪街道第六小学 |
| 40 | 鹤山市 | D31 | 数字化电学演示与考核实验装置 | 梁健良 | 鹤山市职业技术学校 |

备注：本届大赛共收到 40 个科技辅导员创新成果类项目，最终评出 40 项入围展出。

三、科技教师科普实践活动（科普类研学项目设计比赛）43 项

| 序号 | 市区 | 课题名称 | 作者 | 申报单位 |
|----|-----|--------------------------------------|-----|----------|
| 1 | 蓬江区 | 揭秘“核潜艇”——小学四年级科普类研学项目设计 | 林宝珍 | 江门市北苑小学 |
| 2 | 蓬江区 | 小学科普实践活动探索——科技节实践活动方案 | 甄卫 | 江门市范罗冈小学 |
| 3 | 蓬江区 | 小学科学跨学科项目式学习设计与实践研究的探索——以“小杆秤，大学问”为例 | 赵灵 | 江门市范罗冈小学 |
| 4 | 蓬江区 | “创皂生活”——STEM 理念下的龙葵果科普实践项目 | 周君 | 江门市范罗冈小学 |

| 序号 | 市区 | 课题名称 | 作者 | 申报单位 |
|----|-----|---------------------------------|-----|----------------|
| 5 | 蓬江区 | “河”我一起 珍惜水资源—跨学科融合学习及滤水器制作实践 | 梁茵茵 | 江门市范罗冈小学 |
| 6 | 蓬江区 | 智者乐水，趣味无穷——蓬江智水展示中心研学实践活动设计 | 林健生 | 江门市实验小学 |
| 7 | 蓬江区 | “艾”上中医药 | 黄木晓 | 江门市棠下初级中学 |
| 8 | 蓬江区 | 赋能研学 智造未来——跨学科融合学习“体感运动会”实践活动方案 | 黎玮茵 | 江门市怡福中学 |
| 9 | 江海区 | 云霄飞车中能量转化的设计 | 张志勇 | 江门市第一实验学校 |
| 10 | 江海区 | 江门市江海区科技馆项目研学设计 | 曾仁超 | 江门市江海区景贤小学 |
| 11 | 江海区 | “垃圾”其实你很美—智能垃圾分类实践活动 | 区启乐 | 江门市江海区礼乐街道新民小学 |
| 12 | 江海区 | 开展校本课程《神奇的龙舟》的信息科技实践活动 | 倪丽丽 | 江门市江海区礼乐街道新民小学 |
| 13 | 江海区 | 巧制手工皂科技实践活动 | 伍晓晖 | 江门市江海区礼乐街道新民小学 |
| 14 | 江海区 | 探寻竹艺文化，传承非遗国粹——竹艺文化探究实践活动 | 伍顺燕 | 江门市江海区礼乐街道新民小学 |
| 15 | 江海区 | 种植的乐趣 | 谢梦甜 | 江门市江海区礼乐街道新民小学 |
| 16 | 江海区 | “绿野仙踪”——礼乐渔耕文化自然实践 | 刘彤 | 江门市江海区礼乐街道中心小学 |
| 17 | 江海区 | 陆羽传世，回甘焕新 | 吴隽 | 江门市江海区天鹅湾小学 |
| 18 | 新会区 | 节水“智”水，你我同行- | 龙秋惠 | 新会东区学校 |
| 19 | 新会区 | 圭峰山昆虫探索之旅- | 刘幸莹 | 新会尚雅学校 |
| 20 | 台山市 | 基于 STEAM 理念的红岭种子园研学课程 | 陈文君 | 台山市第一中学 |

| 序号 | 市区 | 课题名称 | 作者 | 申报单位 |
|----|-----|---------------------------------|-----|----------------|
| | | 设计 | | |
| 21 | 台山市 | "育"上自然，爱上自然 | 伍小燕 | 台山市第一中学 |
| 22 | 台山市 | 中华白海豚省级自然保护区科普基地研学课程设计 | 周晓宁 | 台山市第一中学 |
| 23 | 台山市 | 小种子 大作为 | 张伙庆 | 台山市东晖小学 |
| 24 | 台山市 | “小小核电家”科普实践活动 | 陈艳燕 | 台山市东晖小学 |
| 25 | 台山市 | 农耕文化传承 | 李晓冰 | 台山市都斛镇南冈小学 |
| 26 | 台山市 | 核电科普知识 | 张婉华 | 台山市广海镇中心小学 |
| 27 | 台山市 | 去中国普罗旺斯，探索芦荟的奥秘。 | 张廉城 | 台山市新宁小学 |
| 28 | 开平市 | 科技让生活更简单科普 | 敖春华 | 开平开放大学 |
| 29 | 开平市 | 碉楼历史渊源与文化遗产--人工智能与传统文化融合课堂探究 | 胡博旋 | 开平市第一中学 |
| 30 | 开平市 | 见“微”知著 | 刘巍 | 开平市第一中学 |
| 31 | 开平市 | 灵芝生长环境监测系统的制作 | 黎云玲 | 开平市第一中学 |
| 32 | 开平市 | 变废为宝 | 徐幸君 | 开平市第一中学 |
| 33 | 开平市 | 大沙里农业科普基地的科技与文化研学之旅 | 黄高 | 开平市开侨中学 |
| 34 | 开平市 | 探究开平大沙茶 | 张晓玲 | 开平市开侨中学 |
| 35 | 开平市 | 走进开平气象科普园 零距离探秘气象奥秘 | 谭惠婷 | 开平市开侨中学 |
| 36 | 开平市 | 跟着唐宋文人品味茶文化 | 戚凯岚 | 开平市三埠街道办事处思始小学 |
| 37 | 开平市 | 微子微世界，探索“国之重器” | 苏锡杰 | 吴汉良理工学校 |
| 38 | 鹤山市 | 初中化学、生物、地理跨学科专题科普实践活动——以“水资源”为例 | 林湘君 | 鹤山实验中学 |

| 序号 | 市区 | 课题名称 | 作者 | 申报单位 |
|----|-----|--------------------------|-----|-------------|
| 39 | 鹤山市 | 探索台山核电——碳中和与新能源汽车新形势下的核电 | 黄铿元 | 鹤山市共和镇中心小学 |
| 40 | 鹤山市 | 探索科学，筑梦未来 | 肖佩婉 | 鹤山市古劳镇龙溪小学 |
| 41 | 鹤山市 | 茶园记 | 苏静怡 | 鹤山市沙坪街道玉桥小学 |
| 42 | 恩平市 | 在源码的世界探天体的运动 | 陆慧源 | 恩平市第一小学 |
| 43 | 恩平市 | 湿地让沙湖更美好 | 郑博文 | 恩平市沙湖镇中心小学 |

备注：本届大赛共收到 43 个科技教师科普实践活动（科普类研学项目设计比赛）项目，最终评出 43 项入围展出。

附件 3

创新大赛参加终评答辩人员参赛确认表

| | | |
|--|---|--|
| <p>1.青少年科技创新成果竞赛入围 终评答辩参赛确认表</p>  <p>微信扫码或长按识别，填写内容</p> | <p>2.科技教师创新成果竞赛入围终 评答辩参赛确认表</p>  <p>微信扫码或长按识别，填写内容</p> | <p>3.科普类研学项目设计比赛入围 终评参赛确认表</p>  <p>微信扫码或长按识别，填写内容</p> |
|--|---|--|

备注：

- 1.此表由入围终评答辩项目人员填报，请认真填写全部信息；
- 2.如有特殊情况，请联系江门市科协科普部邓灿杰，并来电告知。电话：0750-3363930，18088898676。

附件 4

颁奖典礼参加回执

填报单位：（盖章）

| 姓名 | 性别 | 职务 | 手机号码 |
|----|----|----|------|
| | | | |
| | | | |

填报人：

手机：

附件 5

第 39 届江门市青少年科技创新大赛 展板制作要求

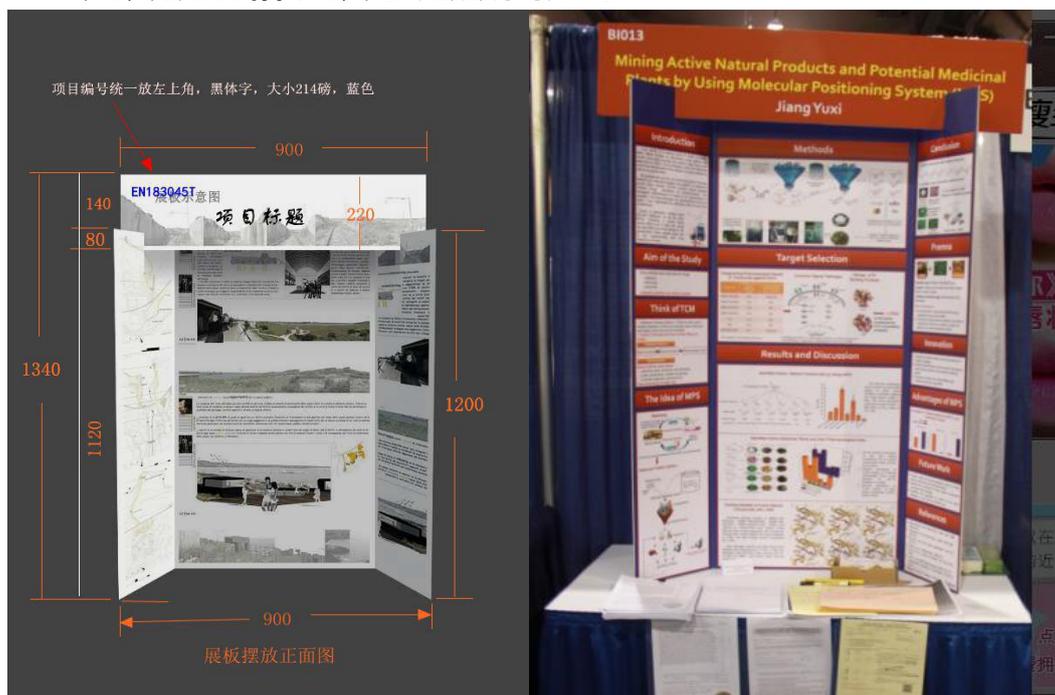
一、展板制作要求

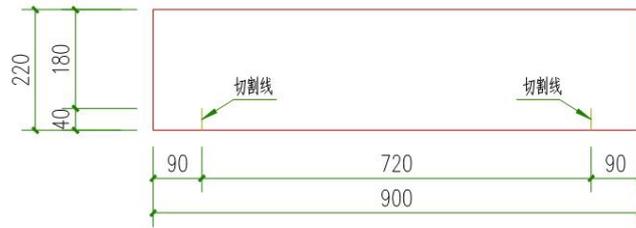
1.适用范围：入围展评的青少年科技创新成果竞赛、科技教师创新成果竞赛项目。

2.展板规格：必须按照大赛组委会确定的展板规格大小制作和摆放。

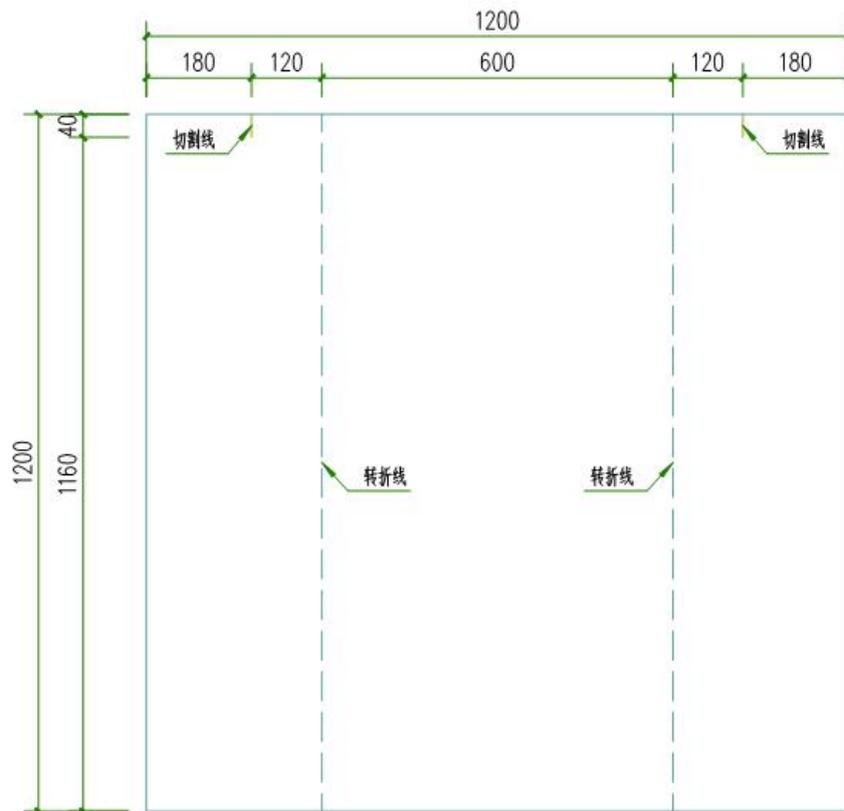
3.制作方式：参赛单位按要求制作统一格式的展板（纸皮底板），文字标识清晰。

二、展板规格和展示摆放图如下





展示牌A件展开图



展示牌B件展开图

附件 6



江门一中校园平面图



- ← : 体育馆往音乐厅
- ← : 音乐厅往食堂
- ← : 北门往体育馆

公开方式：主动公开

江门市科学技术协会

2023 年 12 月 15 日印发
