

## 附件 2

# 现场终评名单

## 一、学生科技创新成果入围项目（120 项）

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
1	市直	智能灭蚊车	江门市第二中学	黄靖皓
2	市直	基于视觉模型的课堂学生状态智能识别与分析系统	江门市第一职业高级中学	简骏轩
3	市直	传统中医针灸与现代技术结合的教学系统	江门市第一职业高级中学	何伟铭
4	市直	一个针对基孔肯雅热常规消杀防蚊系统	江门市第一职业高级中学	冯嘉俊, 陈素容, 邓健豪
5	市直	可远程实时监控的灭火器智能巡检与应急预警系统	江门市第一中学	陈昱屹
6	市直	全天候可追光快速干家庭式晒物架	江门市第一中学	李启睿, 张丹雅, 吴泽骁
7	市直	基于动态路径规划的智能应急疏散引导系统	江门市第一中学	洪梓榕, 马星语, 李启睿
8	市直	行走的智能花盆	江门市第一中学 景贤学校	梁宝弘
9	市直	彩虹光能杖- Solar Trail	江门市第一中学 景贤学校	余奕贤
10	市直	智能中药柜	江门市第一中学 景贤学校	屈子悦, 谭栋源
11	市直	电力监控与安全保护系统设计	江门市培英高级中学	张洋
12	其他	天文望远镜的辅助寻星结构的改进	江门市青少年宫	徐骏霖, 黄沛芸
13	其他	“智体小哨兵”中考引体向上双场景训练仪	江门市青少年宫	林树锋

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
14	蓬江区	半自动老人洗澡机的创新设计与实践	江门市华侨中学	麦伟涛
15	蓬江区	慧光识物引航者	江门市培英小学	梁靖哲
16	蓬江区	基于 K10 的放学信息管理系统	江门市培英小学	郭馨心
17	蓬江区	智控防火点香盘	江门市蓬江区范罗冈滨江小学	刘宣和
18	蓬江区	爱心守护——儿童走失求助站	江门市蓬江区范罗冈滨江小学	黄子睿, 杨灏轩
19	蓬江区	“安芯” 烟花智控仪	江门市蓬江区范罗冈华盛小学	陈秋妍, 梁诺
20	蓬江区	多功能快乐陪伴书包	江门市蓬江区里仁小学	吴泽谦
21	蓬江区	智能毛巾盒	江门市蓬江区农林双朗小学	姚浩扬
22	蓬江区	基于视觉识别的 MCP 植物伙伴	江门市蓬江区省实学校	吴奕臻, 梁子熠
23	蓬江区	会提醒的定时自动灭蚊药投放器	江门市蓬江区紫茶滨江小学	赵婉彤
24	蓬江区	一种快速分离“省凳”的便捷省力装置	江门市蓬江区紫茶滨江小学	林语曦
25	蓬江区	超能“吸”水巾	江门市蓬江区紫茶滨江小学	李羽桐
26	蓬江区	定时自动点火省心灭蚊装置	江门市蓬江区紫茶滨江小学	伍家逸
27	蓬江区	会隐身闪现的小空间书桌	江门市蓬江区紫茶滨江小学	关奕霖
28	蓬江区	基于 M10 行空板的多模态感知智能灭蚊系统	江门市蓬江区紫茶滨江小学	胡云斐, 张昊源
29	蓬江区	心屿——基于隐式交互的无感心理评估追踪系统	江门市蓬江区紫茶中学	吴朵乔

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
30	蓬江区	智能家庭医生	江门市蓬江区紫茶中学	张嘉桐
31	蓬江区	学校自助视力检测仪	江门市棠下初级中学	肖智腾
32	蓬江区	智能骑行系统	江门市棠下初级中学	梁健锋
33	蓬江区	智能教室防疫卫士	江门市棠下初级中学	张铉迪
34	蓬江区	颜序洗衣	江门市棠下初级中学	陈俊源
35	蓬江区	基于超高频RFID技术的智能提醒书包	江门市怡福中学	何骏霖
36	蓬江区	下水道管窥卫士	江门市怡福中学	叶家睿,周瑞涛
37	蓬江区	一种可活动式木牛流马调节器的设计与应用研究	江门市紫茶小学	苏博
38	蓬江区	各年龄段写字握笔姿势调查研究及纠正策略	江门市紫茶小学	何晓萱,朱梓嫣
39	蓬江区	“颈”制低头--自适应守护颈环	江门市紫茶小学	李佩颖,钟思瑶
40	江海区	智联微域气象台	江海区江南小学	陆相佑
41	江海区	睡前驱蚊智能蚊帐	江海区礼乐街道新民小学	梁峻宇
42	江海区	一种无损安装的防“开门杀”警报器	江海区礼乐街道新民小学	曾俊熙
43	江海区	可以反复使用折叠式智能防护包装箱	江海区天鹅湾小学	李思颖
44	江海区	水位感应智能警示路灯系统	江海区外海银泉小学	张哲
45	江海区	水上氧气补给站	江门市第一实验学校	姚俊希

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
46	江海区	“基孔” “登革”双重防蚊门系统	江门市第一实验学校	张嘉琪,张浩贤,唐家礼
47	江海区	AI 图像里的非遗记忆	江门市江海区高新区第一小学	曾梓迪,胡景皓
48	江海区	基于物联网技术的智能鞋柜	江门市江海区景贤初级中学	廖程朗
49	江海区	家庭简便式黄豆施肥护苗机研究	江门市江海区景贤小学	罗逸飞
50	江海区	智能驱蚊雾化器	江门市江海区朗晴小学	张超涵
51	新会区	基于 ESP32 的小鸟天堂智能感知导览系统	江门市新会陈经纶中学	刘峻熙
52	新会区	学校 120 周年多功能纪念卡—PCB 沉金工艺创新应用	江门市新会第一中学	林健辉
53	新会区	一个小区空闲车位短租平台及其可无网运行的闸机	江门市新会东方红中学	甘耀宏
54	新会区	猫头鹰仿生农场果园看护机器人	江门市新会华侨中学	李宥铤
55	新会区	基于 ESP32 的校园共享物品系统	江门市新会华侨中学	李梓铭
56	新会区	基于 ESP32 的教室空气质量智能监测站	江门市新会华侨中学	陈昊林
57	新会区	人脸识别电影院引路灯	江门市新会华侨中学	范洁滢
58	新会区	葵艺创新工具三件套	江门市新会葵城中学	梁梓弘,龙天行
59	新会区	“行无忧”智能行李规划师	江门市新会区广雅学校	吴晨宇
60	新会区	智能车库安全充电系统的设计与应用	江门市新会区会城德兴小学	吕志杰,林健涛,林梓轩
61	新会区	老年公寓安全检测系统	江门市新会区会城德兴小学	吕佩霖,黄子睿,梁浩杨

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
62	新会区	“守望者”农村闲置房智能监护系统	江门市新会区名冠实验学校	唐信博
63	新会区	小小陆龟，大学问——温度对苏卡达陆龟饲养影响	江门市新会尚雅学校	钟梓浩
64	新会区	有偿式塑料瓶回收站	江门市新会尚雅学校	梁浩东
65	新会区	校园不同路面防滑性能研究及安全改进建议	江门市新会尚雅学校	冯雅琳,李睿
66	新会区	闪电牙守护神——智能牙医互动辅助系统	江门市新会尚雅学校	汤昱琛,张子陌,杨沛茵
67	新会区	特色课走班智能考勤通	江门市新会尚雅学校	谭家骏,陈飞云,李轩宇
68	新会区	周小伴——协助小组自主管理的桌面机器人	江门市新会尚雅学校	陈沫聪
69	台山市	基于 BCI 的仿生机械手控制系统	台山碧桂园学校	黄子轩
70	台山市	蚊之屋：基于发酵 CO <sub>2</sub> 的智能灭蚊与行为监测系统	台山碧桂园学校	阮俊霖
71	台山市	抑蚊植物的寻找与利用	台山市第一中学	陈颖琳
72	台山市	高斯函数在生活与数学中的应用探究	台山市第一中学	黄雪雯
73	台山市	关于 AI 赋能侨乡古村落文化创新和传播的调查报告	台山市第一中学	温子涵
74	台山市	关于基孔肯雅热与伊蚊防范的研究	台山市第一中学	黄晓俊
75	台山市	探究台山本地动物不爱采食外来入侵植物的原因	台山市第一中学	林颖淇,欧幸琳,陈育贤
76	台山市	基于多场景感知的外卖骑手闯红灯干预与安全提醒装置	台山市东晖小学	黄海铭
77	台山市	转角遇到爱	台山市广旭实验学校	林诗妍

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
78	台山市	新会柑反皮器	台山市华侨中学	陈浩彬
79	台山市	可调式侧睡姿态固定护膝的研发与健康干预研究	台山市华侨中学	伍乐霖
80	台山市	智能红外多级加速电磁炮	台山市华侨中学	谢逸鑫
81	台山市	台山青蟹绿色养殖技术优化与整合研究	台山市华侨中学	肖瑞泓
82	台山市	多功能野外辅助骨折包扎支架	台山市敬修职业技术学校	潘沁欣
83	台山市	老旧小区居民“取件难”问题及多维度解决方案研究	台山市李谭更开纪念中学	朱文杰
84	台山市	社会老龄化的应对新思路——社区协同的居家照护系统	台山市培英职业技术学校	陆文官
85	台山市	多场景自适应智能教室系统	台山市培英职业技术学校	邝子皓
86	台山市	充电桩消防报警系统	台山市培英职业技术学校	马嘉雯
87	台山市	一款安全离线语音控制的智能插座	台山市培英中学	黎雅晴
88	台山市	针对教室场景的火灾应急疏散系统	台山市培英中学	马子彬
89	台山市	家用洗衣液的荧光添加剂及安全性的调查研究	台山市鹏权中学	蒋志诚
90	台山市	基于物联网的电动车智能火情监测与自动灭火装置	台山市任远中学	陈钰婷
91	台山市	《家庭泡菜发酵中亚硝酸盐控制的多变量优化探究》	台山市台师高级中学	黄凯琳
92	台山市	基于 TTOS 探索家庭制作纳豆的成功奥秘	台山市台师高级中学	黄雅渝

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
93	台山市	《“蓝玫瑰”的秘密：探究硫酸铜晶体的完美结晶条件》	台山市台师高级中学	蔡煜文, 陈昱权, 张俊丰
94	台山市	基于压力传感器的寝室床位监测系统	台山市新宁育才学校	谭晓峰, 陈柳芬, 李玥宜
95	台山市	多功能面罩	台山市新宁中学	黄滢谚
96	台山市	化合价大转盘——让知识“转”起来	台山市育英中学	陈宝琳
97	台山市	二氧化碳性质验证的一体化创新实验改进	台山市育英中学	甄儒楚
98	台山市	微音长测仪	台山市育英中学	赵泓
99	台山市	便携泡沫壳半导体迷你制冷箱	台山市育英中学	韦一洋
100	台山市	鹦鹉螺 II	台山市育英中学	陈君豪
101	台山市	元素魔法牌：解锁物质密码	台山市育英中学	颜子睿, 余卓峰, 陈浚熙
102	台山市	双能生态循环供给系统	台山市育英中学	吴美霖, 刘钰昕, 杨懿琳
103	台山市	城市道路井盖对车辆形成的噪音及行车安全问题的研究	台山一中大江实验中学	蔡洁琪
104	开平市	可视化蚯蚓堆肥箱	开平市第四中学	梁淑芬, 戚晓婷, 徐琳娜
105	开平市	基于气动弹射与姿态稳定的自适应钓鱼钩精准发射器	开平市第一中学	温杰锋
106	开平市	绿电小卫士——能耗监测智能控电安全插座	开平市教伦中学	陈俊熙
107	开平市	“书途伴读”——中小学生智能书籍交换与阅读成长平台	开平市金山中学	梁嘉祺

序号	市区	作品名称	报送单位	参赛者
108	开平市	基于 opencv 的学生课堂情绪关爱系统	开平市开侨中学	卢俊越
109	开平市	信标守望者——基于定时无线的无人区求救系统	开平市开侨中学	黄科栋
110	开平市	基于物联网的班级“智”变课程表	开平市开侨中学	赵文皓
111	开平市	寻找逝去的锣鼓声：古茅冈戏台旧址调查及文化记忆重建	开平市吴汉良理工学校	周家瑜
112	开平市	基于无线继电器控制的水上应急作业平台	开平市综合成人中等专业学校	陈永贵
113	开平市	匿名安全通信信箱系统设计与实现	开平市综合成人中等专业学校	黄凯鑫
114	开平市	家庭健康管理智能平台	开平市综合成人中等专业学校	梁锦祥,李渊进
115	鹤山市	智语驱万物 视界显千形——PMSS 物理运动模拟系统	鹤山市第一中学	李键宏,彭俊杰
116	鹤山市	智能防火车库	鹤山市沙坪街道玉桥小学	易梓忻
117	鹤山市	基于小智 AI 的家用书桌智能化升级套件	鹤山市雅瑶镇振华学校	袁志涛
118	鹤山市	带有安全装置的货车尾板	鹤山市雅瑶镇振华学校	刘健诚,梁展睿,施丞宪
119	鹤山市	AI 课室管家	鹤山市职业技术学校	易沃铭,冯豫彬,罗梓恒
120	恩平市	家乡的味道——恩平烧饼智能展示架	恩平市年乐夫人学校	卢一铭,吴宇轩,吴嫣琪

备注：本届大赛共有 167 个学生科技创新成果类项目报名，经过资格审核、专家评审，120 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个）

序号	市区	作品名称	参赛者	报送单位
1	市直	融合 AI 工具的高中数学建模校本课程开发与实践研究	吕玉兰	江门市培英高级中学
2	市直	丁烷在科普实验中的应用	黄灵艺	江门市培英高级中学
3	蓬江区	简单电路图直观演示教具	董昭杏	江门市美景小学
4	蓬江区	导体、绝缘体测试仪	刘思敏	江门市蓬江区北郊中心小学
5	蓬江区	四季成因探究——模拟太阳照射测温教具	田燕	江门市蓬江区范罗冈滨江小学
6	蓬江区	新会鱼灯智造与小学跨学科科技创新实践方案	陈艳兰	江门市蓬江区农林双朗小学
7	蓬江区	探究影响压力作用效果因素改进教具	梁东沃	江门市怡福中学
8	蓬江区	探究齿轮组作用的创新教具进一步改进	郑洪涛	江门市紫茶丰雅小学
9	蓬江区	探究不同介质对声音的传播效果教具	郑义霖	江门市紫茶丰雅小学
10	蓬江区	一门可推广的非遗东艺宫灯创意课程	谢雯君	江门市紫茶小学
11	江海区	基于 STEAM 理念下初中箱式弦鸣乐器制作实践活动	张海莲	江海区礼乐街道第三初级中学
12	江海区	传承非遗，“葵”聚少年力	罗伟志	江海区礼乐街道第三初级中学
13	江海区	流光幻声	王伟超	江海区礼乐中学
14	江海区	基于齿轮啮合原理的干支纪年演示仪	姜鹏国	江门市江海区景贤初级中学
15	新会区	基于铜离子蚊虫防控的跨学科生态探究科技教育方案	黄境炎	江门市新会圭峰小学

序号	市区	作品名称	参赛者	报送单位
16	新会区	基于物联网实践与探索的系统研究 ---以智慧农场为例	何永强	江门市新会区名冠实验学校
17	新会区	植物“心电图”——生命信号捕手	范绍联	江门市新会尚雅学校
18	新会区	基于控制变量法与创新装置的教学实践	刘妮	江门市新会尚雅学校
19	台山市	光纤传送声音设备	阮海波	台山碧桂园学校
20	台山市	红树林·蓝碳·绿未来——从生态密码到乡村振兴的行动	龙梦新	台山市第一中学
21	台山市	绿动未来·文化寻根——台山一中科普实践活动方案	周晓宁	台山市第一中学
22	台山市	从陈皮“古技”到产业“新质”的跨学科诗旅	许丹丹	台山市第一中学
23	台山市	赛跑专用计时器	陈柏成	台山市第一中学
24	台山市	一粒丝苗米，一碗家国粮——粮食安全研学综合实践活动	伍小燕	台山市第一中学
25	台山市	探秘智慧农业——从台山中国农业公园看新质生产力	梁小梨	台山市第一中学
26	台山市	水到哪里去了	李晓冰	台山市东晖小学
27	台山市	搭桥·驭车·造物	黄雅云	台山市华侨中学
28	台山市	基于黑磷导热与中药纳米化技术的自热式艾灸肤贴研发	黄绮娟	台山市敬修职业技术学校
29	台山市	“历史考察团”进台山非遗馆：一场穿越时空的田野调查	王可萍	台山市鹏权中学
30	台山市	语音交互式中国地图	王雷	台山市任远中学
31	台山市	与自然对话——台山市红岭种子园研学活动设计	陈丽娟	台山市新宁育才学校

序号	市区	作品名称	参赛者	报送单位
32	台山市	自然寻秘，植韵匠心——甫草林场 研学项目	陈颖娜	台山市新宁中学
33	台山市	空气中氧气含量测定的装置改进实 验	卢海婷	台山市育英中学
34	台山市	自制空气炮	黄太恩	台山一中大江实验中学
35	开平市	基于多模态大模型的英语作文智能 批改辅助系统	黎云玲	开平市第一中学
36	开平市	基于林下种植的生态景观构建美化 校园劳动教育创新实践	张春静	开平市第一中学
37	开平市	科技创新赋能非遗产品开发与传承	关冬练	开平市机电中等职业技术学校
38	开平市	基于 Web 的学籍-教务一体化智能管 理系统研发与应用	敖春华	开平市综合成人中等专业学校
39	开平市	基于三端协同的学生心理健康管理 平台	梁枝雄	长沙街道办事处侨园路 小学
40	鹤山市	闭环反馈调试与演示实验装置	梁健良	鹤山市职业技术学校

备注：本届大赛共收到 52 个科技辅导员创新成果类项目，经过资格审核、专家评审，40 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。