

台山市科学技术协会

关于举办台山市第四届青少年科技创新大赛补充通知

各中心小学、中学及有关单位：

根据台山市科协、市教育局、市科工商务局、团市委和台山核电《关于开展台山市第四届青少年科技创新大赛的通知》（台科协〔2021〕12号）安排，经过前期项目推荐申报及专家初评后，大赛组委会评选出青少年科技创新成果项目61项、优秀科技实践活动15项、优秀少儿科幻绘画120幅、清洁能源创意项目2项和科技教师项目9项入围大赛终评展示活动。经研究，大赛组委会定于11月7日在台山市敬修职业技术学校举行台山市第四届青少年科技创新大赛终评展示活动和颁奖仪式。具体通知如下：

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11月7日早上8:30前报到；

2. 参加颁奖仪式的有关领导和嘉宾，请于11月7日下午14:00时前报到。

（二）报到地点：

台山市敬修职业技术学校体育馆，地址：台山市台城街

道礼边禾朝坑（广海路口）。

二、参加人员

（一）展示答辩参赛人员：以学校为单位统一组织师生代表队报名，参加本届大赛。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可安排教师随队；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：市教育局、市科工商务局、团市委、台山核电等单位，主管科技创新工作领导和青少年科技活动负责人。

三、展评活动

本届大赛的展出分为科技创新成果优秀项目展评、优秀科技实践活动展示、优秀科幻绘画展示等，具体要求如下：

（一）科技创新成果优秀项目展评：每个入围项目参赛选手须全程参与大赛过程，并制作一块规格为宽90cm、高120cm的展板（加底板），展板内容应图文并茂充分展示项目成果和创作过程。

（二）优秀科技实践活动项目展示：凡入围本届大赛展示的优秀科技实践活动项目需制作展板，规格为宽90cm、高120cm的展板（加底板），展板由各学校领队负责布展（作者不需要到场参赛）

（三）优秀科幻绘画展示：科幻绘画作品展示由大赛组

委会根据展评结果统一布展（作者不需到现场参赛）

（四）清洁能源创意项目展示：每个入围项目参赛选手须全程参与大赛过程，并制作一块规格为宽 90cm、高 120cm 的展板（加底板），展板内容应图文并茂充分展示项目成果和创作过程。

（五）优秀科技辅导员项目展示：每个入围项目参赛选手须全程参与大赛过程，并制作一块规格为宽 90cm、高 120cm 的展板（加底板），展板内容应图文并茂充分展示项目成果和创作过程。

四、日程安排：

具体详见附件 2。

五、食宿交通

本届大赛为期 1 天，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 11 月 7 日午餐。

六、其他事项

（一）名单报送：各学校负责组织落实参赛师生参加终评答辩活动。同时要在 11 月 4 日前将参加终评答辩人员回执（见附件 3）和参加颁奖仪式人员回执（见附件 4），以电子邮件形式汇总报送市科协办公室，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要参加答辩，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) 组织观摩：由于疫情防控需要，本次大赛展示活动以内部交流为主，暂不对外开放，各学校可组织参赛学生（含科技实践活动项目和科幻绘画参赛选手）和家长观摩，需提前与组委会联系人进行通报备，凭证进出。

(四) 防疫要求：所有参加活动的人员需严格执行大赛防疫要求，无条件配合各项防疫工作。特别注意事项如下：

1. 所有参赛学生均需在进入校门时提交《相关人员健康及无风险接触史承诺书》（附件5）；参赛人员需提前打印提交，若参赛选手不能提交承诺书或存在健康风险者，不能进入活动现场参赛，将取消参赛资格。

2. 入场人员必须全程佩戴口罩，并自觉接受防疫检测。

3. 各参赛选手须按照要求在指定区域布展和参赛。

(五) 有关查阅：本届大赛具体的日程安排、答辩要求、参赛回执、承诺书等相关文件表格，可登陆台山市科协网站查阅（网址：<http://www.tsinfo.com.cn/tskjxh/>）。

联系人：1. 市科协办公室，黄秀文，电话：5522995，电子邮箱：tsskx@jiangmen.gov.cn；

2. 市教师发展中心，韩建明，电话：5552370，

电子邮箱：tsjmhan@sina.com。

- 附件：1. 最终答辩入围项目名单
2. 日程安排
3. 参加终评答辩人员回执
4. 参加颁奖仪式人员回执
5. 相关人员健康及无风险接触史承诺书

台山市科学技术协会

2021年11月3日



附件 1

最终答辩入围项目名单

1. 青少年科技创新成果

序号	项目名称	作者	作者单位	辅导教师
1	静电产生器	李钦儒 李嘉耀	台山市育英中学	李顺英 陈亦联 麦翠清
2	小学校园转角有人防撞提醒装置	王佳媛	台山市新宁小学	黄文敏 张廉城
3	抽水机	吴祖楠	台山市新宁小学	伍少荣 麦亦晖
4	太阳能扫地小帮手	刘奕君	台山市新宁小学	伍少荣
5	厨房智能报警器	谭颖蓝 周庭俊	台山市培英职业技术学校	李文琛 黎景林
6	电动挤牙膏器	杨文杰 刘莹莹 扬心舒	台山市培英职业技术学校	邝继赛 陈武良
7	节能环保洗澡水回收装置	陈俊峰 杨忍竟	台山市培英职业技术学校	黎景林 陆叶深
8	新型无接触式油烟机	陈结铝 陈烨熙	台山市培英职业技术学校	郑章柏 陈春贤
9	现代化浪潮冲击下的台山本土方言的现状研究	冯建兴 黄其夫	台山市培英职业技术学校	余思强
10	制冷制热外卖箱	陈嘉钦	台山市培英职业技术学校	伍卫坚
11	燃气泄漏断电器	叶义权	台山市任远中学	黎学源 王雷 袁惠侠
12	新冠疫情防疫科普系统	陈雨凡 颜梓斌 谭灿权	台山市敬修职业技术学校	陈丽梅 黄春恒 蔡杏娜
13	智能家居	雷腾峰 邝啟锋 余智锋	台山市敬修职业技术学校	黄春恒 黄荣新 黄雨滋
14	环保节能自行车干衣机	雷绮莲	台山市第一中学	吴洪文
15	节能紫光灯捕蚊器	苏悦	台山市第一中学	吴洪文
16	“下雨免收衣物”晾衣杆	麦雨娴	台山市第一中学	吴洪文

17	多功能定时浇花器	马晓琳 陈沁颖 何炯宜	台山市第一中学	吴洪文
18	手扫式无触开关模块	邝东诚	台山市第一中学	吴洪文
19	轻型改进手电筒设计	颜焯培	台山市第一中学	吴洪文
20	改进可换芯式修正带	杨丹丹	台山市第一中学	吴洪文
21	多功能实用型教室椅下用箱	石攀	台山市第一中学	王丹丹 周邦国 林荣波
22	空调加湿器	陈宇婷	台山市第一中学	蒋耀基
23	废物利用数卷机	余曼巧 何梦瑶 吴艺欣	台山市第一中学	汪少姬
24	雨天汽车防溅水装置	李慧莹	台山市第一中学	汪少姬
25	自动收衣服装置	吴晴晴	台山市第一中学	汪少姬
26	智能光感大气调控太阳能百叶窗	黄嘉豪 黄楠 杨铭皓	台山市第一中学	林荣波 王丹丹 周邦国
27	环保消毒拖地桶	陈海怡 黎桔莹 蔡心滢	台山市第一中学	李贵兴
28	自制万花灯	陈凯晴	台山市第一中学	汪少姬
29	创新弹簧电磁升降纸巾盒	雷嘉欣	台山市第一中学	郭文婷 林荣波
30	多功能可控厕纸机	陈毅斌	台山市第一中学	林荣波 郭文婷 林波
31	双螺旋式空调挡风器	谭可迎	台山市第一中学	林荣波 王丹丹 周邦国
32	隧道限高警示器	徐永文	台山市第一中学	林荣波 郭文婷 林波

33	家用环境检测系统	伍凤琳	台山市第一中学	林荣波
34	新型宿舍床上收纳盒	朱雯雅	台山市第一中学	林荣波 郭文婷
35	雨天自动收衣装置	周振华 容睿	台山市第一中学	王丹丹 林荣波 林波
36	新型便利充电宝	何锦文	台山市第一中学	林晓珊 林荣波
37	室内空气中甲醛含量的快速检测方法	李卓睿	台山市第一中学	罗发天
38	充气雨衣	陶炳赫	台山市第一中学	郭文婷 林荣波 林晓珊
39	环保书提	张耀鸿 江梓恒	台山市第一中学	徐建军 尹小伊
40	宿舍用蹲厕冲水器	甄博华 蔡志泓	台山市第一中学	徐建军
41	自动测温消毒装置	黄滢臻	台山市第一中学	郭文婷 林荣波 林晓珊
42	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	刘安洪
43	研究孑孓及蚊子的生活习性	周振华	台山市第一中学	蒋从凤 温龙燕 陈怡岭
44	探究不同洗涤方法对衣服上的墨水的净化效果	容晓楠	台山市第一中学	温龙燕
45	探究铁系脱氧剂成分的优比	袁嘉怡 李惠琳 李炎莹	台山市第一中学	温龙燕
46	你放心你家冰箱里的肉吗?——关于对生肉冷冻后的变质情况的探究	李汨 李俊杰 杨晓冬	台山市第一中学	刘莎
47	家庭熬制凉茶和凉茶冲剂对金黄色葡萄球菌的抑菌效果研究	陈海怡 黎桔莹 蔡心滢	台山市第一中学	蒋从凤 关龙辉 陈怡岭
48	研究多肉在不同水分中生长状况	刘凯谊 刘冰琪	台山市第一中学	王昭玉
49	地震提醒模拟装置	苏杏欣	台山市第一中学	陈健华
50	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	龙梦新 李峰

51	关于可降解厨余垃圾的微生物的研究	黄殷瑜 陈淑欣 黄滢臻	台山市第一中学	龙梦新 许丹丹 邱科红
52	自制吸尘器	黄雅文	台山市东晖小学	李晓冰
53	DIY 下雨报警器	黄锦恒	台山市东晖小学	钟晓华
54	声控灯	黄雅琦	台山市东晖小学	刘小敏
55	抗疫自动消毒模型	张梓轩	台山市东晖小学	冯霭雯
56	自动灭火器	袁德炜	台山市东晖小学	邹润甜
57	地震仪报警器	司潇月	台山市东晖小学	谭惠珍
58	流浪水球—海洋水质监测	扶祥宇	台山碧桂园学校	阮海波
59	基于树莓派 OpenCV 的安全驾驶辅助	李尧睿	台山碧桂园学校	阮海波
60	物联网—智能接娃班牌	林清云	台山碧桂园学校	阮海波
61	智能盲人拐杖手柄	伍俊峰	台山碧桂园学校	阮海波

2. 青少年科技实践活动

序号	项目名称	项目实施者	实施者单位	辅导教师
1	弘扬南狮，传承中国非物质文化遗产	梁敏敏及醒狮队学生	台山市新宁小学	伍少荣 梁敏敏
2	家庭教养方式和初中生心理健康现状的调查	任远中学社会实践调查小组	台山市任远中学	王雷 袁惠侠 黎学源
3	台山市“生态宜居美丽乡村”考察调研	敬修“美丽乡村”调研小组	台山市敬修职业技术学校	黄春恒 黄巧莲 陈丽梅
4	请关注开封后的药品（保健品）质量	20 药剂班全体同学	台山市敬修职业技术学校	余东方 许立平 张奕广
5	下川岛岛民宿入住率调查活动报告	20 物流班科研活动组	台山市敬修职业技术学校	郑翠文
6	2021 探究壳聚糖-儿茶素能否延长蜜柑的保存时间	敬修职校科普研究小组	台山市敬修职业技术学校	翁梓濠 黄绮娟
7	寻找能导电的植物	导电性能探究小组	台山市第一中学	林荣波 黄冬颖 谢志坚
8	关于全民节约用电，助力实现“3060”目标的调查	张宝怡 徐子欣 赵思毓 黄嘉豪	台山市第一中学	梁小梨 张晓萍
9	关于“双减”政策在台山市中小学实施情况的调查研究	张泳棋 余雨杭 邝东城 关山雨	台山市第一中学	李剑开 麦丽丽
10	学校使用彩色粉笔调查报告（碳中和）	伍楚婷 刘美艳	台山市第一中学	谢志坚

11	垃圾分类进社区，绿色环保入人心	垃圾分类环保小队	台山市第一中学	邱科红 许丹丹 龙梦新
12	基于乡村振兴下台山市红色旅游发展现状调查	陈洁莹 杨丹丹 李晓东 曾佳仪 马嘉婧	台山市第一中学	李剑开 张晓萍
13	探究红树林分布原因，生态现状与未来发展——以台山市沿海地区为例	容晓楠	台山市第一中学	陈怡岭 蒋丛凤
14	探究外来入侵物种对本土物种野外种群的影响	李达豪	台山市第一中学	李晓春
15	纸论英雄——纸桥承重的极限	极限2人组	台山市第一中学	林荣波 郭文婷 林波

3. 清洁能源创意项目

序号	作品名称	作者	作者单位	辅导教师
1	水力发动船	陈俊杰	台山市新宁小学	张廉城、黄文敏
2	清洁能源在现代化养殖场的应用	沈昀如	台山市敬修职业技术学校	张奕广

4. 辅导员素养竞赛

序号	作品名称	作者	作者单位
1	垃圾分类我能行	伍少荣	台山市新宁小学
2	基于 unity 的辅助收集资料记录 App	陈丽梅	台山市敬修职业技术学校
3	快速回套针帽消毒盒	张智明	台山市敬修职业技术学校
4	货车转向盲区雷达监测系统	文海强	台山市敬修职业技术学校
5	STEAM 理念下的“桥模争霸”实践活动方案	林荣波	台山市第一中学
6	金属探测器研究与制作	游添华	台山市第一中学
7	基于蓝牙的颜色演示装置	陈玩明	台山市台城第二小学
8	无字天书	李晓冰	台山市东晖小学
9	电火花打点计时器创新与改进	宁文帮	台山市第一中学

附件 2

2021 年台山市第四届青少年科创赛

日程表

日期	时间	日程内容	地点
7 日上午	8: 00-8: 30	报道、布展	体育馆
	8: 45-11: 30	封闭答辩	体育馆
	12: 00-14: 00	午餐、午休	饭堂、图书馆
7 日下午	14: 00-15: 00	科技老师、参赛选手家长参观 颁奖嘉宾报道	体育馆
	15: 00-16: 00	颁奖	体育馆
	16: 30	安全疏散	

附件 3

参加终评答辩人员回执

单位（签章）:

姓名	单 位	类 别	联系电话 (手机)	展位号	备注
		领队 (各学校 1 名)			
		辅导教师			
		学生			
代表队就餐统计： 11 月 7 日午餐____人。					

备注:

1. 各校领队负责代表队物资领取派发;
2. 此表由各校汇总填报, 请认真填写全部信息, 并统计 7 日午餐的就餐人数;
3. 此表请于 11 月 4 日前报送市科协办公室, 并来电告知。电话: 5522995, 邮箱: tsskx@jiangmen.gov.cn。

附件 4

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 11 月 4 日前报送市科协办公室，并来电告知；电话：5522995，
邮箱：tsskx@jiangmen.gov.cn。

附件 5

台山市第四届青少年科技创新大赛
相关人员健康及无风险接触史承诺书

姓名		性别		年龄	
身份证号					
本人联系方式		紧急联系人及 联系电话			
本人承诺					
<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: right;">2020 年 月 日</p>					