

福建省青少年科技创新大赛活动办公室

闽科协青发〔2023〕7号

关于举办第38届福建省青少年科技创新大赛终评活动的通知

各设区市科协、教育局、科技局、生态环境局、关工委，平潭综合实验区科协、社会事业局、环境与国土资源局、关工委：

根据省科协等五部门《关于举办第38届福建省青少年科技创新大赛的通知》（闽科协普〔2022〕59号）精神，为做好本届省青少年科技创新大赛终评活动的组织实施工作，现将有关事项通知如下：

一、时间和地点

（一）竞赛时间：4月14-16日。

（二）报到时间：4月14日（星期五）15:00前。各项目布展应于当天17:00前完成。

（三）报到地点：海丝博亚国际酒店（泉州市丰泽区丰海路海丝国际中心1001号）。

(四)展示地点：泉州市公共文化中心工人文化宫大厅及临展厅。

二、代表队组成

各设区市代表队由领队、入围终评活动学生和科技辅导员组成。领队负责本代表队参赛的组织与协调工作，由各设区市创新大赛组织机构负责选派，包括正、副领队各1名(其中1名须为设区市科协青少年科技教育工作机构负责人)。

三、确认参赛

请各设区市组织单位于3月20日前汇总确认代表队名单，并将电子版名单(附件5)报至省创新大赛活动办公室邮箱 fjqszx@163.com。入围终评的项目须申报者本人参加终评评审活动。

四、布展要求

(一)青少年科技创新成果竞赛：按学科、分项目进行展示。参赛名单见附件1。

1.展位：每个项目一个展位，提供一块宽90cm、高120cm的KT底板。展位上标有各自的项目编号，布展前参赛学生根据各自的项目编号确认展位。

2.布展：布展须按照《福建省青少年科技创新大赛章程》的要求，由参赛者本人完成。展板不得出现指导教师和专家的姓名，不得出现正在申请的专利或已获专利的证明，不得出现以往获奖情况以及侵犯他人知识产权的内容等，违者取消展示及评奖资格。参展物品长、高均不得超过1.5米，宽

不得超过 1 米。禁止使用明火、酸碱等危险物质。现场演示不得大量用水。

（二）科技辅导员科技创新成果竞赛：科教制作类项目作者须根据项目编号，在终评活动现场布展并答辩，展板和布展要求与青少年科技项目相同。科教方案类项目作者须事先制作好 ppt 文稿，参加科技辅导员论坛活动。参赛名单见附件 2。

（三）展示项目：优秀科技实践活动项目择优挑选部分项目参加现场展示。展板尺寸规格为 90cm(宽)×120cm(高)。实践活动项目作者于 3 月 20 日前将参展作品电子展板发送至 fjqszy@163.com，由组委会统一布展参展。名单见附件 3。展示项目作者无需到现场。

五、活动安排

本届大赛活动主要包括项目问辩、科技辅导员论坛和闭幕式暨颁奖典礼等。各代表队须按时参加各项活动。参加项目问辩和闭幕式须穿着正装。（问辩时不得穿体现校名的校服，不得佩戴校徽）。

科技辅导员科技创新成果竞赛和科技辅导员论坛由省青少年科技教育协会负责组织。科技辅导员论坛由泉州市科协和泉州市教育局组织本地区 100 名科技教师参加。

六、费用

组委会承担终评期间参赛学生和嘉宾的食宿及市内交通费用，以及领队和参赛科技辅导员的餐饮和市内交通费

用。其它相关住宿、往返交通费等费用由派出人员所在单位负责。如早到或晚退，产生的相关食宿费自理。

七、材料报送

（一）纸质材料报送要求。各设区市组织单位负责审查终评学生和科技辅导员科技创新项目的纸质申报材料，并于3月31日前将材料汇总后邮寄到省创新大赛活动办公室。其中，青少年科技创新项目一式一份，包括申报书、论文、查新报告、诚信承诺书、研究日志、实验记录等（除申报书、查新报告和诚信承诺书外，其他材料均不得体现学校、姓名和指导教师等个人信息。查新报告和诚信承诺书需单面打印）。科技辅导员科技创新项目材料一式四份。所有申报表格应为当届竞赛表格，禁止使用往届创新大赛申报表。诚信承诺书须如实、完整填写。

（二）电子材料报送要求。入围终评活动的青少年和科技辅导员科技创新项目作者应按指定格式填写基本信息表（见附件4），并于3月31日前将基本信息表和展板电子稿发至fjqszx@163.com，邮件名称格式为：项目编号+项目名称基本信息表。逾期视为自动弃权。

八、安全要求

各代表队领队要切实负起组织管理责任，加强对代表队成员的安全教育和管理，做好往返途中安全保障工作。各设区市组织单位须为入围终评的学生购买人身意外险。

联系人：郑振华、温林凤，电话：0591-83336470（传

真),电子邮箱: fjqszx@163.com, 地址: 福州市古田路 89 号省科技馆六楼省青少年科技活动中心活动部(邮编: 350005)。

- 附件: 1. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果竞赛终评活动项目名单
2. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛科技辅导员科技创新成果竞赛终评活动项目名单
3. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛优秀科技实践活动参展项目名单
4. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛青少年和科技辅导员终评活动项目基本信息模版
5. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛各设区市代表队登记表
6. 第 38 届福建省青少年科技创新大赛日程安排

福建省青少年科技创新大赛活动办公室

2023 年 2 月 24 日

附件 1

第 38 届福建省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果竞赛终评项目名单

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
TD003	多功能应急救援柜	技术	朱荣祺	厦门五缘第二实验学校	小学	江雅、刘欣吉、李艺萍
TD004	人工智能食品安全管家	技术	黄于芯	莆田市荔城区麟峰小学	小学	傅仲晓、祁凡、余爱民
TD010	可自助登记的图书扫描枪	技术	林陈润	华安县第二实验小学	小学	童跃
TD012	辊筒式机场行李转盘缓冲装置	技术	邱翊钊	厦门双十中学海沧附属学校	小学	翁慧敏、戴新艳、李珊珊
TD014T	可应急疏散的伸缩式教室门	技术	叶炉蔚、黄子平	厦门市滨北小学	小学	吴剑辉、杨以亮
TD016	弯道盲区来人来车警示装置	技术	罗煜凌	龙岩市永定区胡文虎实验小学	小学	胡群
TD019	自助食品托盘的消毒放置柜	技术	许钰涵	厦门市滨北小学	小学	阮春璜、吴剑辉
TD023	基于 Arduino 智能婴儿看护床	技术	周铂涛	厦门五缘实验学校	小学	张艳清
TD029T	智能潮汐语音播报装置	技术	李奕嘉、李奕锦	厦门市火炬学校	小学	傅旭峰、陈俊鹏、陈小玲
TD038	紧急停车激光警示系统	技术	徐晨志	莆田市第二实验小学	小学	陈韵洁、林静
TD048T	基于 Arduino 的多功能食品储存盒	技术	叶梓航、陈煜辰	厦门五缘第二实验学校	小学	谢晓芬、李晓娟、林雅妮
TD056	基于校园疫情测温的智能分析应急系统	技术	赖家和	泉州市晋光小学	小学	郑萍、卓秋华
TD057	互联网智慧药房	技术	颜开	莆田市荔城区麟峰小学	小学	祁凡、陈元优、傅仲晓
TD064	便携无键琴	技术	吴伊媛	石狮市实验中学附属小学	小学	纪淑团、邱婉玲
TD065T	多功能声控家用消毒盒（C-BOX）	技术	李尚霖、侯梓琳	泉州市第二实验小学	小学	吴锦云、陈华珠
TD075	一款基于 ESP8266 云控制的智能牛奶箱	技术	刘奕恺	永安市实验小学	小学	齐小燕、黄丽铃
TD076	一种测量（水）浮力的新型实验装置	技术	蔡煜凯	泉州市第二实验小学	小学	吴锦云、吴俊婉
TD078	一种指剪式茶针采摘器	技术	吴梦轩	柘荣县第一小学	小学	陈忠祥、吴志锋、吴新生

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
TD079	滴注阻断器	技术	吴梓烨	武平县永平中心学校	小学	兰如根、何珊和、方香珍
TD082	物流分拣车间智能防疫系统	技术	陈栩磊	福州市茶园山中心小学	小学	刘旭、许丽美、章晓夏
TD085	一款基于人工智能的无接触导诊系统	技术	游千山	福州市鼓楼区第二中心小学	小学	陆继华、张娴婷、魏波
TD088	老人摔倒智能语音求助报警器	技术	陈亮羽	福州市台江第三中心小学	小学	程庆宝、郑东秀
TD089	智能跑步配速器	技术	张华烺	泉州市实验小学洛江校区	小学	黄慧
TD090	智能宠物寄存柜	技术	陈泓霏	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、唐明爱、郑百源
TD091	灶台、桌面清洁小机器人	技术	颜若涵	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、陈洋阳、许文凤
TD095	水箱低水位预警及出水系统改造方案	技术	林莘淇	泉州市晋光小学	小学	林文霞、林守英
LS100	疑步甲对非洲大蜗牛生物防治的探索	生命科学	李垣蕤	福州市乌山小学	小学	黄璇、潘泳、陈明
LS101	购买与饲养巴西龟过程中生物入侵性观察和思考	生命科学	陈承筱布	福州教育学院附属第四小学	小学	陈宇欣、许沛军
MS049	一种共享单车安全帽的消毒及防丢失管理系统	物质科学	林桓义	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、杨誉、吕铮
MS083T	神奇的水偏转	物质科学	谢雨孜、林伊涵、李玥彤	福建师范大学附属小学	小学	陈颖、陈丽君、王倩娟
S0026	连城县提线木偶传承情况调查与思考	行为与社会科学	李依依	连城县实验小学	小学	李益春、饶华健
S0045	12 生肖创意文化研究	行为与社会科学	吴志鑫	福安市穆云中心小学	小学	谢祖润、张容声、赖光义
S0052	葡萄套什么袋子好呢？	行为与社会科学	柳云海	福安市松罗中心小学	小学	兰石慈、陈丹、缪小华
S0054	厦门市玉带凤蝶生物学特性初探及饲养研究	行为与社会科学	张弋郇	厦门市湖明小学	小学	林雅斌、赵月荣
S0062T	悠悠艾草扑鼻香 传统文化助力乡村振兴	行为与社会科学	张诺、廖嘉昕、李家欣	龙岩市永定区实验小学	小学	曾秀珍、兰碧云、陈晓华

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S0066T	后疫情下我校（小学）学生心理健康状况调查及其干预研究	行为与社会科学	赖昕杨、林楚馨、 卢欣妍	龙岩师范附属小学	小学	赖洪兆、林小燕
S0074T	变废为宝 另辟蹊径——建阳废弃建盏现状调查与再利用对策	行为与社会科学	朱梓然、许晨曦、 张歆晨	南平实验小学	小学	余梅玲、林梅芳、廖素萍
S0094	施良策 守交规 “堵途”变“通途”——学校周边道路交通秩序调查研究	行为与社会科学	陈悉文	福安师范学校附属小学	小学	林 琳、陈 一华、黄碧云
ES071	含油污水小战士	地球环境与宇宙 科学	陈沐希	泉州市师范学院附属小学	小学	李志忠、吴雅婷、王培明
ES080T	基于物体追踪的公共场所智能开关灯系统	地球环境与宇宙 科学	林子皓、陈芊林	福建师范大学附属小学	小学	王倩娟、陈颖、李叶叶
ES096T	别创新「格」---防灾创意智慧格栅初探	地球环境与宇宙 科学	陈楚宁、许崴恒、 杨乐维	金门县金城镇中正国民小学	小学	李丽娟、许乃赐
EN004	可横移悬挂点位置的双肩包	工程学	魏佶恺	厦门市集美区灌口中学	初中	张鹏展、潘琼芳、林珠冰
EN005T	基于 Arduino 的智能阳光导入装置	工程学	陈执健、许宸	莆田擢英中学	初中	高武皇、李陈妍、李艳丽
EN016T	基于 Arduino 的智能核酸采样系统	工程学	黄弘毅、原静懿、 田向武	莆田擢英中学	初中	吴夏云、吴总和、黄丽凡
EN022	智能协作 DIY 折线机	工程学	李俊曦	厦门市湖里区信成火炬学校	初中	王君黛、罗旭丽
EN100	基于宾馆、酒店防浪费水资源的自动控制器	工程学	王煊博	泉州第五中学	初中	刘艳华、卓添水、李志忠
EN117	可视化半自动智能拾取器	工程学	陈子立	诏安第一中学	初中	徐琬爽
EN173	公园“共享围棋”	工程学	郭羽欣	泉州市泉港区第五中学	初中	庄加兴、郑华南
EN206	基于嵌入式与人工智能泡泡防臭移动式马桶	工程学	杨子弘	泉州晋江市新侨中学	初中	周树云
EN212	简易倾角测量仪	工程学	林子翔	泉州市泉港区第一中学	初中	施荣春
EN265	露天职业性中暑防护马甲的设计与实现	工程学	黄梵	闽侯县上街实验学校	初中	周莹、黄榕炜

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
EN269T	会报警的建筑安全黑匣子	工程学	陈梓文、梁轩彰	福州屏东中学	初中	刘宝仙、刘璐、陈建敏
EN273	3D 打印轻量化抗菌性骨折固定夹板的制备及应用	工程学	陈奕霖	福州第十九中学	初中	王则瀚、陈鸿、张晨
CS009	一种工业互联网中检测流程异常的方法	计算机科学与信息技术	许谢欣	莆田擢英中学	初中	林斐、高武皇
CS010T	让美食与安全一并抵达——一种新型外卖骑手交通行为监测系统的设计与研究	计算机科学与信息技术	吴烨、林宇慈	莆田擢英中学	初中	肖玲玲、陈丽芬、姚元禹
CS080T	燃气泄漏自动监测预警及应急处理装置	计算机科学与信息技术	胡永熠、罗陈语、黄嘉熠	南平剑津中学	初中	虞绍平、陈小燕、刘芝羚
CS089T	共享“云”智能移动图书馆	计算机科学与信息技术	吴梓桐、廖菲语、曾启睿	厦门外国语学校海沧附属学校	初中	陈溶、谈海
CS108	智慧垃圾清运小伙伴	计算机科学与信息技术	杨晟祎	泉州第五中学	初中	卓添水
CS142	智能小麦机器人	计算机科学与信息技术	谢瑞航	晋江市季延初级中学	初中	贺乐平、邓艳平
CS209T	基于模块化多样式定位的智能多功能集群机器人	计算机科学与信息技术	王梓萱、郑凯雄	福建师范大学泉州附属中学	初中	梁良飞
CS271	基于神经网络的智能救灾规划系统	计算机科学与信息技术	吴俊毅	福州第一中学	初中	付翥、郭秀霞
LS053	加州鲈鱼源维氏气单胞菌拮抗菌筛选及其生物学特性的研究	生命科学	陈嘉樑	漳州市第二中学	初中	范坤芳
LS130	生物表面活性剂的制备及其在抑菌中的应用研究	生命科学	艾可馨	石狮市实验中学	初中	邱秀月、吴光鑫、黄丽春
LS149	泉州湾红树林秋茄根提取物对海水培育生菜幼苗的影响	生命科学	詹琳灿	泉州第一中学	初中	吴华勋、蔡玉贞、宋泽琼

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
LS193	基于人工智能大数据的土壤动物高效分 拣识别装置研究	生命科学	王子晔	泉州第一中学	初中	陈佳敏、吴华勋
LS204	便携式大面积喷雾消毒装置	生命科学	李铭浩	泉州聚龙外国语学校	初中	黄贞
LS241	水果成熟度的测定分析系统	生命科学	林立航	福州第一中学	初中	付翥、郭秀霞
LS248	基于红外相机福州城市公园野生动物的 调查与研究	生命科学	温川林	福州屏东中学	初中	陈静、陈苒、王昕
LS267	胶体金免疫层析技术在新冠抗原检测中的 应用	生命科学	张宸硕	福州第十九中学	初中	林振宇、骆琴、林远达
MA132	指定范围内本源勾股数存在性研究	数学	王诗淇	石狮市实验中学	初中	吴光鑫、张维泉
PA028	广寒工程——关于未来中国载人登月计划 畅想	物理与天文学	袁凌锋	上杭县紫金中学	初中	王荔虹
PA030T	探究起重机机械效率实验装置的创新设计 与实验	物理与天文学	曾屹南、付瑜涵	莆田擢英中学	初中	陈剑峰
PA169	基于声光转换的声波可视化探究仪	物理与天文学	陈彦希	泉州市第七中学	初中	陈思鑫、杨利
PA234T	基于超薄型石墨烯电热膜可穿戴装备应 用的研究	物理与天文学	许景荣、黄俊安	泉州第一中学	初中	黄建蓉、李志忠、黄芬芳
PA245	基于电压监测的智慧电路连接装置	物理与天文学	麻沧月	泉州市培元中学	初中	陈苇娜、陈辉、徐炳辉
S0048T	微更新视角下沿海城市历史街区的重塑 构想——对厦门沙坡尾海洋文化改造的 “微”思考	行为和社会科学	李乐祺、李乐涵	厦门大学附属科技中学	初中	梁琨、林萍萍、潘丽玉
S0062	“双减”政策及“家庭教育促进法”出 台背景下的彩泥创作与创新技术研究	行为和社会科学	雷寓媛	福安市第三中学	初中	高鸣云、蔡婷平、张容声
S0071	历史街区景观感知评价与提升建议	行为和社会科学	刘璟宸	厦门市第十一中学	初中	林溢琦
S0074	“双减”政策实施后初中生视力现状的 调查研究	行为和社会科学	陈子航	南平剑津中学	初中	林斌、郑丹丹、吴莉莉

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S0097	挖掘闪烁于方寸间的家族思想光环点亮心灯——以诏安林氏宗祠为例探究保护传承忠孝文化	行为和社会科学	林宇韬	诏安县怀恩中学	初中	陈艳娟、郭惠彬、刘雪丽
S0111	泉州工业遗产保护与开发的可持续性发展思考——以源和 1916 为例	行为和社会科学	黄品钧	泉州第五中学	初中	卓添水
S0140T	抖音等自媒体对初中生价值观的负面影响与对策研究——基于厦门市初中生的调查与分析	行为和社会科学	洪宇韬、黄欣妍	同安第一中学	初中	洪晟、王连影、许烨
S0151	外卖骑手影响交通安全问题的现状调查与思考——以厦门市集美区侨英街道孙厝社区为例	行为和社会科学	潘昶旭	厦门市集美区乐安中学	初中	王雅芳、黄素瑜、郑文权
S0192T	敢想敢为 创新探索——“沈福文漆艺”的传承与多元化创新表达	行为和社会科学	徐晓雯、徐婉琴	漳州市诏安县太平中学	初中	林汉阳、许小燕、郑温雪
S0211	赓续延平红色血脉 创本土革命文化链——延平区革命旧址的保护与利用现状调研	行为和社会科学	林梓恩	南平剑津中学	初中	张文琳、王锦丽、修建榕
S0228T	“百年未有之大变局”视野下福州市青少年国家安全教育实证研究	行为和社会科学	吴闻宇、邓肯	福州教育学院附属中学	初中	何巍、林佳隼、陈丽昀
S0232	福州市青少年开展志愿服务情况的调研	行为和社会科学	邱嘉琳	福州外国语学校	初中	蒋培蕊
EN047T	多功能远程遥控消毒车	工程学	林雅婷、颜清涵、苏政壕	仙游职业中专学校	高中	陈奇敏、陈黄怡
EN054	基于 mediapipe 的视力自助测试装置	工程学	柯远兵	莆田第二中学	高中	戴建滨
EN057	基于 KCF 技术的天体目标 U 型结构跟踪系统	工程学	洪晨皓	同安第一中学	高中	甘雅娟、李立勋、卢雅芹
EN058	自动去除水果塑料袋装置的设计与试验	工程学	张一茗	漳州第一中学	高中	吴丽琴、吴秋萍

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
EN066	基于激光雷达的海上风机转速远程检测研究	工程学	郑涵予	漳州实验中学	高中	卢连鑫、周清雷
EN067T	墙面腻子涂刷机研制	工程学	王瑞琦、邱慧星、 蔡松均	松溪县中等职业技术学校	高中	熊成华、叶荣花、周如忠
EN073T	智慧快递盒	工程学	吕雨旸、林恒毅、 薛函庚	福安市第一中学	高中	李文铃、吕少永、王小平
EN102	智能读表系统	工程学	曾子瑜	厦门双十中学	高中	沈坤滨、王子真
EN121	基于物联网架构下的下沉式城市雨水自净循环系统	工程学	康华鸿	泉州市第七中学	高中	陈思鑫、杨利
EN146	垂直起降无人机精准降落海上自平衡平台	工程学	张君睿	晋江市养正中学	高中	曾达颖、柯宏江、吴浒
EN147	制作数控修坯机	工程学	钟俊翔	德化第八中学	高中	林良海
EN159	基于气候动态因子的植物生长研究装置	工程学	万家祥	泉州市培元中学	高中	陈苇娜、黄荣昌、史金露
EN178	一种新型落叶清扫机	工程学	林雄	柘荣县第一中学	高中	杨秋英、吴新生、潘家迎
EN179T	一种新型便携式轴承及皮带轮拆卸装置	工程学	陈欣烨、吴彦杰、 谢智斌	云霄立人学校	高中	张月珠、陈钦端、林艺斌
EN181	一种隧道式节能吹灰装置	工程学	毛梓颖	厦门外国语学校	高中	曾宝枝、陈婧雅
EN187	承前启后，创诤新生——关于江滨桥承重能力改造	工程学	何宣凯	云霄立人学校	高中	张航、张佳倩
EN200	高精度免调零指针式欧姆表的研制	工程学	陈甚帆	龙海第一中学	高中	康宏宏、陈艺平
EN205	独轮振动式翻土疏根下肥机	工程学	郑意杰	柘荣县第一中学	高中	梅永来、林金华、王祖津
EN254	基于交流注入检测法的可调内阻示教原电池设计	工程学	林铠战	福建师范大学附属中学	高中	谢聆、郭萧爽、刘雪琼
EN266	智能水质监测船	工程学	杨子骞	永泰县第一中学	高中	郑建辉、连维锋
EN272T	一种远程雨水漏电检测报警装置	工程学	郑佳敏、鄢炜航	永泰县第一中学	高中	连维锋、郑钟亭

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
CH023	探究气体摩尔体积实验装置的创新设计与实验	化学	卢舒妍	莆田第二中学	高中	陈剑峰、李宇倩、姜亚
CH083	基于可逆热色性原理的变色水杯的设计和制作	化学	林瑛琦	龙海第一中学	高中	池善炉、王佩珊、林彩娟
CH116	一种智能温度响应材料在锂离子电池极片中的应用研究	化学	陈天翔	福建厦门双十中学	高中	陈永安、林思媛
CH197T	老旧楼房外墙瓷砖脱落防护檐廊多层材料组合测试探究	化学	黄颖澜、王明坤	泉州市城东中学	高中	陈霞、李耀婷
CH223	基于高产虾青素的雨生红球藻营养条件与中压制备液相色谱法提取研究	化学	陈芷晨	厦门大学附属科技中学	高中	林淑雯、梁琨、邓铨
ES033T	雨水自动收集高层玻璃清洁器	环境科学	黄顺乾、朱彦辉	永安市第一中学	高中	周小林、玄琳琳、黄铭容
ES194	用牡蛎壳粉和熟石灰从碱液中回收磷研究：污水中磷去除和回收一体化技术的关键一步	环境科学	陈进	厦门外国语学校	高中	曾宝枝、张肖宇、卓友臻
ES203	一种防细网捕鱼的智能鱼标	环境科学	张泽钊	泉州市城东中学	高中	张秀蓉、陈志谦
ES207	基于沉浮式往复运动的海洋垃圾自动收集装置	环境科学	林梦缘	福建师范大学泉州附属中学	高中	梁良飞
ES229	墨鱼骨粉还能还水“清白”——以墨鱼骨粉复合催化降解水中的抗生素为例	环境科学	林子豪	福建师范大学附属福清德旺中学	高中	薛从雄、陈婷、林明玉
CS060	基于百度地图开发者平台和 KMeans 聚类算法生成班级每日家访名单的 python 代码的实现	计算机科学与技术	卢彤	厦门双十中学	高中	卢欣
CS063	一款基于 microbit 的智能护眼助手	计算机科学与技术	葛子粲	建阳第一中学	高中	连成强、徐伟、吴振宇
CS070	基于 ESP8266 芯片的墨水屏开发板模块的设计与实现	计算机科学与技术	孙金哲	南平第一中学	高中	许仕英、赵福平、张英勇

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
CS115	校园智能二维码胸卡	计算机科学与信息技术	林伯瑜	泉州市培元中学	高中	陈苇娜、何炜娟、潘桂源
CS138T	平抛运动简易电子教具的设计与实现	计算机科学与信息技术	曹宋诚、张彦鸿	三明市第二中学	高中	余琼、熊婷、阮承遥
CS148	临时核酸检测点问题的一种解决方案	计算机科学与信息技术	洪翌铭	晋江市养正中学	高中	曾达颖、吴浒、柯宏江
CS184	基于 Android 平台的空巢老人智能药盒设计与实现——“药”爱您	计算机科学与信息技术	赵人仪	厦门大学附属科技中学	高中	管舒怡、纪丽丽、郑碧芬
LS026T	基于植物组织培养技术的长寿花试管开花研究	生命科学	林莹涵、郑颖欣、游黄彬	漳州市第二中学	高中	董芝芳、蔡文燕、郑丽对
LS079	基于 3D 打印技术的一次性防疫把手的设计与制作	生命科学	吴林骏	南平第一中学	高中	包文涛、吴立新、郑明月
LS098	光雾扦插新型喷雾控制方法的研究	生命科学	林少涵	莆田第二中学	高中	朱玲玲、黄贞贞
LS107	贮藏牡蛎产胺微生物的分离和鉴定	生命科学	戴希羽	莆田第二中学	高中	黄如香
LS141	户外工作者的安全避暑小法宝	生命科学	李涵	泉州市培元中学	高中	陈苇娜、潘桂源、陈辉
LS164	ABO 血型正定型与 RhD 血型定型的检测试剂卡	生命科学	汪谨诚	厦门外国语学校	高中	曾宝枝、陈来添、闫杜蕊
LS231	独居老人跌倒监护报警系统	生命科学	王子言	福建师范大学附属中学	高中	谢聆、薛海宁、郭萧爽
LS250T	焦化废水污泥中真菌分离及转化研究	生命科学	邹乙樯、陈子华	福州高级中学	高中	蔡晨依、王钊、黄巍
LS260	工业甲醇高值化利用的合成生物转化技术研究	生命科学	黄诚哲	福建师范大学附属中学	高中	张硕、谢聆
LS274	不同跳绳方式和不同熟练程度对青少年下肢生物力学的影响	生命科学	江晓翔	福州第一中学	高中	鲍佳辉、张群林
MA001T	乡村振兴背景下生鲜农产品电商平台销售优化探究	数学	方郑锴、蔡宇晗、陈宇凡	厦门第一中学	高中	林雨林、叶晓薇、周翔

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
MA081	由光圈联想到的一种广义三角形缩放方法的再探究	数学	袁宇扬	南平第一中学	高中	包文涛
MA099	基于数学分析总结的点到多边形最短距离计算以及曲线偏移率问题的研究	数学	刘黄韬	南平第一中学	高中	包文涛、姜华、陈建丽
MA101	基于数学分析总结的银行存款的优化方案	数学	张忠灿	南平第一中学	高中	包文涛
MA170	探索圆锥曲线顶点处两直线的斜率和性质	数学	郑永	泉州第十六中学	高中	庄河、吴育海、谢祥阳
MA210	一个“挖矿”游戏背后的奥秘	数学	汤强	泉州第一中学	高中	黄立、林欣颖
MA227	化体至面，避直就斜	数学	陈励言	长乐第一中学	高中	吴小妹、吴宜平、王云飞
PA031	基于发电机模型的电磁感应定律实验探究仪	物理与天文学	李岩蔚	同安第一中学	高中	康良溪、陈磊磊
PA036	几何命题的地理意义	物理与天文学	游元铝	漳州第一中学	高中	陈世耀
PA145	基于改进重力加速度测量仪的矿产勘探	物理与天文学	林恳	晋江市养正中学	高中	曾达颖、陈剑华、陈奕雯
PA156T	基于北斗定位的星象测算仪	物理与天文学	张惠惠、温紫霜	泉州市培元中学	高中	黄荣昌、陈苇娜、潘桂源
PA180	安培力大小测定仪	物理与天文学	陈贞元	厦门第一中学	高中	蔡明新
PA213	多功能可视化电容器实验仪	物理与天文学	王晓敏	泉州市泉港区第五中学	高中	郑华南、庄加兴
PA243	野外遇险一键求救装置	物理与天文学	陈俊德	泉州市培元中学	高中	陈苇娜、陈辉、徐炳辉
S0006	谁的青春不迷茫？——厦门 K 中学高中生生涯成熟度调查研究	行为和社会科学	林芷萱	厦门大学附属科技中学	高中	高亚席、余必如、陈燕梅
S0007T	莆田市中学高效课堂实施情况问卷调查——以城厢区中学开展高效“6+1”课堂为例	行为和社会科学	吴斯琦、蔡林芝、詹晓雪	莆田第三中学	高中	魏丽琼、郑梅娥
S0041	便捷背后的隐患：对中学生电动车出行的调查研究——以厦门市同安区为例	行为和社会科学	陶欣蕊	同安第一中学	高中	刘欢欢、蔡志典、张炜琴

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S0042	机遇与挑战-新冠肺炎疫情背景下厦门市居民观影行为习惯调查报告	行为和社会科学	陈睿琪	厦门外国语学校	高中	周志伟、郭彬虹
S0059	家务劳动构筑亲子关系桥梁——对厦门市中學生的调查与分析	行为和社会科学	陈姝妍	同安第一中学	高中	张炜琴、郭海源、卢雅芹
S0065	疫情背景下山区原外出务工子女家庭教育现状调查	行为和社会科学	吴馨纯	建阳第一中学	高中	梁美琪、叶宏莉、徐伟
S0088	中华字库新成员--“建本体”的探究研发	行为和社会科学	郭洱含	建阳第一中学	高中	吴刚、陈清芳、郭宝祥
S0109	守望与传承：闽南大宋三忠王的“前世今生”——基于厦门市同翔地区的调查研究	行为和社会科学	叶驰宇	同安第一中学	高中	林茜
S0123T	种下一颗强我国防的种子——全民国防背景下中学国防教育的调查研究	行为和社会科学	彭浩伦、洪彦津、林君瑶	同安第一中学	高中	苏远勤、宋目标、李莉
S0125	“摆烂”or“摆而不烂”——基于对厦门市高中生的调查分析	行为和社会科学	李想	同安第一中学	高中	张金凤
S0136	新型共享电动单车充电站	行为和社会科学	黄海平	清流县第一中学	高中	江小梅、苏晋芸
S0139	老年人媒体接触行为现状与数字反哺创新思考——基于厦门市的调查研究	行为和社会科学	林子涵	厦门双十中学	高中	姜晨晨、黄昌鸿
S0154	基于 WSR 对疫情下志愿者服务现实困境及发展路径的探析	行为和社会科学	陈昕妍	晋江市养正中学	高中	吴浒、曾达颖、蔡申申
S0155	击鼓催征稳驭舟，奋楫笃行向未来——关于“推进莆仙龙舟文化进校园”研究	行为和社会科学	柯瑜洁	莆田第一中学	高中	陈燕钦、陈金海、方建设
S0157	流量狂欢下的冷思考——商品化视角下对网络审丑文化异化的探究	行为和社会科学	陈漪诺	莆田第一中学	高中	陈金海、陈燕钦、陈淑霞
S0171	农村高中生短视频使用状况调查及发展建议	行为和社会科学	林怡媛	武平县第二中学	高中	童燕芳、陈常青、林炜

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S0188T	石狮“海丝三宝”蕴涵的海洋精神及其时代价值	行为和社会科学	王之晗、吴铎宇、 傅凯琳	厦门外国语学校石狮分校	高中	黄小莲、吴明榕、傅玉真
S0201	心理韧性视角下高中生心理健康及压力体验研究	行为和社会科学	郭昱君	厦门第一中学	高中	黄建通、纪小倩、巨东红
S0222	“五马山崩出宰相，江南沙合接龙首” 从石墩石梁看福清龙江桥的前世今生	行为和社会科学	陈培英子	福建师范大学附属福清 德旺中学	高中	涂艳、杨吉、金维宝
S0233	双减背景下初中生自主学习力提升行为 在课后延时服务中的策略研究	行为和社会科学	陈鹏浩	福州华侨中学	高中	陈蕾、刘知舟、余新树
S0238	APP 适老化改造项目调查研究——以 e 福州为例	行为和社会科学	谢颖洁	福州外国语学校	高中	李茗
S0249	在文化塑造中探究非遗文化的永续发展 ——以长汀彭坊刻纸龙灯为例	行为和社会科学	俞群	龙岩第一中学	高中	吴筱婕、张冬霞
S0257	闽声传久：受众理论视角下福州十番音 乐传承与发展策略探讨	行为和社会科学	王子铭	福州格致中学	高中	董滨、许银欣、洪珍
S0264	闽有一竹山更绿 竹香倾城富还来—— 邵武市竹制品产业企业调研及发展建议	行为和社会科学	卢思语	福州市第一中学	高中	张群林

附件 2

第 38 届福建省青少年科技创新大赛 科技辅导员科技创新成果竞赛终评项目名单

编号	项目名称	姓 名	类别	学校
AC001	水中仙子何处来—圆山水仙花基地实践活动方案	兰艺颖	方案	漳州市第八中学
AC002	探秘“大气之海”——基于 GIS 平台的校园气象观测实践活动方案	林宇璇	方案	厦门市杏南中学
AC013	“碳中和”研学主题创新实践活动方案	刘勇如	方案	武平县中小学生社会实践基地学校
AC032	探究古代闽地水运——以梅岭港和东溪水运为例	林火平	方案	诏安县梅岭中学
AC042	自制智能体温检测小车助力校园疫情精准防控的应用研究	游颖慧	方案	漳浦第一中学
AC051	基于数据统计规律的中文识字教学体系的构建与推广	史双田	方案	南安第一中学
AC053	STEAM 教育融入区域性中学数学建模活动的实施方案	苏圣奎	方案	厦门第六中学
AC058	不同发酵条件对云霄枇杷果醋酿造品质的差异性研究	陈钦端	方案	云霄立人学校
AC061	脉脉草药香 悠悠育人曲	曾秀珍	方案	龙岩市永定区实验小学
AC082	小电池 大时代	黄 晶	方案	宁德师范学院第二附属小学
AC086	玩转无人机，做科技小达人	陈丽君	方案	福建师范大学附属小学
CH005	钠与水反应的新设计	林秀丽	制作	莆田哲理中学
CH022	铜与硝酸反应的实验装置改进	姜 亚	制作	莆田第二中学
IT070	高中信息技术数字化学习环境与资源的创设	黄求标	制作	泰宁县第一中学
MA062	多功能平行四边形转换演示器	陈忠祥	制作	柘荣县第一小学
MA078	GeoGebra 在线数学实验室	赖晓晖	制作	福州高级中学
OT011	多功能月相变化规律演示仪	林宏宇	制作	厦门市松柏小学
OT029	基于 3D 打印复合型变速器教具设计及应用	周兴舜	制作	厦门信息学校
OT067	实用多功能的声波可视化综合实验平台	梁春火	制作	长汀县实验小学
PH003	三维微特斯拉计制作研究	张远东	制作	莆田第四中学
PH019	基于 ESP32 与 Phyphox 的受迫振动与共振实验装置的设计与实验	陈剑峰	制作	莆田第二中学
PH052	测量钢索桥“钢缆”拉力的模拟实验	陈水妹	制作	龙岩凤凰小学
PH065	振动图像描绘仪	陈毓华	制作	南安市侨光中学

附件 3

第 38 届福建省青少年科技创新大赛 优秀科技实践活动参展项目名单

序号	作品名称	所在学校	辅导老师
1	猫居鹭岛，让爱终止流浪——厦门社区流浪猫 TNR 救助理念的推广	厦门第二中学	迟广赞、刘潇、何明芳
2	分析土壤厨余肥，喜看美蔬果香飘	厦门市音乐学校	李义义、吴美霞、林银雅
3	学科融合大课堂，创意“纸塑”做桥梁	厦门第六中学	王晓桦、吴心蓉
4	探究纸本真相追溯浪费之源——义务教育阶段免费作业本使用现状调查	厦门第二中学	周美娜、陈彬彬、亢晨
5	御前清音——本土艺术南音保护与传承实践活动	泉州市泉港区邱后小学	张淑芸、黄贤香、戴江鸿
6	落叶重生创造美 科技助力创意多	福安市实验小学南湖校区	林锦城、林柏、王心珮
7	探秘畚族银饰 传承民族文化-非遗“畚族银饰”的科学调查活动	福安市实验小学龙江校区	钟巧萍、吴帆、陈丹
8	科学趣味实验 我探究 我挑战	顺昌县第一中学	林黎华、田小琴、李伟波
9	探索桥结构 巧建“梦之桥”	清流县第一中学	官汉聪、罗伟彬、雷兰妹
10	追逐本草 传承经典——客家中草药文化进校园科技实践活动	龙岩市永定区实验小学	曾秀珍、兰碧云、陈晓华
11	你好!中国空间站——仰望天宫，快乐成长	武平县教师进修学校第二附属小学	陈伟光、钟玉娣、林兰兴
12	雨污分流 美化生态	龙岩师范附属小学	赖洪兆、傅文芳、肖美霞
13	低碳少年，一“碳”到底	武平县万安中心学校	朱晓东、冯东海、赖贤玉
14	唱响方言童谣，传承家乡文化——诏安县方言童谣调查研究实践活动	诏安县第二实验小学	沈小清、林幸怡、钟晓惠
15	如何让城市不再“看海”	闽南师范大学附属中学	姚家辉、张丽玲、黄莉舒

附件 4

第 38 届福建省青少年科技创新大赛 学生和科技辅导员终评项目基本信息模板

项目名称:

所在学校:

作者姓名:

辅导老师(限青少年科技创新项目):

目的思路:

研究过程:

科学方法与原理:

创新部分:

作品介绍(1500 字以内):

说明:

- 1、邮件名称格式为: 项目编号 XXX+项目名称 XXX 基本信息表;
- 2、作品介绍部分的内容不超过 1500 字;
- 3、作品介绍要求包含发明作品的设计图、实物图(1-2 张); 论文实验、调查数据及分析、结论或成果;
- 4、请于 3 月 31 日前将作品基本信息表及展板电子版发至省创新大赛活动办公室, 邮箱地址: fjqszx@163.com。

附件 5

第 38 届福建省青少年科技创新大赛 各设区市代表队登记表

[illegible]

备注：代表队包括学生和辅导员。不住宿的需向领队出具书面说明并提交组委会。14 日午餐填：是/否。

附件 6

第 38 届福建省青少年科技创新大赛日程安排（暂定）

日期	时间		活动内容	参加人员	地点
4 月 14 日	下午	12:00— 18:00	报到、布展	科技辅导员、学生	泉州市公共文化中心 工人文化宫
	晚上	19:00— 21:30	1. 科技辅导员项目问辩	科技辅导员制作 类选手	泉州市公共文化中心 工人文化宫
			2. 领队会议	各设区市领队	海丝博亚国际酒店
4 月 15 日	上午	08:00— 12:00	1. 进行封闭答辩	全体学生	泉州市公共文化中心 工人文化宫
			2. 科技辅导员论坛	科技辅导员方案 类选手	泉州市科技馆
	下午	14:30— 17:30	公开展示	全体学生、科技辅 导员	泉州市公共文化中心 工人文化宫
	晚上		参观	全体学生、科技辅 导员	泉州市科技馆
4 月 16 日	上午	09:30— 11:30	闭幕式暨颁奖典礼	参赛选手、嘉宾	海丝博亚国际酒店
	下午	疏散			

备注：具体事项届时以活动指南为准。

抄送：省科协、省教育厅、省科技厅、省生态环境厅、省关工委。

福建省青少年科技活动中心

2023 年 2 月 24 日印发