

福建省青少年科技创新大赛活动办公室

闽科协青发〔2025〕4号

关于举办第40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40届福建省青少年科技创新大赛的通知》（闽科协普〔2024〕31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11日-13日。

（二）报到时间：4月11日（星期五）15:00前。各项目布展应于当天17:30前完成。

（三）报到和展示地点：平潭国惠国际大酒店（福州市平潭县顺意路金井湾商务营运中心）。

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27日前汇总确认代表队名单，并将电子版名单(附件4)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。展板不得出现学校名称、作者、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：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。参赛名单见附件 2。

五、活动安排

本届大赛活动主要包括项目问辩、公开展示、科普互动体验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）。

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 27 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。A 类作品需提交实验室许可证明）。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3），并于3月27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。

九、观摩

为更好地组织科技创新活动，促进我省青少年科技教育发展，各设区市可自行组织创新大赛辅导教师和有关科技辅导员赴竞赛举办地观摩、学习和交流，食宿和差旅费用由所在单位负责。

联系人：温林凤、郑振华，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40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 40 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 40 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
4. 第 40 届福建省青少年科技创新大赛各设区市代表队登记表
5. 第 40 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

2025 年 3 月 5 日

附件 1

第 40 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	学段	所在学校	辅导老师
ES020T	来班级，我“氧”你——班级智能绿植墙的设计研究	地球环境与宇宙科学	林灵垚、王蕴霏、施靖瑶	小学	福安市实验小学龙江校区	陈丹、汤洪云、林光清
ES062T	沙漠植物的“救星”——空气冷凝水收集与滴灌装置	地球环境与宇宙科学	黄昱灵、高启翔	小学	福州市鼓楼第一中心小学	李峰、方玉萍、林临婧
ES073T	「糟」告天下-快速自制废弃金门高粱酒糟清洁用品初探	地球环境与宇宙科学	杨曜铭、吕晨睿	小学	金门县中正国小	李丽娟、李怡芯
LS044	漳州市南山文化生态园湿地系统调查研究与保护建议	生命科学	洪维翰	小学	漳州市实验小学	陈美香、林雅梅、王佳
LS056	以稻壳（粉）不同配比作为基质材料对菌菇生长影响的研究——以闽北地区平菇种植为例	生命科学	楼欣谛	小学	南平实验小学	程清华、林世华、林梅芳
LS120T	迷你鹦鹉鱼繁殖过程的研究	生命科学	林婧霏、陈彦霖	小学	福州市群众路小学	郑天戈、张劭翊、黄晓曦
LS124	湿地公园草坪入侵植物调查分析与对策建议——以漳州西溪湿地亲水公园露营草坪为例	生命科学	刘静妍	小学	漳州高新技术产业开发区颜厝中心小学	黄展、江丽婷、刘雪香
MS037	智能服药助手自动出药装置	物质科学	邱漫琴	小学	泉州市泉港区界山玉湖中心小学	潘妹明、陈碧英、陈梅珠
MS045	卫生间臭气“杀手”	物质科学	黄哲恺	小学	泉州师范学院附属小学	李志忠、张芹、黄婉妮
S0025	探索“福安白扇诗”奥秘，点燃传承创新之火	行为与社会科学	兰天航	小学	福安市穆云中心小学	林伟、张容声、李旺生
S0058T	让畲族服饰“活”起来	行为与社会科学	雷雨萱、高卓琳、邓海欣	小学	霞浦县溪南中心小学	黄小丽、范燕平、兰李奎

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
S0070	感受家国情怀——探究诏安堡寨	行为与社会科学	吴佳鑫	小学	诏安县第三实验小学	吴华武、沈友娟、张兰芬
S0072T	传统与“出圈”：探索以漳浦“抬神”民俗活动为契机的文旅宣传新模式	行为与社会科学	陈书妍、陈书畅	小学	漳浦县石斋小学	林颖、林琼玥
S0081T	关于电子支付对小学生消费观影响的调查探究	行为与社会科学	郑铭泽、郑铭宸	小学	龙岩市教育科学研究院附属小学	谢静、曹小华、谢红杏
S0094T	福州某旅游海滩烟头分布无人机航拍调查	行为与社会科学	关锦源、刘芷桐	小学	福州市茶园山中心小学	刘旭、潘高峰、徐凌星
S0099	“飞行棋盘”交通系统的调查与研究	行为与社会科学	叶柔依依	小学	福州市茶园山中心小学	刘旭、潘高峰、刘固安
TD006	基于物联网技术的防溺水系统	技术	郭彦东	小学	上杭县城东小学	蓝晓芹、黄春木、王满英
TD009	幸盔有你	技术	贡梓皓	小学	漳平市教师进修学校第二附属小学	陈佳佳
TD012	外墙瓷砖脱落预警防护组合装置	技术	卢天佑	小学	漳平市实验小学	苏小龙、苏蕉桂、黄翠梅
TD016	智能计数及逃生指示灯系统设计与实现	技术	林震琦	小学	厦门五缘第二实验学校	江雅、刘欣吉、张莲娇
TD034	空调外机节能增效小能手	技术	王灏宸	小学	泉州师范学院附属小学	李志忠、何珊茹、杨熙宏
TD055	智能安全行驶小助手	技术	张津铭	小学	永安市西门小学	潘榕海、冯美芯
TD066	旋转餐桌智能管家	技术	林桓义	小学	泉州师范学院附属小学	李志忠、杨誉、庄伟
TD097	足下未来：运动鞋垫智造	技术	张懿林	小学	福州市茶园山中心小学	刘旭、潘高峰、方姝婷
TD010	多功能智能坐姿检测书架灯	技术	曾楷恩	小学	漳州市实验小学	陈玲玲、李舒娟
TD019	“任务帮”——一种可协助提高效率的智能任务管理器	技术	陈敬之	小学	宁德市福安市实验小学龙江校区	许绍清、陈丹、沈荣喜
TD027	仿手臂式水银体温计复位装置	技术	范瑾泓	小学	厦门市滨北小学	纪艺璟、吴剑辉
TD029	智能多功能跳皮筋机	技术	黄千夏	小学	厦门五缘第二实验学校	张莲娇、江雅、刘欣吉
TD033	一气“收”成——基于RFID原理和物联网技术的作业统计设备	技术	彭麒玮	小学	厦门五缘第二实验学校	江雅、刘欣吉、张莲娇
TD039T	校园AI语音助手	技术	熊元朝、郑子为	小学	龙岩市永定区城南小学	钟利昌、卢秋花、江瑞明

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
TD047T	智能提线木偶操作系统	技术	郑梓豪、王晋铭、杜晨铭	小学	泉州市通政中心小学	洪冬冬、吴玲玲、吴根强
TD052	GPS 智锁外卖箱	技术	刘劲宏	小学	福州教育学院附属第二小学	李林、黄艳萍
TD059T	防强对流窗户	技术	陈芷琳、林昊鋆	小学	福州市仓山小学	江峰、林丽、林丹
TD063	新型电动车充电站隔离式消防系统	技术	吴念祖	小学	晋江市磁灶镇大埔中心小学	陈连火、张雅诗、庄诗音
TD084T	中小学校服可视化智能尺码表	技术	王逸桐、王禹昊	小学	厦门实验小学	张香、孙云燕、黄苏萍
TD087	一种基于 AI 融合交互技术的小儿推拿智能助手	技术	颜悦	小学	莆田市荔城区麟峰小学	傅仲晓、占玲、林晓东
TD088	一种基于人工智能的中医导诊系统	技术	颜开	小学	北京大学附属中学莆田学校	刘鑫、陈贞贞、傅仲晓
TD092	集成式多功能太阳能鱼塘装置	技术	吴易阳	小学	晋江市第二实验小学	李伟明、唐德志、杨海平
TD096T	防止占位智能新能源充电桩	技术	王弘禹、梁邓峻熙	小学	龙岩市实验小学	朱颖妍、黄小甜、阙静娴
TD102T	基于开智 EV6 的道路塌陷智能预警装置研究	技术	徐嘉懿、朱涵宇、朱泽晞	小学	浦城县梦笔学校	姚海、项昌杰、王霖芳
TD105	随“波”逐“流”-基于 ESP32C3 的智能交通信号灯系统设计	技术	王叙祯	小学	福安市实验小学教育集团龙江校区	陈丹、许绍清、陈荣凤
TD109	智能水果挑选器	技术	林泓锐	小学	泉州实验中学丰泽附属小学	庄小明
TD110	一款基于北斗守护技术的智慧骑行安全头盔	技术	苏奔阳	小学	柘荣县第一小学	陈忠祥
TD115	多层外挂式便捷回收 联动应急逃生梯	技术	程振超	小学	晋江市罗山中心小学	吴小兰、柯美娜
TD116	基于物联网平台的混凝土运输信息管理系统设计	技术	范彦宏	小学	龙岩市溪南小学	张红琼、蓝雪玲、赖夏旋

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
TD118	一种助力芩剧传承的戏台灯光智能系统	技术	林墨南	小学	漳州高新技术产业开发区颜厝中心小学	许雪珍、黄展、郑秋虾
TD121	盲人居家、出行辅助装置	技术	吴震声	小学	福州市鼓楼实验小学	王菲菲、林磊、李秋云
TD123	智能防溺水背心	技术	刘谨铭	小学	福州市茶园山中心小学	刘旭、潘高峰、林梅
EN014	乡村振兴视域下的农田种养智能监测装置设计研究	工程学	张艺菲	高中	武平县第一中学	王胜祥、李育林、陈启添
EN029T	基于 ESP32 的自倾斜和智能 AI 空气悬浮物联网雨伞	工程学	周涛、林熙茹	高中	晋江市养正中学	曾达颖、陈奕雯、黄醇醇
EN033	警用扎带式抓捕器	工程学	陆焘	高中	福安市高级中学	陈丹、吕少永
EN034	一种多功能人行道智能引导小车	工程学	郭允承	高中	福安市高级中学	郑建华、缪允华、陈丹
EN048	一种多功能且材料环保的小型水下机器人	工程学	占逸涵	高中	厦门外国语学校	曾宝枝、孙小娟、林珏
EN051T	基于 AS7341 自制可见光光谱仪	工程学	蔡述旃、李铭萱、倪钰婕	高中	宁德市第五中学	邬肖英、赵艺璇
EN063	基于延时嵌套模块的气囊唤醒枕的设计制作	工程学	陈立恒	高中	龙海第一中学	池善炉、林慧斌
EN084	一种用于强潮海滩的特殊三脚架	工程学	胡睿祺	高中	厦门第六中学	阙养华、陈宙锋、郑伟志
EN085	基于径向磁力耦合器的便携式离心机	工程学	黄瀚林	高中	泉州市第七中学	陈思鑫
EN086	用于水环境检测的多层深度自动取样设备	工程学	林泽平	高中	泉州市第七中学	陈思鑫
EN134	基于 ESP32 的盲人智能洗护用品取液机	工程学	李志杰	高中	莆田第二中学	凌丽金、戴建浜
EN158	守护漂浮着-物联网救生衣	工程学	宋如轩	高中	南平技师学院	缪伟杰、陈方翊
EN162	基于永磁体的锂电池内置温度传感器	工程学	郑祺霖	高中	厦门第六中学	苏圣奎、郑伟志、贾仁杰

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
EN215T	基于物联网技术的家庭燃气灶管理系统	工程学	张城烨、董国安	高中	三明市第二中学	阮承遥、邹光星
EN236	人工智能算法在电动汽车 下护板受损检测中的创新与应用	工程学	梁轩彰	高中	福州教育学院第二附属中学	温丹萍、潘志宏、阮喆
EN253	基于 Android 平台的手机热成像模块制作及研究	工程学	赵金程	高中	厦门大学附属科技中学	芦冠达、吴雅苹
EN254	基于信息交互技术的路面塌方警示仪——“小安”盒子	工程学	柯恺峥	高中	晋江市第一中学	吴清理、林金焕
EN255T	基于 arduino 的校园宿舍安全监管设备	工程学	张艺怀、林先成	高中	永泰县第一中学	郑建辉
EN266	基于吸附式制冷结露原理的空气取水智能装置	工程学	林如意	高中	福建师范大学泉州附属中学	梁良飞
EN267T	基于 Arduino 的汽车底盘全主动悬挂系统	工程学	黄弘毅、陈傅琦、田向武	高中	莆田第一中学	林梓雨、陈金海
EN021	会“呼吸”的鞋子	工程学	潘佳鑫	初中	晋江市季延初级中学	贺乐平、吴鸿容
EN035	伯努利落叶清理机	工程学	黎红治	初中	福安市民族职业中学	钟云清、潘雅晨、詹德全
EN037T	基于 RFID 的温情提醒监督智能药盒——以养老院为例	工程学	李浩然、胡中杰、张勇康	初中	莆田青璜中学	林霞英、林淑娟、姚美莺
EN057	高效羽毛球捡拾器	工程学	杨储睿	初中	厦门高新学校	周伟、杨立旺、林巍
EN059	智能灭火器存储管理装置	工程学	苏乐祺	初中	莆田青璜中学	刘琳琳、姚美莺
EN065	模拟“温室效应”的实验装置设计	工程学	黄雨欣	初中	长泰第二中学	林长春、康燕羨、章巧玲
EN077	一种插头式多功能手机充电装置	工程学	戴涵维	初中	南安国光中学	戴志彬
EN082	一种智能光伏单板监测装置及显示系统	工程学	詹昕朗	初中	同安第一中学	康良溪、王博、卢雅芹
EN094	一种自动侦测充电温度及灭火防爆的电池充电柜	工程学	潘劲皓	初中	石狮市石光中学	黄希、蔡双玉、吴光鑫

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
EN103	新型食用菌脚剪切机	工程学	余颖烨	初中	漳平第三中学	余孝娟、卢国强、苏方艾
EN104	物联网隧道节能照明预警系统	工程学	赖竑宇	初中	福建师范大学附属中学	谢聆、郑华、郭萧爽
EN108	冰箱食物过期提醒系统	工程学	宋婕楠	初中	莆田中山中学	沈融
EN109	多功能防灾监测预警车位锁	工程学	李烁	初中	莆田中山中学	郑丽兰
EN132	汽车底盘专用动物探测与驱赶仪	工程学	叶天垒	初中	福州第十九中学	王则瀚、韦陈德、丁艳华
EN137	基于机器学习的宠物狗未牵绳警示装置	工程学	张凯毅	初中	晋江实验中学	许碧玉
EN142T	基于深度学习的陶瓷瑕疵检测系统	工程学	陈奕帆、邵铭基	初中	晋江市养正中学	曾达颖、陈奕雯、谢尹淳
EN163	猫咪的智能厕所	工程学	庄梓豪	初中	泉州市第七中学	叶欢欢、李毓兰
EN176	全自动智能盖章机	工程学	江俊国	初中	厦门大学附属科技中学	房春杰、管舒怡
EN202	记录用眼行为“治未病”的智能眼镜架	工程学	张建楠	初中	厦门集美中学	刘千方、郑瑾、张志勇
EN212	“光解卫士”——一款基于紫外线技术的多功能茶叶农残降解装置	工程学	谢锦鸿	初中	石狮市石光中学	蔡美玲
EN268	基于生成式 AI 与物联网的出院患者健康管理系统	工程学	郑远哲	初中	福州教育学院附属中学	林妍、郑秀、黄冰洁
EN271	基于 Arduino 设计燃气灶具自清洁超疏水防溅防干烧安全开关	工程学	卢明岑	初中	莆田擢英中学	吴夏云、吴琼兰、吴丽清
PA088	光的多功能实验盒	物理与天文学	曾淼	初中	石狮市锦峰实验学校	施茂鑫、黄明琼
PA025	校园 FPV 轻量化无人机安全助手创新研究与实践	物理与天文学	王子睿	高中	永安市第一中学	周小林、迟元宏
PA081	基于光谱分析的荧光检测装置	物理与天文学	李铭炜	高中	泉州市第七中学	陈思鑫、颜华耀
PA155	经济型火箭发动机成本优化的创新研究	物理与天文学	邓子腾	高中	三明第一中学	赵雨婷、杨翠
CS012	一种智能井盖物联网城市管控系统	计算机科学与信息技术	李思彤	初中	石狮市实验中学	吴光鑫

学科编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
CS067	基于 ESP32 的便携式智能标牌	计算机科学与技术	刘奕恺	初中	永安市第三中学初中校	刘平、邓晓妹
CS146	医路护航——导航辅助智能轮椅	计算机科学与技术	许泽楷	初中	福州延安中学	陈国平、吴华平
CS149	钢琴类的一对多互动教学辅助系统	计算机科学与技术	蔡荣豪	初中	石狮市第一中学	施巧玲、何锆蓓、林斌
CS204	交互式手语（聋哑人）语序训练 APP	计算机科学与技术	苏伯晨	初中	厦门市第九中学	赵换、邱立波
CS262	基于 MicroBit 控制的智耕农场系统	计算机科学与技术	何致远	初中	平潭第一中学	陈菁菁、林晶晶、陈颖
MA027	高考志愿填报方案设计	数学	张曦	初中	厦门集美中学附属滨水学校	戴媛钦
CS001	智享远程——老人专属万能语音遥控器	计算机科学与技术	江育煊	高中	三明林业学校	董晓路、杨琳
CS005	探寻土楼之美——虚拟现实助力土楼漫游系统	计算机科学与技术	胡梓涵	高中	漳州第一中学	吴秋萍
CS020	一种风电齿轮箱轴承智能故障预警系统	计算机科学与技术	许谢欣	高中	莆田第一中学	陈金海、方佳佳
CS123T	物联网下的智能农场系统：金线莲种植的未来	计算机科学与技术	戴雨菲、上官正钦	高中	漳平第一中学	陈婕、李桂亮、刘志峰
CS133	跨平台动态编程语言的设计与实现——以 Stamon 为例	计算机科学与技术	刘瞿相荣	高中	福州第七中学	江凌瀚
CS211T	基于人工智能的大屏演示助手	计算机科学与技术	黄梓恒、林达、赵子非	高中	厦门双十中学	薛宝鑫、刘玲玲
CS243	基于泛在感知网络的微型气象站设计与应用研究	计算机科学与技术	江宇宸	高中	厦门大学附属科技中学	徐丽梅、史慧娟、刘明明

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
MA092	探究单摆周期与摆角（1-10 度）关系的数学实验建模	数学	巫升铂	高中	厦门集美中学	刘伟、刘千方、郑锐
MA165	数学视角下的前后轮路径规划及人车系统的流形嵌入	数学	陈俊鸿	高中	南平第一中学	包文涛
MA167	“田忌赛马”的一般性推论及其应用研究	数学	徐忠霖	高中	南平第一中学	包文涛
MA221T	化圆为方一四边形的蝴蝶定理	数学	辛佳佑、廖昱喆、陈威廷	高中	国立金门高级中学	杨玉星
MA222T	基于数学分析总结的广义追击问题研究	数学	肖一川、陈鑫鹏	高中	南平第一中学	包文涛
CH032	绿色新能源：固态微型高效锌电池	化学	沈天悦	初中	福安市第一中学	刘玉平、李媛、陈晓燕
ES049	家居环境室内空气中的“隐形杀手”——空调中微塑料和微生物群落研究及解决方案	环境科学	廖洪雨嘉	初中	厦门外国语学校	曾宝枝、刘春旭
ES111	公共厕所智能控制净味系统	环境科学	唐厚泽	初中	泉州实验中学	傅子阳
ES150	可酸碱反应的水质监测北斗定位装置	环境科学	肖博睿	初中	福州延安中学	吴华平、谢铮
ES196	微生物及外源钙离子在促进盐碱地植物生长中的作用	环境科学	刘烨辉	初中	闽侯县上街实验学校 （福州大学附属实验学校）	詹明莉、翁晓婷
LS042	植物种子呼吸作用演示实验的再思考	生命科学	王泽楷	初中	武平县实验中学	谢小军、修桂银、钟秋萍
LS250	探究适合雨林缸制作的优势狸藻生存条件及雨林缸优化设计	生命科学	林子晟	初中	福州屏东中学	陈苒、王昕、陈静
CH062	一种抗湿性高强度可热封包装特种纸的研制	化学	蔡易辰	高中	同安第一中学	蔡志典、林茜

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
CH125T	基于多谷物原料优化的客家水酒酿制研究	化学	陈政行、洪扬、陈佳薇	高中	漳平第一中学	陈婕、朱书云、赖建彬
CH143	基于水果汁的龙卷风神奇色彩变幻演示设计	化学	唐金豪	高中	漳州市第八中学	刘婉盈
CH156	基于海洋海藻酸镁钙中间层的高精过滤膜制备和研究	化学	蓝智怡	高中	厦门第六中学	陈宙锋、黄闽芬、姚育青
CH214	“模拟+实验”探究烯烃参与的加成反应	化学	肖煜宸	高中	建阳第一中学	邓文芳、吴振宇、余晓
CH256T	“氯界探索”——化学实验与电子教具的创新融合	化学	曾家佳、尤新月	高中	三明市第二中学	余琼、林新敏
ES011	漳江口红树林物候特征及其资源开发	环境科学	林钰捷	高中	云霄第一中学	朱巧玉、徐劲林、方丽娜
ES030	洗衣凝珠 PVA 薄膜的环境残留问题研究	环境科学	蔡筱彦	高中	厦门第一中学	黄建通、陈嘉敏、王颖
ES097T	“流光”溢彩，“珀”力非凡——基于珀尔帖效应的海水淡化与冰蓄冷耦合系统	环境科学	王佳琪、蔡霏、蒋智星	高中	泉州第十一中学	曾泽龙
ES131	RTK 和手持激光雷达在福建省森林样地调查的应用研究	环境科学	严瀚林	高中	福州市华威高级中学	沈炎芬、庞亚星
ES145	助力“落叶归根”EM 菌的利用研究	环境科学	陈雅静	高中	云霄立人学校	张月珠、陈妙莲
ES205T	牡蛎壳粉改良土壤：擦亮平潭农业绿色发展底色	环境科学	何睿辰、刘承东、林启哲	高中	福建师范大学平潭附属中学	冯月銓、黄燕蓝、杨蓉
ES227	土壤还能这样增“肥”——以尖椒秸秆基质有氧发酵对土壤中交换性钙含量影响研究为例	环境科学	张雯涵	高中	福建师范大学附属福清德旺中学	杨翠娟、王俊伟、曹丽荣

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
LS071	氯胺酮对大脑空间感知影响机制研究	生命科学	李若瑄	高中	厦门双十中学	汪雨前、陈 亮、杨朝勇
LS087	蜜蜂种群数量变迁与生态环境协同演化研究——以回归模型和熵权法为视角	生命科学	陈冠霖	高中	泉州聚龙外国语学校	包文涛、陈杰
LS089	玻璃化冷冻载杆上冷冻液体积对小鼠卵子质量的影响及一种冻存液滴定量操作可行性探究	生命科学	姚迪	高中	厦门外国语学校	曾宝枝、孙小娟、林珏
LS096	基于 AI 设计的鼻咽癌病毒纳米抗体	生命科学	林钰坤	高中	厦门第一中学	陈燕梅、吴云龙
LS177	基于植物三维表型及光合特性的金线莲产量形成模型构建	生命科学	陈知悦	高中	福州高级中学	黄巍、王钊、郑清扬
LS247T	基于环境构建装置的混合生态系统对植物生长向性作用与效率的影响	生命科学	郑俊豪、张建伟	高中	宁德市高级中学	钟磊发、林细富
S0039	“没负担有边界”——初中生社交圈的搭子现象的调查与分析	行为和社会科学	林雨宸	初中	厦门市槟榔中学	陈锋、刘凌樟、战宇彤
S0093	智媒启新程，少年向何方——初中生偶像崇拜与价值观重塑路径研究	行为和社会科学	梁陈辰	初中	莆田擢英中学	吴夏云、柯伟妮、陈俊
S0098	古韵新潮，赋能流芳——多领域协作激发石狮番仔楼新活力	行为和社会科学	杨涵尧	初中	石狮市实验中学	蔡倩茜、蔡天宝、吴光鑫
S0105	用眼神打开沟通的“心门”——亲子间眼神沟通之道	行为和社会科学	王思琪	初中	厦门市集美区上塘中学	李明忠
S0179	厦门居民对公共直饮水健康认知及使用情况的调查研究报告	行为和社会科学	王赞锴	初中	厦门市音乐学校	孙超、陈燕真、张晓玲
S0183	AI 知我心：基于大语言模型的校园心理助手	行为和社会科学	黄如林	初中	福州第一中学	付翥、郭秀霞

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
S0229	追星的正确打开方式——基于南平市城区中学生追星探究	行为和社会科学	陈高漩	初中	南平剑津中学	叶梦诗、林华雄、梁秀明
S0238	碳减行无疆，绿盈心自扬	行为和社会科学	肖辰曦	初中	莆田哲理中学	周智兰、翁梅芬、彭少霞
S0249T	加强文化遗产保护传承 弘扬中华优秀传统文化——延平区古民居保护与利用现状调研	行为和社会科学	陈雨葳、叶竞聪、潘彦希	初中	南平剑津中学	王锦丽、曾慧芳、吴蔚
S0259	南音古韵润家风：数智时代下南音传承与家风建设的融合创新	行为和社会科学	庄昕瑶	初中	厦门外国语学校石狮分校	庄光阳、苏菊香、李思凡
S0015	基于“科技特派员”背景：产业研学赋能乡村——以福建省建阳区水吉镇仁山村特色葡萄产业发展为例	行为和社会科学	郑珺兮	高中	建阳第一中学	陈杰、吴振宇、林峰
S0028	从电影抓娃娃看社会变迁下家庭教育的机遇与挑战	行为和社会科学	吴孟霏	高中	宁德第一中学	林惠
S0040	古城旅游经济背景下优秀传统文化的价值开发——以李贽文化为例	行为和社会科学	李祺韬	高中	泉州市第七中学	魏萍、谢仰进、林山
S0041	青少年饮料健康现状调查及健康蔬果饮品设计研究	行为和社会科学	高婉婷	高中	厦门外国语学校	曾宝枝、章怀翠、黄维玮
S0043	穆阳油纸伞可持续发展的 12 个策略研究	行为和社会科学	郑欣妍	高中	福安市第三中学	高鸣云、王德平、张容声
S0046	从 GPS 到北斗：顺昌埔上国有林场的未来科技转型方案	行为和社会科学	卢绩敏	高中	顺昌县第一中学	张曙光、林秀英、林黎华
S0058	微短剧市场趋势影响下青少年受众群体特征调查	行为和社会科学	刘思睿	高中	泉州师院附属鹏峰中学	林琼英
S0060	“看见”月经——基于厦门市视障女性经期用品使用情况调查	行为和社会科学	常甜	高中	同安第一中学	李莹、甘雅娟、卢雅芹

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
S0061	“丝连藕断”——当代青少年“断亲”现象调查分析	行为和社会科学	吴贻	高中	同安第一中学	张金凤、童音
S0076	基于眼动追踪技术的城市公园景观视听交互品质评价及微改造研究	行为和社会科学	郁礼琛	高中	厦门双十中学	王心怡、黄振华
S0102	弘扬开台文化 深化两岸认同——基于颜思齐开台文化建设能级提升的调查研究	行为和社会科学	陈芷萱	高中	厦门第六中学	黄闽芬、陈宙锋、吴丹玲
S0106	沙盘中的“真相”——运用于中小学校初筛心理需要帮扶学生群体的网站	行为和社会科学	江政远	高中	漳州市第三中学	庄小宽、郑淑蓉
S0114	桑梓情深，泉州番仔楼的建筑保护与旅游文化发展研究——以泉州市侨批馆为例	行为和社会科学	刘慧萍	高中	泉州市第七中学	刘永斌、熊丽丽、陈雪芬
S0120	“烟”火重燃：探秘福州烟台山文化兴业之路	行为和社会科学	叶筱睿	高中	福州格致中学鼓山校区	马倩、黄凤铃
S0129T	长者“医”靠，病有所医——福州仓山区家庭病床服务的调查研究	行为和社会科学	吴虞、李小米	高中	福州外国语学校	李茗
S0136	Cosplay：一个了解当代青少年的重要窗口——基于对青少年Cosplay文化现象的调查和研究	行为和社会科学	郭泊昕	高中	厦门大学附属科技中学	梁琨、张文娟、黄棉
S0147	青年女教师难婚少育问题初探——基于对厦门市的调查	行为和社会科学	杨若冰	高中	同安第一中学	卓斌斌、宋目标、方小玲
S0160	连接两岸的音符——闽南语歌曲促进闽台文化传承与共鸣	行为和社会科学	汤楷铭	高中	云霄立人学校	郭权滨、朱旭霖
S0178	基于大模型智能体的译听名著坊	行为和社会科学	方梓铭	高中	福建师范大学附属中学	何燕林、杨林峰、董泽威

学科 编号	作品名称	学科	作者	学段	所在学校	辅导老师
S0192	共治城市公园 共享生态文明——福州“市民园长”调研与实践	行为和社会科学	邱嘉琳	高中	福州格致中学	徐敏、杨圣炜、林鹏
S0200	基于 SWOT 理论的实体书店产业转型分析与研究——以厦门为例	行为和社会科学	黄梓淇	高中	厦门双十中学	黄昌鸿、林联群
S0223	提高老年人适应智能社会生活能力的调查与研究	行为和社会科学	翁梓彦	高中	福州华侨中学	程林珊、王宜宾、李珍珠
S0240	对桌游嘉禾的设计以及现实思考	行为和社会科学	陈烨	高中	长乐第一中学	陈焜、林洁、王云飞
S0241	龙岩市永定区非“世遗”土楼的空废化现象及开发情况调查研究	行为和社会科学	赖弘毅	高中	长乐第一中学	陈焜、翁佳禾、王云飞
S0248	关于社区居家养老服务问题调查研究	行为和社会科学	李宸菲	高中	三明市第二中学	余琼
S0257T	基于 MBTI 的高中生社交影响研究	行为和社会科学	徐子萱、卢玮、林雅萍	高中	龙岩市第二中学	余剑锋、赖艳婷
S0270T	家族成员认知调查与数字家族谱建设——以泉州市学生为例	行为和社会科学	陈飞戎、焦点、洪奕鑫	高中	泉州第一中学	陈义顺、方静、刘宇勋

附件 2

第 40 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	作品名称	姓名	性别	类别	工作单位
AC001	蹄声渐远 古道悠长——探秘白鹤岭福温古驿道	杨长友	男	方案	宁德市蕉城区第五中心小学
AC004	你好，灵芝！探究 “‘武平灵芝’ 文化，融创 ‘紫灵芝’ 品牌” 创新实践活动方案	刘勇如	男	方案	武平县中小学生社会实践基地学校
AC007	群燕齐飞 奋起直追——福建永安“创思实践展评活动” 设计方案	林胜贵	男	方案	永安市第一中学
AC019	高中生物教学中渗透职业生涯规划实践研究 ——以 “发酵工程” 为例	陈钦端	女	方案	泉州师范学院附属培文实验高级中学
AC026	3D 打印探索中华优秀传统文化的创新教育——以《“印” 刻古今，“章” 启新元》跨学科主题活动为例	戴媛钦	女	方案	厦门集美中学附属滨水学校
AC050	基于感知的城市公园画像绘制及优化策略科学实践方案	黄柠柠	女	方案	厦门市杏南中学
AC052	悠悠艾草香 传承润童心——基于 STEAM 理念的探究“艾草奥秘”科技教育方案	曾秀珍	女	方案	龙岩市永定区实验小学
AC057	基于 C-POTE 模型的跨学科主题学习设计与实施——以探秘长信宫灯为例	吴碧珊	女	方案	莆田第二中学

AC060	全“卵”总动员 探“宝”齐实践——《观察鸡卵的结构》的劳动教育探索	庄小宽	女	方案	漳州第一中学
AC065	探究畚族菅叶粽中黄碱水与口感的关系科技教育活动方案	罗绿苹	女	方案	宁德市博雅培文学校
AC075	武平绿茶 助农兴农--探究“武平绿茶”创新实践活动方案	王桂萍	女	方案	武平县实验中学
AC076	绿色校园生态驱蚊指南	黄璇	女	方案	福州市乌山小学
AC077	小小校园，我来当家——校园美化再提升	康雪芳	女	方案	莆田第六中学
AC078	智筑风华·探秘土楼——基于 STEAM 理念的项目式教学科教方案	赖晓珍	女	方案	漳州第一中学
AC088	南宋遗堡之城外村——浦西城堡科技教育方案	苏小珍	女	方案	厦门大学附属实验小学
AC103	探索“柿”界的奥妙，感受自然的魅力--五育融合背景下的科学实践与探索	钟巧萍	女	方案	福安市实验小学龙江校区
AC109	古韵谱新——“锦歌”走进数学主题学习设计探究	王铃铃	女	方案	漳州市长泰区第四实验小学
AC116	察四季更迭，颂节气之辉	周智兰	女	方案	莆田哲理中学
AC120	以宁德霍童为例——探究三合土防水耐水特性及其在传统建筑修缮中的应用	林晓芳	女	方案	宁德市蕉城区飞鸾中心小学
AC123	从赤溪古建筑审视牡蛎壳在建筑材料中的应用 ——牡蛎壳材料的物理特性对混凝土掺合料影响的研究	苏杰	男	方案	宁德市蕉城区赤溪中心小学

AC124	技术赋能培养农村中学生新质劳动力--以激光切割进行工程设计系列活动为例	涂艳	女	方案	福建师范大学附属福清德旺中学
AC125	基于跨学科项目化校本课程设计与实施方案-“纸”韵匠心：搭建未来的高塔	黄慧	女	方案	泉州市实验小学洛江校区
AC127	“互联网+”时代信息技术生态课堂创客教育实践方案研究	余琼	女	方案	三明市第二中学
AC132	“追光者”号太阳能板——多领域融合的科教方案	金小秋	女	方案	福州教育学院附属中学
AC133	晋江“蓝色海湾”红树林根系对海水中鞋材污染物的吸附和降解研究	吴延庆	男	方案	晋江市陈埭民族中学
BI043	能分段演示的尿液形成动态演示仪	何丽清	女	制作	同安第一中学
BI046	九宫格实验教具——探究环境因素对光合作用强度影响	张月珠	女	制作	云霄立人学校
BI066	数显耳模型	吴燕平	女	制作	泉州市实验小学
BI081	昆虫	叶秀梅	女	制作	福清市滨江小学观溪校区
CH034	“数显”复分解反应发生条件一体化装置的设计	马明会	女	制作	厦门市集美区灌口中学
CH082	通用型电化学实验工作站	余子群	男	制作	厦门市杏南中学
IT045	基于“流程图”驱动的自定义个性化学习平台	黄求标	男	制作	泰宁县第一中学

IT089	基于大模型技术的中小学生智能心理咨询平台的设计研究与应用	林明芳	女	制作	福州教育学院第二附属中学
OT020	多显表电子调速风扇教具	郑伯韬	男	制作	南安市南星中学
OT024	利用自制实验装置探究面料的透气性	朱慧琳	女	制作	莆田第二中学
OT041	新型开闭环控制系统演示教具	刘平	男	制作	永安市第三中学初中校
OT049	一款学生成长性智能争章评价工具	陈智华	男	制作	福安市韩城第一中心小学
OT055	大自然风形成演示器	许文凤	女	制作	泉州师范学院附属小学
OT061	高中通用技术三视图实验教学平台	李承霖	男	制作	厦门双十中学
OT108	“云控宝盒”——基于物联网远程操控的多功能光学实验教具	傅仲晓	女	制作	莆田市荔城区麟峰小学
PH003	《热在水中的传递》教具创新与实施路径	康彬彬	男	制作	龙岩市教育科学研究院附属小学
PH023	高中物理运动学实验学考智慧监测仪	颜少芬	女	制作	泉州市培元中学
PH068	《内热式一体化气体实验定律探究仪》的设计与制作	刘千方	男	制作	厦门集美中学
PH069	基于 3D 打印啮合结构的光学演示装置	曾繁龙	男	制作	闽江师专附属永泰小学
PH084	舞起中国龙——基于中华古代科技发明的物理跨学科实践系列教学具	郑健	男	制作	福州格致中学鼓山校区
PH085	“探究平面镜成像的特点”实验装置改进	胡丽君	女	制作	厦门市集美区灌口中学
PH102	便携式教学风洞装置	张宏斌	男	制作	厦门市集美区灌口中学

附件 3

第 40 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 27 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 4

第 40 届福建省青少年科技创新大赛
各设区市代表队登记表

序号	姓名	所在学校（单位）	性别	移动电话	项目 编号
领队					
副领队					

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。

附件 5

第 40 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 11 日	下午	14:00— 17:30	报到、布展	科技辅导员、学生	平潭国惠国际大酒店
	晚上	19:00— 21:00	领队会议	各设区市领队	
		19:00— 21:30	互动体验活动	学生	
4 月 12 日	上午	08:00— 12:00	1. 封闭答辩	全体学生	
			2. 科技辅导员答辩	科技辅导员	
	下午	14:30— 17:30	公开展示	全体学生、科技辅导员	
	晚上		预排	全体学生、科技辅导员	
4 月 13 日	上午	09:00— 11:00	闭幕式暨颁奖典礼	参赛选手、嘉宾	
	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

2025 年 3 月 5 日印发