

# 福建省青少年科技创新大赛活动办公室

闽科协青发〔2021〕7号

## 关于举办第36届福建省青少年科技创新大赛复评活动的通知

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、经济发展局、自然资源与生态环境局、关工委：

由福建省科协、教育厅、科技厅、生态环境厅、关工委和厦门市人民政府主办，厦门市科协、教育局、科技局、生态环境局和关工委承办的第36届福建省青少年科技创新大赛复评活动将于2021年4月在厦门举办。现将有关事项通知如下：

### 一、时间和地点

（一）竞赛时间：4月16日-18日。

（二）参赛代表报到时间：4月16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：厦门翔鹭国际大酒店（地址：厦门市

湖里区长浩路 18 号，电话：0592-3578888）。

（四）展示地点：厦门市集美新城市民广场城市展览馆（厦门市集美区桐林二路与桐林三路交叉路口西南侧，嘉庚艺术中心东侧约 50 米）。

## 二、代表队组成

各设区市代表队由领队、入围复评活动的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 4 月 8 日前汇总确认代表队名单，并将电子版和纸质名单报至省创新大赛活动办公室。入围复评的项目须申报者本人参加复评评审活动，无故不参加的将视为自动放弃参赛资格，不予以评奖，由此产生的名额空缺不予递补。

## 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。

1. 展位上已标注复评活动项目编号，布展前选手须根据本人的项目编号（见附件 1）确认展位。

2. 展板：规格为 90cm（宽）×120cm（高）。各选手须按此规格设计并喷绘展板，并注意保持底板完整性。

3. 布展：选手自行创意、自行设计，现场动手制作展板。展板不得出现作者、指导教师、专家、学校名称、正在申请的专利或已获的专利、以往获奖情况以及涉嫌侵犯知识产权的内容等，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，易燃、易爆等危险品不得在展位展出。

（二）科技辅导员科技创新成果竞赛：科教制作类项目作者须和学生项目一起布展，展板规格同学生项目，在复评活动现场进行答辩。科教方案类项目作者须事先制作好 ppt 文稿，参加 4 月 17 日上午举办的科技辅导员论坛活动。

（三）优秀科技实践活动项目择优挑选部分项目参加现场展示，具体参展名单见附件 3。展板尺寸规格为 90cm（宽）× 120cm（高）。实践活动项目作者于 4 月 5 日前将参展作品电子版发送至 fjqszy@163.com，由组委会统一布展。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、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）。

科技辅导员论坛由厦门市科协和厦门市教育局组织本地区 100 名科技教师参加。

## 六、费用

参赛人员的往返交通费由所在单位负责。复评活动期间参赛学生食宿费等活动相关费用由组委会承担，参赛科技辅导员、领队住宿费由所在单位负责，其他相关费用由组委会承担。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复评活动的青少年和科技辅导员科技创新项目的纸质申报材料，并于4月8日前将材料汇总后邮寄到省创新大赛活动办公室（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）。所有申报表格应从省创新大赛活动网站下载，禁止使用往届创新大赛申报表（青少年科技创新项目的诚信自查书须如实、完整填写）。

（二）电子材料报送要求。入围复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4月8日前将表格和展板电子稿发至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、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均衡发展，请原23个省级扶贫开发工作重点县科协、教育局组织本地青少年科教工作者和科技辅导员赴竞赛举办地观摩、学习和交流，费用由所在单位负责。

## 九、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复评活动的学生购买人身意外险。

联系人：省创新大赛活动办公室 陈晨、郑振华。邮箱：  
fjqszx@163.com，电话(传真)：0591-83336470

- 附件：1. 第 36 届福建省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果竞赛复评项目名单
2. 第 36 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复评项目名单
3. 第 36 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 36 届福建省青少年科技创新大赛学生和科技辅导员复评项目基本信息模版
5. 第 36 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 36 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

2021 年 3 月 26 日

# 第 36 届福建省青少年科技创新大赛青少年科技创新成果竞赛复赛项目名单

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
LS01	不同溶液下的几种常见鲜花保鲜对比研究	生命科学	李婧涵	泉州师范学院附属小学	小学	许文凤、黄水秀、程颖莹
LS02	5 种观赏竹种滞尘能力比较	生命科学	荣以欣	闽侯县上街实验学校	小学	詹明莉、陈光登、翁晓婷
LS03	不同单色光对花卉花量影响的研究	生命科学	林子腾、林楚皓、沈若凡	厦门实验小学	小学	洪晓露、马健、刘胜峰
MS12	限位观察瓶对彩色液体对流的初步探究	物质科学	潘泽锴	福州实验小学	小学	潘鑫、黄翀、陈仕瑜
MS13	家庭气象站	物质科学	吕直倬	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、吕铮、陈洋洋
S068	关于厦门市同安区游乐场安全性的调查与建议	行为与社会科学	吴东锦	厦门实验中学小学部	小学	徐文晓、苏媛、蔡丽娜
S070	莆仙制鼓工艺的发展与传承	行为与社会科学	杨益铭	莆田市教师进修学院附属小学	小学	郑丽碧、王禹婷
S072	基于数字图形化编程模拟新冠病毒传播算法与分析	行为与社会科学	林子恩	漳州台商投资区角美第二中心小学	小学	康丽清、郭欢
S074	走进闽南祭祖仪式，了解祭祖文化——祖厝厅的文化情结	行为与社会科学	郑子祺	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、杨熙宏、郑百源
S075	“红色记忆，印象尤溪”旅游线路设计	行为与社会科学	陈东园	尤溪县梅仙中心小学	小学	詹茂钎、刘萍萍、魏开炬
S076	厦门潮间带赶海指南——开展赶海科学调查研究，弘扬厦门海洋旅游文化	行为与社会科学	谢宏洋、王伊柔、蔡宜霖	厦门外国语学校附属小学	小学	黄福裕、陈桂英
TD01	一款面向生产、经营者推荐的共享单车智能儿童座椅	技术	黄虚宸、陈果	厦门市松柏第二小学	小学	颜德雅、蔡少纯、傅玮霞
TD07	可装卸安全带递送装置	技术	纪圣煜	厦门市滨东小学	小学	纪艺璟、黄亭娜
TD08	圆桌长桌两用转盘	技术	叶炉蔚	厦门市滨北小学	小学	吴剑辉、纪艺璟、陈颖

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
TD09	智能运送垃圾桶	技术	林俊诚	厦门市思明区莲前小学	小学	林蜜英
TD12	智能浇花器	技术	张皓	莆田市城厢区南门中心小学	小学	陈雅容
TD14	防近视仪	技术	黄治九	厦门英才学校小学部	小学	林世向、付东升、高松
TD15	智能人体红外测温手机壳	技术	潘锐阳	厦门外国语学校附属小学	小学	刘阳丹、黄福裕、李春虹
TD16	基于物联网的智能桶装水出水装置	技术	王小天	莆田市城厢区筱塘小学	小学	林素梅、陈峻英
TD17	新型流浪猫狗自动喂养装置	技术	李梓宁	厦门市思明区协和双语学校	小学	高照、林晨晨、徐道谱
TD18	一种智能安全遮阳多功能自行车头盔	技术	郑世杰	莆田市涵江区三江口中心小学	小学	林香香、刘绝峰
TD20	横式圆规	技术	陈泽楷	厦门市火炬学校	小学	陈俊鹏、罗旭丽、洪小鹭
TD23	基于蓝牙共享的便携式灭火器	技术	朱荣祺	厦门五缘第二实验学校	小学	江雅、林雅妮、张莲娇
TD30	带消毒、除臭、吸湿、制冷空气净化功能的防护服（口罩）	技术	王煊博	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、杨誉、肖春菊
TD31	校园守卫	技术	林泽康、王鸿杰	福州市小柳小学	小学	万桂园、石泓、鄢晓
TD32	智能垃圾分类屋的研发和应用	技术	郑晴天	福州市台江第六中心小学	小学	林蔚雯
TD33	AI眼AI耳——“弱视”群体智慧辅助阅读装置	技术	吴沁远	福州鼓楼第一中心小学	小学	李峰、柳燕、姚睿
TD38	基于microbit的智能井盖系统	技术	李牧哲	福州市中山小学	小学	何梦婷、张欣婕、严冰莹
TD45	双重保障新型安全带——真正的“生命带”	技术	洪炜烨、黄钲晃	石狮市实验小学	小学	邱清雅、杨娇媚
TD48	智能高楼逃生速降磁梯	技术	陈沐希	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、吴雅婷、黄水秀
TD49	口罩AI识别系统	技术	邢皓羽	永安市东门小学	小学	朱元杰、韩明明

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
TD50	“芝麻开门”密码箱	技术	王梓铭、刘俊良	永安市西门小学	小学	朱元杰、邹运钟、韩明明
TD52	船政文化智能导游机器人	技术	蒋子畅	福州市茶园山中心小学	小学	刘旭、刘固安
TD60	疫情防控机器人	技术	余扬	泉州师范学院附属小学	小学	李志忠、黄柠、庄燕
TD71	露台雨水自动遮挡与收集利用装置	技术	周昕睿	龙岩市实验小学	小学	陈美、傅小欢、谢龙斌
TD72	AI 视觉家用智能收纳助手	技术	陈靖杰	福安市八一小学	小学	薛海端、杨华
TD73	人工智能课助手“阿尔法盾”	技术	赵紫东	福州市茶园山中心小学	小学	刘旭、许丽美、洪晶晶
TD78	基于 IOT 校车防滞留报警器	技术	蔡雨霖	泉州市实验小学洛江校区	小学	黄慧、谢玲玲
TD82	基于 Arduino 控制器的防疫电梯模型的研究	技术	梁卓荣	泉州市实验小学洛江校区	小学	黄慧、谢玲玲
BC01	油茶果壳负载电气石保鲜剂的制备及其对金针菇的保鲜性能	生物化学与分子生物学	卢雨彤	福州时代中学	初中	徐焱、黄新颖
B001	用修剪方法破解水蜜桃大小年问题的研究	植物学	张诗	福安市第三中学	初中	陈锦华、张容声、缪凌颖
B002	种子萌发时释放能量实验的思考	植物学	钟可欣	武平县第三中学	初中	谢小军、谢红莲、修冠荣
CH01	氢氧化钠与二氧化碳反应的多元化创新实验设计	化学	曾品林	福建省泉州市泉港区第六中学	初中	庄月娥
CH02	氧气制备中催化剂的验证和氧气性质实验创新设计	化学	林敏倩、李慧灵、何坤烨	武平县实验中学	初中	林师龙、温超峰、梁添辉
CH03	二氧化氯缓释凝胶对水果保鲜效果的研究	化学	罗旭恒	福州第十八中学	初中	林晓芬、黄秋容、游天山
CH07	集气瓶变形记	化学	张金淼	福安市松罗中学	初中	周勇英、李媛、李锦锋
CS01	基于物联网技术的视障患者公交导航系统	计算机科学与技术	陈柏煊、庄铭宇	厦门第二中学	初中	周美娜、徐道谱
CS02	基于人工智能技术的智能照相机	计算机科学与技术	庄淇淇、郑茗鸣	泉州第一中学	初中	陈义顺、张靓蕊



学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
CS03	人工智能餐余粮食称重系统	计算机科学与技术	谢宗言	厦门市思明区协和双语学校	初中	高照
CS04	创新大赛科幻画查重方法研究	计算机科学与技术	林奕廷	福州第四中学桔园洲中学	初中	林硕、杨成品、杨梦琪
CS09	基于 Arduino 控制的汽车安全控制系统	计算机科学与技术	陈承豪	永安市第三中学	初中	刘平、朱元杰
EN03	一种自动开关门恒温鸡舍	工程学	邱柏川	厦门五缘第二实验学校	初中	林逸飞、许伟宏、李生华
EN07	推拉式控制投影仪	工程学	陈宗毅	南平剑津中学	初中	林斌、徐勇、曹美兰
EN09	带提醒装置的盲人水杯	工程学	卢天南	漳州市第三中学	初中	邓其辉、张春燕、卢国强
EN12	带门中柜及长条柜的智能快件箱	工程学	黄格非	厦门第一中学	初中	黄建通
EN18	健身护暖百变石墨烯颈护衣被	工程学	蒋铠远	莆田擢英中学	初中	林伟君、朱建亭、刘小华
EN20	新型机动车三角警告墩	工程学	黄梓航、黄梓轩	福州教育学院附属中学	初中	金小秋
EN21	具有人体感应的非接触式虚拟按键设计	工程学	蔡文远	福州第四中学桔园洲中学	初中	高春丽、杨洁、林翔
EN22	智能多用途海洋清理卫士	工程学	郭淇	泉州市泉港区第五中学	初中	郑华南、刘子武、庄加兴
EN23	一种学生专用的新型电子口罩研究	工程学	涂骏宁	泉州第一中学	初中	黄建蓉
EN25	以小博大-桁架結構初探	工程学	陳雅庭、黃煥城、陳奕霖	金門縣立金湖國民中學	初中	傅淑芳、楊昆明
EN27	学校智能化晚自习辅助系统	工程学	刘泽涵、余家乐	泉州第九中学	初中	曾志勇、庄秋香、辜莹莹
MI01	无纺布对姬松茸产量和周期的影响研究	微生物学	郭湘钰	莆田哲理中学	初中	许素钦、翁梅芬、彭少霞
MI02	适用于染料废水脱色菌株的筛选	微生物学	蔡文睿	石狮市实验中学	初中	黄丽春、吴光鑫、邱秀月
PA01	新冠疫情下宅家创新实验促学科核心素养养成——以重力加速度测量为例	物理与天文学	张家齐	福州时代中学	初中	郑熠、黄新颖
PA04	基于石墨烯涂料柔性电热膜主动保温型外卖箱的研究	物理与天文学	陈一杰	泉州第一中学	初中	黄建蓉

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S001	全面组网畅通无阻 方便快捷利国利民——利用共享单车发挥公共交通的组	行为与社会科学	陈思涵、彭毅萍、张鸿志	厦门大学附属科技中学	初中	陆豪、吴婧楠
S003	老盐场如何晒出新滋味——莆田盐场发展工业旅游的调查报告	行为与社会科学	许书旂	莆田哲理中学	初中	彭少霞、许素钦、陈爱萍
S004	新冠肺炎疫情背景下中学生处理废弃口罩行为的调查与思考	行为与社会科学	祁博雅	福州时代中学	初中	刘春花、陈凌凌、陈语文
S009	《2.0升级版仓山学生街特色街区改造现状调查与展望》	行为与社会科学	李美艺、郭晓珂	福州格致中学鼓山校区	初中	马倩
S010	转型与发展背景下实体书店何处寻找“诗与远方”以莆田市文教书店为例	行为与社会科学	薛芷昕	莆田擢英中学	初中	肖玲玲、梁珊珊、朱建亭
S012	基于盲道占用情况下的盲人出行环境研究	行为与社会科学	胡燚杨、罗耀扬、徐浩天	泉州实验中学	初中	谢晓琳、俞新洪
Z002	利用自制实验装置探究农药污染对土壤动物类群的影响	动物学	杨子乐	南安市侨光中学	初中	许晓婷
BC04	南靖白背毛木耳硒多糖的合成及其抗氧化活性初探	生物化学与分子生物学	肖颖	南靖县第一中学	高中	李春娇、简振荣、吴淑谔
BM02	基于光电位置敏感探测器的智能静滴警报系统	生物医学	周震霆	福州第三中学	高中	车云、陈盈、魏丽真
BM03	一种智能出汗量检测与报警装置	生物医学	苏逸旭	福州格致中学	高中	徐敏、钟伟雄
BM04	基于大数据肝细胞癌预后随机生存森林预测模型构建	生物医学	曾崇实	福州第八中学	高中	林孔英、章盛智、林小燕
BM05	马齿苋提取液对中波紫外线晒伤皮肤的修复作用研究	生物医学	张逸轩	福建师范大学附属中学	高中	桑乾坤
B004	基于新型一体式植物组织培养器的植物组培探究	植物学	黄曦	泉州培元中学	高中	陈苇娜、黄荣昌、陈辉
B005	关于热带睡莲的开花的影响因素的实验研究及园林景观设计的改进	植物学	江斌玲	永安市第一中学	高中	周小林、叶连飞、朱元杰

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
B006	甘蔗宿根性与根系形态特征相关性研究	植物学	罗方喻、林承宥、 张垲睿	福州第四中学	高中	陈施、郑琳、吴冲
B008	不同浓度钾对金鱼草生长特性的影响	植物学	余兰欣	漳州实验中学	高中	郑志惠
CH08	对铜离子在工业浓盐酸中异常行为的研究及创新开发	化学	齐林	建阳第一中学	高中	李学林、丁晓容
CH09	精确研究外界因素对化学反应速率影响的实验装置	化学	韦宇	南安市侨光中学	高中	叶永谦、陈桂森
CH11	巧用剪纸结构制备可拉伸柔性电池	化学	叶全圣	永安市第一中学	高中	周小林、陈兰芳、易少峰
CH13	便携式碘蒸气指纹采集装置	化学	廖坪超	厦门市集美区乐安中学	高中	刘千方、陈逸群
CH17	基于智能手机快速识别蜂蜜真伪和优劣技术研究	化学	徐晓非	厦门第一中学	高中	吴成华、王君黛
CS13	基于 microbit 的声控多用转向灯	计算机科学与技术	李宇怀	建阳第一中学	高中	黄桂凤、林春华、郭宝祥
CS15	基于 51 单片机小车防闭锁小孩系统设计	计算机科学与技术	黄志亮	莆田第十中学	高中	吴珍发、柯金水、游党香
CS16	基于树莓派墨水屏智能终端设计	计算机科学与技术	郑涵尧	莆田第十中学	高中	吴珍发、谢经贤、陈松宇
CS17	基于水听器阵列的泳池溺水救生系统	计算机科学与技术	吴树鑫	泉州培元中学	高中	陈苇娜、陈辉、徐炳辉
CS21	一种基于 Atmega2560 主控制器控制的可收可晾可烘干的网络智能晾衣	计算机科学与技术	吴静怡、沈怀斌	诏安第一中学	高中	吴瑶民、沈勇辉
CS27	一种物联网加互联网多模式智能化控制的方法	计算机科学与技术	张林骏杰	福建师范大学附属中学	高中	谢聆、郭萧爽
CS28	课堂分组讨论 MyChat 软件	计算机科学与技术	吴欣唐、陈志琰	漳平市第一中学	高中	陈婕、李桂亮、林玉惠
CS29	Emerald - 组件化 UI 与游戏框架	计算机科学与技术	陈志琰	漳平市第一中学	高中	李桂亮、陈婕、陈德炎
EE07	向日葵型智能太阳能制茶助手	环境科学与工程	王文昇	泉州培元中学	高中	陈苇娜、潘桂源、何炜娟

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
EN08	山苍子精油的提取及其凝胶的制备	环境科学与工程	张东航	福州高级中学	高中	赵丰、唐衍、陈悦
EN28	智能RFID 格栅式书柜	工程学	林宝芬	厦门外国语学校	高中	曾宝枝
EN29	关于古廊桥的建造结构与强度的分析和古廊桥现状及保护的探究	工程学	龚亨锦程	南平第一中学	高中	包文涛
EN32	非接触式智能手部消毒机	工程学	翁震	莆田华侨中学	高中	张晓敏、郑晓琴、庄涵生
EN33	扦插育苗棚的智能设计、制作与应用	工程学	纪韵	仙游金石中学	高中	倪美森、刘福强、戴元守
EN35	半自动羽毛球拾取机设计与应用	工程学	谢立鹤、罗晓烨、张梦缘	云霄第一中学	高中	张惠红、朱辉洲、徐劲林
EN38	基于烟卤抽取原理设计功率器件散热通道	工程学	许智伟	建瓯第一中学	高中	李涛、吴丽萍
EN39	家乡一台戏——基于人工智能的多维度舞狮表演	工程学	杨舒	泉州市第七中学	高中	陈思鑫、杨利、梁良飞
EN42	机械式多用电表电源的改进	工程学	郑齐映	龙海市第一中学	高中	康宏宏、周月梅
EN43	光学原理在大进深房间采光中的运用	工程学	杜欣语	福州格致中学	高中	陈怡、张宇、陈霞
EN45	球缺型风能排气装置	工程学	张怡婕	厦门第一中学	高中	黄建通
EN50	基于人工智能技术的错题记录仪设计研究	工程学	胡鸿志	莆田第二中学	高中	戴建浜、陈春发、戴燕燕
EN53	一种砚台墨盒一体的保湿型便携毛笔盒	工程学	邹欣颖	厦门第六中学	高中	陈宙烽、郑晓燕、张建阳
EN56	基于人工呼吸气囊的 Covid-19 电动简易呼吸机	工程学	郑润哲	厦门第一中学	高中	王君黛
EN57	基于 5.8GHz 频段的无人机信号中继系统	工程学	郑宇哲	厦门第一中学	高中	王君黛
EN59	基于 microbit 的智能视力测试仪设计研究	工程学	林怡新	莆田第二中学	高中	戴建浜、凌丽金
EN61	一种基于 Arduino 的自由落体实验装置	工程学	郑心情	永泰县城关中学	高中	林清、王建林、黄永桂
EN63	基于神经网络和图像识别技术的导盲机器人	工程学	应杨瑄、王子涵、张翰林	福州屏东中学	高中	陈建敏、刘宝仙、林振华
EN64	基于北斗的海事救援定位双向应答设备	工程学	林佳琪	厦门外国语学校石狮分校	高中	余承炎、吴功胜、李福祥

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
EN66	五谷画“打印机”	工程学	陈僊	泉州市泉港区第五中学	高中	庄加兴、郑华南、刘金水
EN67	AI口罩识别体温检测门禁系统	工程学	林逸涵	永泰县第一中学	高中	郑建辉、郭而樟
EN72	基于物联网、APP-智能免触门锁	工程学	李甄含	宁德市第五中学	高中	黄晓慧、郭肖英
EN75	一种机械加工管材夹紧装置	工程学	洪一涵	尤溪第一中学	高中	孙志法、陈海英、魏开炬
EN76	基于手势识别的智能化工具车	工程学	葛丽倩	泉州第五中学	高中	戴丰春
EN78	方剂流水秤—中药房中药自动分拣系统设计	工程学	庄一晨	惠安第二中学	高中	孙延峰、谢钦彬、唐峰
MA02	关于常用直线或曲线旋转问题的研究	数学	张博深	南平第一中学	高中	包文涛
MA04	n 倍角三角形三边关系的探究	数学	吴悠扬	南平第一中学	高中	包文涛
MA06	利用几何模型探求泉州东西塔之手机最佳拍照打卡点	数学	邓荣涛	泉州培元中学	高中	尤晴曦、陈龙、汪清珠
MA07	基于 AHP 的网络新闻可信度测评	数学	赵海东	厦门第六中学	高中	苏圣奎、蓝华彬、庄顺
MA11	密克點與心圓的美麗邂逅	数学	周子言、楊佳樺、 楊舒絢	金門高級中學	高中	楊玉星
MI03	一种配制无乙醇抗菌消毒免洗手液的水溶性粉剂	微生物学	曾翰庭	厦门第一中学	高中	黄建通、林柳娴
MI04	海鲜菇中膳食纤维的提取研究	微生物学	余王佳木	莆田第二中学	高中	黄如香、黄贞贞、陈剑峰
PA09	电磁阻尼落体运动规律探究仪	物理与天文学	欧阳涵	南安市侨光中学	高中	陈毓华
PA13	基于阿基米德原理实现沉浮式低噪音自动虹吸排水装置의 鱼菜共生系统	物理与天文学	邱炜煌	泉州市第七中学	高中	梁良飞、杨利、陈思鑫
PA14	颗粒流问题的研究	物理与天文学	马正洋	厦门市杏南中学	高中	杨金水、陈洋、林颖亮
PA15	自助智能零件贴片助手	物理与天文学	黄予晗	泉州培元中学	高中	陈苇娜、何炜娟、黄荣昌
PA16	可视化电能输送对比实验的改进	物理与天文学	黄鑫哲	福州格致中学鼓山校区	高中	郑健、叶钟、翁海林
PA17	基于计算机控制的向心力实验装置	物理与天文学	危震南	厦门集美中学	高中	刘千方、宋永兴、尹嵩山
PA18	基于室内眩光测量方法的创新与优化	物理与天文学	姚宏霖	同安第一中学	高中	王博、颜妍、刘欢欢
PA20	多功能向心力演示仪	物理与天文学	戴欣雨	泉州市泉港区第五中学	高中	郑华南、庄加兴、卓坤辉

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
PA21	闽南古大厝“皇宫起”大屋顶探秘	物理与天文学	张嘉焜	泉州第五中学	高中	黄建蓉、李志忠、林丽芬
S013	闽北方言的创新及传承——以建阳水吉方言为例	行为与社会科学	叶雯灵	建阳第一中学	高中	吴振宇、倪欣祥、马丽云
S016	古药今生——长泰县砂仁种植与产业发展的传承与创新	行为与社会科学	徐阅旻	长泰县第一中学	高中	黄瑶、林福金
S018	探索莆田沁后村改造中保护古建筑历史文物之我见	行为与社会科学	林希	莆田哲理中学	高中	翁梅芬、许素钦、彭少霞
S019	基于文化传承视角重新体悟《西游记》的教育意义	行为与社会科学	陈婧	南安第一中学	高中	史双田、徐洪涛、林琼英
S020	疫情下中学生心理求助态度的调查研究	行为与社会科学	李佳轩	厦门大学附属科技中学	高中	陈燕梅、高亚席、余必如
S022	乡村振兴视域下的古村镇历史文物保护与开发研究	行为与社会科学	林芃	泉州市第七中学	高中	谢仰进、魏萍、何小阳
S023	独立与抗争：“5G”时代中学生自主打卡行为研究	行为与社会科学	宁佳臻	建瓯第一中学	高中	张秀洪
S026	厦门市00后寄宿制中学亲子沟通对宿舍人际困扰的影响：应对方式的中介作用	行为与社会科学	李弘钰、吴盈盈	厦门实验中学	高中	张瑜、连丽香、林美云
S027	中岙畲村畲族“打草鞋”传承创新与保护调查研究	行为与社会科学	缪雨辰	福安市第三中学	高中	高鸣云、张容声
S031	“千年闽语，乡音无改”闽南语保护与传承研究	行为与社会科学	钟文娜	漳州实验中学	高中	周智能、吴海燕
S032	“停课不停学”背景下在线教育的知识产权问题与对策	行为与社会科学	苏弘阳	福州格致中学	高中	张宇、陈怡、林敏
S033	《福建省中学影视教育现状调查及对策建议》	行为与社会科学	张子谦	福州第一中学	高中	张群林、叶思捷
S035	基于人口老龄化的农村养老保障研究——以福建省大田县农村为例	行为与社会科学	郑雪晴、陈薇、陈慧婷	大田第一中学	高中	林启福、廖春雷、李勤福
S036	福州市仓山区社区心理健康服务的调查研究	行为与社会科学	翁家营	福州外国语学校	高中	翁莹、郭琰、李茗

学科 编号	作品名称	学科	作者	所在学校	学段	辅导老师
S038	疫情防控背景下，网络课程对学生的影响调查研究	行为与社会科学	徐震豪	福安市第一中学	高中	陈平生、吕少永、郑凌
S040	网络环境下追寻“碳足迹”情况调查分析	行为与社会科学	李智	福州外国语学校	高中	李祖妹、林思媛、张婉君
S041	互联网舆论检测模型的研究及应用	行为与社会科学	赖宇轩	厦门第六中学	高中	苏圣奎、邱锦泉、邹玲平
S042	夜经济，幸福城——福州市夜经济发展情况调查	行为与社会科学	刘鑫傲	福州教育学院第二附属中学	高中	吴丽娟、王加勇
S048	福州明城墙遗产廊道构建与开发设想	行为与社会科学	李膺舟	福州第三中学	高中	郑友强、陈原、魏丽真
S049	中学生父亲参与教养的调查研究——以厦门市1580名中学生父亲为对象	行为与社会科学	付梦诗、陈媛媛	厦门实验中学	高中	连丽香、叶思思、张瑜
S050	环境承载力的研究与应用	行为与社会科学	陈以镜	厦门第六中学	高中	苏圣奎、邱锦泉、蓝华彬
S052	乐谱声位标记法	行为与社会科学	廖哲俊	永安市第一中学	高中	林胜贵
S058	新泉美食行业发展情况调查与思考	行为与社会科学	张梦君	连城县第一中学	高中	吴烽、张鸣
S059	《青少年节日文化的伦理选择与价值取向》	行为与社会科学	林宇翔	泉州市第七中学	高中	陈力勋、林山
S060	新时代农村中学劳动教育“分田到班”模式的探索与思考	行为与社会科学	王恺婧	南安市侨光中学	高中	张翠霞
Z004	探究蚂蚁龄幼虫捕食行为的成功率及影响捕食成功率的因素	动物学	何炳林	平和第一中学	高中	黄海青
Z005	基于人工智能图像识别的花哈苗种计数方案	动物学	赖泽坤	福州高级中学	高中	王钊、林松、黄巍

## 附件 2

# 第 36 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复评项目名单

### 科教方案

序号	方案名称	姓 名	性别	学 校
1	斑马线摩擦系数研究及改进实验探究	张群林	男	福州第一中学
2	教室空气生态净化装置设计与使用	石进德	男	厦门市杏南中学
3	我校园 我做主	黄晶	女	宁德师范学院第二附属小学
4	勤俭小餐桌 文明大食尚主题科技实践	黄春信	男	武平县实验中学
5	探寻漳江口美味 缢蛏	陈钦端	女	云霄立人学校
6	莆仙端午节习俗在青少年中的传承与发	周智兰	女	莆田哲理中学
7	堆肥能手蚯蚓	谢雪锦	女	厦门市松柏中学
8	探千年海防梅岭重镇科技实践活动方案	林火平	男	诏安县梅岭中学
9	基于 STEAM 课程群的新劳动教育创新	陈苇娜	女	泉州培元中学
10	探究药膳食疗奥秘 传承中华医药宝典	曾秀珍	女	龙岩市永定区实验小学

### 科教制作

序号	作品名称	姓 名	性别	学 校
1	DIY 气体实验定律探究仪	梁良飞	男	泉州市第七中学
2	光纤信号传输及光通信演示教具	杨梦琪	女	福州第四中学桔园洲中学
3	向心力演示器改良版	高宇	女	福安市第一中学
4	自感现象演示仪器的改进设计	吕少永	男	福安市第一中学
5	交互式生物性状分离比模拟实验仪器	叶培毅	男	厦门市集美区乐安中学
6	一种简易雨水过滤装置的设计与应用	凌丽金	女	莆田第二中学
7	匀速拉动测力计实验器	刘世水	男	南平剑津中学
8	风的成因模拟实验探究仪	林丽华	女	泉州市丰泽区实验小学
9	延时摄影与中学生物教学融合实践研究	郑丽华	女	福州第四中学桔园洲中学
10	对高中物理平抛竖落仪的改进	张鹏展	男	厦门一中集美分校
11	新高考选科走班环境下的教务管理系统	黄求标	男	泰宁第一中学
12	炫舞的 Y 型管	李媛	女	福安市第一中学
13	一种液位控制系统教学演示装置	陈磊	男	福州第十五中学



### 附件 3

## 第 36 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	“追日寻踪，观食悟道”综合实践活动	厦门外国语学校	曾宝枝、赖永强、林华
2	病毒！生命！！——我是科学抗疫小达人	武平县城厢中心学校	危劲松、陈伟光、钟玉娣
3	妈祖长寿线面工艺传承保护与发展策略的实践探究	莆田第四中学	陈威、祁碧香
4	北斗领航梦想，青春扬帆逐梦	南平市顺昌县第一中学	张曙光、林黎华、罗捷
5	福州市中小校园垃圾分类现状调查与建议研究	福州屏东中学	庄学恩、周灵
6	我身边的生态公园——探秘紫金山植物	龙岩紫金山实验学校	陈丽妹、郑艳红、邱冰椿
7	“大鹏”展翅，“鹭”岛扬“帆”	厦门第二中学	黄宿梅、李艺敏、纪秀宏
8	探索梅岭港科技实践活动	诏安县梅岭中学	林火平、吴俊强、沈伟琴
9	科学抗疫 我们在行动	龙岩师范附属小学	赖洪兆、傅文芳、陈文辉
10	传承中医文化，校苑疫路同行	厦门实验小学集美分校	叶志红、吕惠春、陈进荣
11	探访泉州地区古榕的实践活动	泉州师范学院第二附属小学	白舒华、曹秋媛、杨婉艺
12	蕉城区护城河水环境调查与环保宣传活动	宁德市蕉城区第五中心小学	杨长友
13	牡蛎探究之旅	泉州实验中学丰泽附属小学	庄小明、缪小敏、黄欣
14	诏安歪嘴寨探奇	诏安县南诏镇中心小学	许晓丹
15	探究披上光鲜“外衣”的海鱼的特征	东山县第二中学	杨端敏、许李易

## 附件 4

# 第 36 届福建省青少年科技创新大赛 学生和科技辅导员复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 4 月 8 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](mailto:fjqszx@163.com)。

附件 5

第 36 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	16 日 午餐	服装 尺寸
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。15 日午餐填：是/否。服装尺寸填 S、M、L、XL、XXL、XXXL。

## 附件 6

### 第 36 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 16 日	下午	13:00—17:30	报到、布展	科技辅导员、学生	翔鹭大酒店 集美新城市民广场展览馆
	晚上	18:30—21:00	1. 科教制作类问辩	科技辅导员制作类选手	集美新城市民广场展览馆
			2. 领队会议	各设区市领队	诚毅科探中心
			3. 夜游诚毅科探中心	全体学生	
4 月 17 日	上午	08:00—12:00	1. 封闭答辩	全体学生	集美新城市民广场展览馆
			2. 科技辅导员论坛	科技辅导员方案类选手	展览馆对面酷小毅营地
	下午	13:00—14:30	封闭答辩	全体学生	集美新城市民广场展览馆
		14:30—17:30	公开展示	全体学生、科技辅导员	集美新城市民广场展览馆
	晚上	19:00—21:00	院士与青少年面对面	全体学生	诚毅科探中心
4 月 18 日	上午	09:30—11:30	闭幕式暨颁奖典礼	参赛选手、嘉宾	集美新城市民广场展览馆
	下午	疏散			

备注：具体事项届时按疫情防控要求调整，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

2021 年 3 月 26 日印发