

# 福建省科学技术协会 福建省教育厅文件 共青团福建省委

闽科协普〔2021〕18号

---

## 福建省科学技术协会 福建省教育厅 共青团福建省委关于公布首届福建省青年 科普创新实验暨作品大赛获奖名单的通知

各设区市、平潭综合实验区科协、教育局、团委，省直机关团工委，省教育团工委，各高校：

由省科协、省教育厅、团省委共同主办的首届福建省青年科普创新实验暨作品大赛，即第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛福建赛区比赛已圆满结束。经初赛、复赛、公示等环节，确定一等奖 25 个、二等奖 39 个、三等奖 63 个、优秀奖 65 个，优秀指导教师 14 名，优秀组织单位 9 个，先进工作者 16

名。各组别第一名作品晋级全国总决赛。现将获奖名单予以公布，请通知有关学校、学生和教师。



2021年6月18日

# 首届福建省青年科普创新实验暨作品大赛

## 获奖作品名单

### 风能利用命题中学组

名次	作品编号	作品名称	学校	参赛队员	指导老师
一等奖	9111	PTYZ09	莆田第一中学	刘东胜、徐子焯	黄如强
	9113	PTYZ10	莆田第一中学	郑俞涵、黄耿伟	蒋雪梅
	9110	PTYZ08	莆田第一中学	江琳、王睿	蒋雪梅
	9645	风帆车 x-67 号	福建省长乐第一中学	林宇杰、陈熠杭	王云飞
	14639	风能利用	上杭县第四中学	张瑶、林艺卿	周家远
二等奖	6455	赫拉克勒斯	福建省三明市第十一中学	胡博聪、花浩阳	赵欣
	9660	击浪者	福建省东山第二中学	林承卓、李臻煜	杨端敏
	6527	涡扇风动车	福建省建瓯第一中学	王文炫、叶天子	左勤勇
	9676	黄金比	福建省东山第二中学	刘又嘉、吴方予	刘德贤
	9693	风帆车	厦门市第十一中学	曾彦博、吴嘉豪	侯素珍
	6407	尚美予怀	福建省三明市第九中学	杨淑媛、漫婷	郭明
	14498	凯旋归来	福建省龙岩市第二中学	翁樟凯	范必强
	8665	风能利用-扬帆队	厦门外国语学校海沧附属学校	廖思程、陈仁和	杨金刚
三等奖	9700	风帆小车	平潭第一中学	林泽楷、陈翔	许冬辉
	9101	超级翼型风帆	福建省建阳第一中学	叶昊旭	林春华
	9544	牛顿号风帆车	漳州市第五中学	盛泓杰、许铭睿	韩建军
	9546	风能小车 7 号	福建省南平第一中学	许芮齐、郑晨悦	杨立云
	9066	阿基米德风帆	泉州现代中学	陈宇钜、林思雅	何燕阳
	6409	一个	福建省三明市第九中学	鄢晓烨、詹祖煌	李成燕
	14471	碧行金刚	福建省龙岩市第二中学	黄梓豪、江灿辉	范必强
	9752	时归	厦门外国语学校湖里分校	许梓妍、吕伊凡	钟麟
	9641	风能利用小车	福建省长乐第一中学	叶宇凡、严哲涵	王云飞
	9633	博博号	福建省长乐第一中学	刘宏业、杨陈城	王云飞
	9589	清风	福建省福州市鼓山中学	叶俊浩、陈涵然	张健
	7723	雅典娜	厦门市第十一中学	许翔宇、张尹嘉	侯素珍
	4770	大牛巨能风车	泉港区博文学校	刘俊凯、柯紫芳	潘文
优秀奖	9716	风能小车	闽江学院附属中学（高中）	瞿文婷、林冰艳	陈景昭
	9704	风能小车	闽江学院附属中学（初中）	薛皓文、郑华灿	方希
	9657	屿亩涵行号	福建省连江尚德中学	林述涵、陈屿航	任敬国
	9109	PTYZ07	莆田第一中学	何佳进、易江南	黄如强
	9103	PTYZ02	莆田第一中学	林希宁、林希远	蒋雪梅

	7243	风能小车 3 号	福建省南平第一中学	邱奕程、李明浩	黄倩雯
	7016	风车	福建省建瓯第一中学	林宇涛、刘福展	徐君严
	9696	风帆小车	平潭第一中学	庄雨妍、吴子靖	俞裕旻
	18692	风能利用 3	厦门市第三中学	吴芷琳、罗思淇	宋建刚
	9718	风能利用六	厦门外国语学校	黄可、林感	邱惠娟
	8638	神龙队	厦门外国语学校海沧附属学校	李诚睿、伊林雯	杨金刚
	7767	龙一号	福建省龙岩第一中学	江来 黄中兴	李邓
	18693	龙卷风	龙岩莲东中学	李端林 倪宇炫	张勇健
	18689	泰坦尼克号 1 号	福建省三明市第九中学	张培琳 林洪申	郭明
	18690	鹏程万里号	福建省三明市第一中学	彭伟涛 陈维锋	林良辉

### 智能控制命题中学组

名次	作品编号	作品名称	学校	参赛队员	指导老师
一等奖	9582	盲人障碍物识别与距离检测	福建省连城县职业中专学校	吴锴寿	李木发
	14636	深度计算的关联小区模式	厦门市第三中学	林文婷	宋建刚
	9152	一种智能独立控制车窗天窗自救装置	厦门外国语学校	黄一川	曾宝枝
	7914	入户门智能安防提醒装置	福建省厦门集美中学	邱其昕	张恩锋
二等奖	9771	一款基于 Microbit 的智能闹钟	福建省建阳第一中学	李宇怀、詹锦文	林春华
	8284	静脉输液智能提醒装置	莆田华侨中学	陈晓舟、欧美心	郑晓琴
	14508	吊扇自动断电装置	上杭县第四中学	吴比浩	李维武
	10025	智能点滴系统	福安市第一中学	徐震豪	吕少永
	9623	智能安全门	福州第八中学	陈靖轩	林晨
	9551	基于 Arduino 的智能垃圾分类器	莆田擢英中学	黄弘毅、关楚涵	高武皇
三等奖	9659	用于防止行人、非机动车闯红灯的智能“升降式”道闸	福州杨桥中学	廖咏骏、任卓群	罗清兰
	9036	恒温恒湿保鲜箱	福建省武平职业中专学校	张文津、王程辉	赖春山
	9702	充分吸收光能的智能感应盆栽花卉培养装置	福州黎明中学	许凯锐、张誉馨	詹立铖
	9778	学习助手	福州市第二十四中学	吴思源	暴婷婷
	9435	垃圾分类智能控制	厦门市莲花中学	徐靖越、伍琦永	张清才
	8618	一种可称重智能抄网装置	莆田华侨中学	郑博一、郑少涵	庄涵生
	10554	校车防超员系统	福安市第一中学	张曦元	李文铃
	9359	智能送药机器人	福建省南平剑津中学	游亚瑜、刘柏睿	林秉成
	9036	智能花盆	福建省永春华侨中学	颜伟达	郑湖海
优秀奖	9498	基于 Arduino 的智慧农田浇水器	福建省福州市鼓山中学	许立达、谢俊桓	张健

	9742	随身蓝牙锁	福建省福州第十九中学(初中)	王梓轩	王则瀚
	9757	看电视距离限制器	福建省闽侯第一中学	陈辉、方乃晨	林廷育
	9681	点亮星空——废用性肌肉萎缩趣味康复器	莆田第一中学	陈容川、林怀都	蒋雪梅
	9737	基于树莓派的校园智能手持无线识别物装置	莆田第二中学	李俊辰、林怡新	戴建浜
	9261	人工智能分拣还球器	厦门市槟榔中学	陈锦豪、林子羨	赖玉清
	8670	无人驾驶智能清障车	厦门外国语学校海沧附属学校	廖思程、吴郁晨	郑平辉
	9724	智能控制	厦门工学院附属学校	阮禹豪、张恒健	叶枝凤
	9347	基于EV3的地下立体车库	连城县朋口中学	杨明 傅艺玮	曹中铭
	9937	智能寻路	福建省连城县职业中专学校	黄鑫	李木发

### 未来教育命题大学组

名次	作品编号	作品名称	学校	参赛队员	指导老师
一等奖	9477	涵道式水生动物监控无人艇	集美大学	林雅兰、邢志鹏	邹雅真
	9254	“模拟未来智慧城市”教育系统	华侨大学	陈海森、游龙	姜立戡
	9408	智能互动华尔兹机器狗	集美大学诚毅学院	王玥、陈国栋	黄鸣
	9350	基于物联网的智能水面除藻船	武夷学院	林振雄、吴永康	宋卫军
二等奖	9381	人体安全自识别	华侨大学	吴磊、崔子栋	姜峰
	9429	含氟混合气体的吸附分离与再生一体化装置及模型	厦门理工学院	林赟达、关世泽	程前
	5624	海之害	福州外语外贸学院	廖诚悦、尤锦川	林文财
	9128	智能手表科普创新体验项目	福建船政交通职业学院	黄泽凯、陈栋清	柳燕妮
	9761	不同种分级结构氧化锌/硅纳米线阵列在光降解有机染料中的应用	厦门大学	赵经天、吕欣	黄胜利
	9142	基于抗病毒药物设计原理的配对游戏	厦门医学院	吴镇宇、叶文洁	李媛
	9167	固定化微藻燃料电池处理畜禽养殖废水	厦门理工学院	陈伟煌、狄昱彤	吴义诚
三等奖	9218	“码”上绿色	华侨大学	吴雨晴、吴桂玲	占炜
	9335	聋哑儿童沟通教育辅助翻译工具	厦门理工学院	陈禹宸、林煊文	杜晓风
	9377	纸循环计划	厦门理工学院	陈欣婷、余婷	黄晓琴
	8720	硫酸亚铁还原与阳离子交换树脂吸附铬联合装置(铬舞升平)	厦门理工学院	李巧玉、林秀楠	王吉苹
	9726	木制创新型教育机械臂	集美大学	张宸龙、许家源	柯江岩
	9322	绿叶方舟	闽江师范高等专科学校、福建师范大学	杨艳、邵运鸿	张航

	9337	基于VR技术的校园消防安全科普应用设计	福州大学	王栋、肖智阳	林坚普
	9507	少儿网络素养教育课程	厦门理工学院	马承睿、黄雅晶	余霖
	9275	纸质筷子	福州外语外贸学院	邢涸子、曹思	温亚峰
	9554	华园植物漫游系统的研发与推广	华侨大学	韩信谕、兰苏情	王奇志
	9513	易捷环保购物袋	福建江夏学院	叶林树、马海涛	徐俊辉
	8763	趣味垃圾分类	厦门理工学院	宋依晴、林婷	傅海燕

### 生物环境命题大学组

名次	作品编号	作品名称	学校	参赛队员	指导老师
一等奖	9694	《背影》——“抗疫”“护国”“航天”	华侨大学	韩洁、傅章曦	陈明霞
	10788	“船”承百年，牢记使命	漳州科技职业学院	吴少文、曾坪海	张婧婧
	9371	逆行天使	福建农林大学	黄婉婷、杨小祯	谢国富
	10743	“疫”不容辞，任重道远	福州大学	苏培文、何佳欣	魏巧华
	9426	献礼我党100年，牢记使命勇争先	华侨大学	赵晓娜、夏雪倩	刘接卿
	10764	丰碑·薪火 (Inherit the eternal spirit)	华侨大学	马振宇、周艺肖	蔡双凤
二等奖	10618	同舟共济	福建水利电力职业技术学院	黄启航、邱凤涌	张金珠
	10637	《三部曲》	福建水利电力职业技术学院	石德顺、黄云盘	吴孚桂
	10582	Monascus 红日礼赞	福州大学	吴栩璐、何建树	田永奇
	10509	摘星揽月	福州大学	郑熠、曾子琦	朱凡
	10663	全民战疫	福建水利电力职业技术学院	李焯、赵文政	张金珠
	9364	平凡且伟大	福建农林大学	翁明清、邓荣	吴松青
	10503	《守》	华侨大学	吴诗诗、徐诺	孙晓晖
	9362	带着赤子之心，到祖国最需要的地方去	福建农林大学	陈雅珏	郭娉婷
	10029	担当使命，开拓创新	福建农业职业技术学院	郭舒婷、王茜	付志英
三等奖	9330	山海扶贫情	福建农林大学	杨小祯、柯静茹	吴松青
	10675	幸福保障	福建水利电力职业技术学院	黄启航、邱凤涌	张金珠
	9398	“钟”于使命	福建医科大学	施越、王雪菲	张晓艳
	10781	致敬最美逆行者，绿色防控“我”先行	福建农林大学金山学院	林汉杰、柯畅	叶小真
	9160	扬“三牛”精神，“犇”百年华诞	福建卫生职业技术学院	江鹏、潘琳颖	雷娟娟
	8841	初心·使命	莆田学院	姚燕坊、李凌嵘	赵晓旭
	9361	不忘初心	福建农林大学	翁明清、邓荣	吴松青

	10714	万众一心	华侨大学	丁飞艳	王立强
	9409	以生命赴使命	福建农林大学	黄孟怡、孟思阳	谢国富
	9088	界碑	华侨大学	吴铠悦、梅清逸	朱亚玲
	9418	不负使命，“疫”往前行	华侨大学	李玲、苏雨	刘接卿
	10442	“拳”民抗疫	三明学院	陈惠静、朱婉蓉	刘希华
	10487	星火使命 薪火相传	福州大学	梁启晟、蔡星宇	张晨
	10473	拳击病毒，抗疫必胜	三明学院	邓宇慧、任珂瑶	刘希华
	9047	生生不息	福建农林大学	刘庚玫、汪心婷	苗庆显
优秀奖	10738	青年薪火相传，使命延续不断	福州大学	甘霖、黄艺茹	魏巧华
	9395	“拳”民抗疫	福建农林大学	陈静茹、杜安强	张飞萍
	10683	脱贫摘帽	福建水利电力职业技术学院	陈伟俊、郭熠权	张金珠
	9206	“负重致远，砥砺前行”	宁德师范学院	柯滢滢、吴媚	魏奇
	10682	破贫	福建水利电力职业技术学院	陈伟俊、郭熠权	张金珠
	9181	《初心不改，薪火相传》	闽南师范大学	庄思婷、邹泽群	张丹凤
	10479	“最美逆行者”	三明学院	林小芳、杨清华	刘希华
	8011	《“疫”马“党”先》	福建农林大学	文畅、卢诗韵	廖汉鹏
	9225	扶贫筑路，共赴小康	宁德师范学院	林妍欣、李娟	魏奇
	9154	使命的承载	三明学院	温佳华、王思瑶	吴志鸿
	10749	炬火相传	福州大学	张圳、续志涛	魏巧华
	10520	“紧握一双手，使命大如天”	福州大学	朱郁婷、杨建民	杨建民
	10787	中国抗疫	漳州科技职业学院	段江旭、吴少文	张婧婧
	9385	不辱使命	福建农林大学	柯静茹、黄婉婷	张飞萍
	10737	青春正飞扬 使命勇担当	福州大学	黄秋莹、李鑫钰	魏巧华
	10705	宇航熊猫	华侨大学	王芳、文亚飞	王立强
	10799	逆行者	漳州科技职业学院	林淑勤、段江旭	张婧婧
	4852	界碑	华侨大学	李秀莲、郭恒新	李招发
	10492	“疫”针抗疫	三明学院	陈燕英、邵钰琪	刘希华
	10691	破贫致富	福建水利电力职业技术学院	陈伟俊、郭熠权	张金珠

### 智能控制命题大学组

名次	作品编号	作品名称	学校	参赛队员	指导老师
一等奖	9438	“follow me” 新型机械臂系统设计	厦门理工学院	陈美玉、李志浩	周燕茹
	9062	融合电力载波智能 HID 照明	泉州师范学院	郑清清、张强龙	潘玉灼
	9042	自动驾驶机器人	闽南师范大学	于正委、陈志伟	陈锦旗
	9282	“玄驹号” 六足机器人	厦门理工学院	程紫莹、曹润东	周燕茹
	9411	行视界-智慧导航	福建船政交通职业学院	刘从赓、谢含笑	吴为民

	9349	智能交通监控与违章检测系统	厦门理工学院	许瑞、陈仪东	陈思
二等奖	7704	智能垃圾桶	福建工程学院	陈书圣、杨锦强	罗敏峰
	4588	磁芯科技——智慧空中微景观	福建农林大学	王晋伟、张诗筠	钟凤林
	7858	植物微生态舱	福建农业职业技术学院	蔡运河、赖小雨	黄靖
	9324	智能黑板擦	集美大学	李涛、曹海军	李素文
	9052	一种基于 ESP32 无接触式电梯蓝牙按钮设计	福建信息职业技术学院	彭黎、胡涛	王洪
	8513	具有自适应功能的独立光伏 LED 照明系统	厦门理工学院	李泽旭、宋立建	徐代升
	8132	基于 PLC 技术的船舶发电机组控制系统设计	集美大学	邹渊洋、张庆达	李寒林
	9093	基于物联网的智能传感系统	福建信息职业技术学院	谢豪杰、许海晖	林炳炎
	9766	智能校园防疫系统	闽江学院	何著、周志勇	张晓青
三等奖	9100	一种智能无线充电装置	厦门理工学院	李亮、林鹏晖	周燕茹
	9221	电动车智能报警系统	闽江学院	郭雯娟、徐光洪	谭巧
	9024	基于 4G 通信的多路可调光谱物联网控制系统	福建信息职业技术学院	黄志凯、黄景斌	陈文印
	9039	AC-DC 双向变换器	厦门理工学院	陈建雄、丁泽祥	张达敏
	9192	农业物联山林中蜂养殖防盗装置	闽江学院	蔡志泓、徐光洪	张晓青
	9070	智能恒温循环蚀刻机	三明学院	姚鸿图、林启敦	谢华
	9223	人脸口罩佩戴识别检测离线控制装置	厦门理工学院	朱潢锴、刘渝超	尹华一
	9354	欠驱动机械手手指结构设计及控制	福建工程学院	杨锦强、陈书圣	刘斌彬
	9246	基于 AIS 技术的智能通导终端	厦门理工学院	李亚楠、骆妙榕	王驰明
	9226	基于北斗 GNSS 的智能船舶通导设备	厦门理工学院	樊博彦、吴勇斌	肖晶晶
	9090	新能源汽车用电池的监测与防自燃报警系统	闽江学院	廖海宇、苏晓锋	谭巧
	9356	基于卷积神经网络和有限状态机的手写逻辑等式实时识别与推理	厦门理工学院	李洪鑫、柯华龙	林仙丽
	9746	智能测温考勤装置	闽江学院	郭培杰、杨成	谭巧
	9091	多功能智能导盲小车	厦门理工学院	张梓滢、倪建	黄江茵
优秀奖	9121	电磁驱动系统	厦门理工学院	彭振搏、廖权昌	宦智杰
	9242	四足四旋翼无人机	华侨大学	陈建峰、朱亮	颜丙功
	9050	激光雷达的数据处理系统	闽南师范大学	叶欣雨、王雨滋	陈添丁
	9348	智能防护缓冲装置	福建工程学院	陈鸿龙、李科瀚	郑伟
	9368	基于深度学习的手势控制游戏	厦门理工学院	廖欣、杨伟鸿	李桂森
	9311	智能垃圾打包装置	莆田学院	刘宗元、傅明凤	陈群
	3368	基于互联网功能的超声电机驱动装置	福建工程学院	于嘉琛、张岩	郑伟
	9338	水中管道巡检探测鱼	莆田学院	管艳勋、余青青	陈群
	9346	居家智能机器人	福州大学	庄达松、徐哲远	苏海姬
	9123	智能婴儿车	厦门理工学院	李昱东、袁鹏辉	王晓璨



1796	new 智能粮仓	闽江学院	张宇晨、张凯迪	王泽举
9065	鄂氏破碎机一级破碎实验机	福建工程学院	龙进科、张权	吴黄懿
9434	线束颜色序列检测系统	厦门理工学院	郑雅琳、张奕玮	宦智杰
9517	智能安心鞋柜管家——基于人脸识别的鞋柜管理系统	莆田学院新工科产业学院	张雪婷、陈德隆	魏渊
9584	基于深度学习的推荐体检套餐应用程序	厦门理工学院	徐戈辉、李温龙	蔡加欣
9767	智能医药熏疗机	福建信息职业技术学院	张界林、曾鹏宇	林励
9397	全桥推挽双向 DC/DC 变换器控制策略设计	厦门理工学院	陈鼎圣、阳双连	张达敏
7677	氢氧燃料电池	华侨大学	吕梦蝶、阳宇婷	杨晓冬
9094	可检测砂石骨料圆整度的设备	福建工程学院	张权、龙进科	余罗兼
9301	多功能洁面仪	福州外语外贸学院	李艳津、孙洪琴	温亚峰

# 首届福建省青年科普创新实验暨作品大赛 优秀指导教师获奖名单

序号	组别	姓名	工作单位
1	风能利用中学组	黄如强	莆田第一中学
2		蒋雪梅	莆田第一中学
3	智能控制中学组	李木发	福建省连城县职业中专 学校
4		宋建刚	厦门市第三中学
5		曾宝枝	厦门外国语学校
6	未来教育	邹雅真	集美大学
7		姜立戩	华侨大学
8		黄鸣	集美大学诚毅学院
9	生物环境	陈明霞	华侨大学
10		张婧婧	漳州科技职业学院
11		谢国富	福建农林大学
12	智能控制大学组	周燕茹	厦门理工学院
13		潘玉灼	泉州师范学院
14		陈锦旗	闽南师范大学

# 首届福建省青年科普创新实验暨作品大赛 优秀组织单位获奖名单

序号	获奖单位
1	厦门市科学技术协会
2	莆田市科技馆
3	福州科技馆
4	平潭综合实验区科学技术协会
5	龙岩市科技馆
6	福建农林大学
7	三明学院
8	华侨大学
9	福建工程学院

# 首届福建省青年科普创新实验暨作品大赛 先进工作者获奖名单

序号	姓 名	单 位
1	吴开敏	莆田市科技馆
2	李松武	莆田市科技馆
3	宋建刚	厦门市第三中学
4	侯素珍	厦门市第十一中学
5	张宏毅	福州科技馆
6	戴文胜	福州科技馆
7	陈强	平潭城关中学
8	陈敬文	平潭综合实验区科学技术协会
9	吴海锋	龙岩市科技馆
10	严众能	龙岩市科技馆
11	叶盈杉	南平市科技馆
12	张平	三明市科技馆
13	黄瑜萍	福建农林大学学生委员会
14	谢莹	三明学院
15	李晓炜	福建工程学院
16	吴海毅	华侨大学

## 福建赛区晋级全国总决赛作品名单

组别	作品编号	作品名称	学校	参赛选手	指导老师
风能利用-中学组	9111	PTYZ09	莆田第一中学	刘东胜、徐子焯	黄如强
智能控制-中学组	9582	盲人障碍物识别与距离检测	福建省连城县职业 中专学校	吴锴寿	李木发
智能控制-大学组	9438	“follow me”新型机械臂系统 设计	厦门理工学院	陈美玉、李志浩	周燕茹
生物环境-大学组	1796	《背影》——“抗疫”“护国” “航天”	华侨大学	韩洁、傅章曦	陈明霞
未来教育-大学组	9477	涵道式水生动物监控无人艇	集美大学	林雅兰、邢志鹏	邹雅真

---

福建省科学技术协会办公室

2021年6月18日印发

---