

第36届福州市青少年科技创新大赛入围省赛科技创新项目名单公示

序号	作品名称	学科	个人/ 集体	申报者	所在学校	学历	年级	辅导老师	备注
1	一类离散非自制捕食系统的持久性和全局稳定性	数学(MA)	个人	林嘉晖	福州外国语学校	高中	高三	陈锦煌、施佳林	
2	利用循环水将雾霾、柳絮等空气净化装置	地球环境与宇宙科学(ES)	集体	涂达鑫、林婧玥、吴亦为	福清市实验小学	小学	四年级	龚燕、王承发、陈英	
3	水培法对金叶女贞离体生根培育研究	植物学(B0)	个人	何君豪	福州高级中学	高中	高三	黄俵、唐庆圆、王钊	
4	甘蔗宿根性与根系形态特征相关性研究	植物学(B0)	集体	罗方喻、林承宥、张垚睿	福州第四中学	高中	高一	陈施、郑琳、吴冲	
5	福建常见步甲科昆虫调查研究	动物学(Z0)	个人	林子杰	福州第四中学桔园洲中学	初中	初一	郑丽华、林翔、汪亚男	
6	探究蛛丝对跳蛛生命活动的影响	动物学(Z0)	个人	吴泽凯	福州第四中学	高中	高一	武汉琴、郑琳、谢冰	
7	基于人工智能图像识别的花蛤苗种计数方案	动物学(Z0)	个人	赖泽坤	福州高级中学	高中	高二	王钊、林松、黄巍	
8	限位观察瓶对彩色液体对流的初步探究	物质科学(MS)	个人	潘泽锴	福建省福州实验小学	小学	六年级	潘鑫、黄翀、陈仕瑜	
9	新冠疫情下宅家创新实验促学科核心素养养成——以重力加速度的测量为例	物理与天文学(PA)	个人	张家齐	福州时代中学	初中	初一	郑熠、黄新颖	
10	可视化电能输送对比实验的改进	物理与天文学(PA)	个人	黄鑫哲	福州格致中学鼓山校区	高中	高二	郑健、叶钟、翁海林	
11	基于脑机接口的软体康复机器人	工程学(EN)	个人	赵铮鸣	福州三牧中学	初中	初三	苏达青、张运海	
12	一种防止油箱盖未关闭,汽车误启动的安全装置	工程学(EN)	个人	廖咏骏	福州杨桥中学	初中	初一	黄村玲、罗清兰	
13	具有人体感应的非接触式虚拟按键设计	工程学(EN)	个人	蔡文远	福州第四中学桔园洲中学	初中	初二	高春丽、杨洁、林翔	

14	一种基于Arduino的自由落体实验装置	工程学(EN)	个人	郑心情	永泰县城关中学	高中	高二	林清、王建林、黄永桂	
15	AI口罩识别体温检测门禁系统	工程学(EN)	个人	林逸涵	永泰县第一中学	高中	高二	郑建辉、郭而樟	
16	光学原理在大进深房间采光中的运用	工程学(EN)	个人	杜欣语	福州格致中学	高中	高一	陈怡、张宇、陈霞	
17	新型机动车三角警告墩	工程学(EN)	集体	黄梓航、黄梓轩	福州教育学院附属中学	初中	初一	金小秋	
18	太子参罗汉果饮料生产工艺研究	工程学(EN)	集体	王致远、李岢焯	福州高级中学	高中	高一	黄巍、王钊、池萍	
19	基于神经网络和图像识别技术的导盲机器人	工程学(EN)	集体	应杨瑄、王子涵、张翰林	福州屏东中学	高中	高二	陈建敏、刘宝仙、林振华	
20	太阳能庭院智能追光装置	能源科学(ES)	个人	林航帆	福州金山中学	高中	高一	郑利军、俞勇、陈慧	
21	二氧化氯缓释凝胶对水果保鲜作用的研究	化学(CH)	个人	罗旭恒	福州第十八中学	初中	初二	林晓芬、黄秋容、游天山	
22	铜与浓硫酸反应实验改进	化学(CH)	个人	金涛	福州格致中学鼓山校区	高中	高二	孙艳君	
23	高精度中和热反应智能测定装置	化学(CH)	集体	陈文涛、黄荣祺	福建师范大学附属中学	高中	高二	谢聆、刘雪琼、郭萧爽	
24	云平台全自动社区垃圾收集系统	环境科学与工程(EE)	个人	白千帆	福州江南水都中学	初中	初三	林游	
25	山苍子精油的提取及其凝胶的制备	环境科学与工程(EE)	个人	张东航	福州高级中学	高中	高二	赵丰、唐衍、陈悦	
26	福州市公共游泳馆的现状调查和对策分析	环境科学与工程(EE)	集体	冯欣宇、梅若开	福州高级中学	高中	高一、二	黄莹莹、梁枏	
27	基于物联网的智能水质在线COD监测装置研究	计算机科学(CS)	个人	方景辰	福州时代中学	初中	初一	缪茜、袁颖华、黄新颖	
28	创新大赛科幻画查重方法研究	计算机科学(CS)	个人	林奕廷	福州第四中学桔园洲中学	初中	初一	林硕、杨成品、杨梦琪	
29	一种物联网+互联网多模式智能化控制的方法	计算机科学(CS)	个人	张林俊杰	福建师范大学附属中学	高中	高一	谢聆、郭萧爽	
30	智能垃圾分类屋的研发和应用	技术(TD)	个人	郑晴天	台江第六中心小学	小学	五年级	林蔚雯	
31	船政文化智能导游机器人	技术(TD)	个人	蒋子畅	茶园山中心小学	小学	五年级	刘旭、刘固安	
32	人工智能网课助手“阿尔法盾”	技术(TD)	个人	赵紫东	茶园山中心小学	小学	六年级	刘旭、许丽美、洪晶晶	

33	基于micro: bit的智能井盖系统	技术 (TD)	个人	李牧哲	福州市中山小学	小学	四年级	何梦婷、张欣婕、严冰莹	
34	AI眼AI耳——‘弱视’群体智慧辅助阅读装置	技术 (TD)	个人	吴沁远	鼓楼第一中心小学	小学	五年级	李峰、柳燕、姚睿	
35	智能阳台	技术 (TD)	个人	刘浩睿	福州市麦顶小学	小学	六年级	林兆星、程珊珊	
36	小区电动智能巡逻清扫车	技术 (TD)	个人	徐铭泽	仓山区实验小学	小学	三年级	缪杏菊、林苏影、陈錄	
37	校园守卫	技术 (TD)	集体	林泽康、王鸿杰	福州市小柳小学	小学	五、六年级	万桂园、石泓、鄢晓	
38	5种观赏竹种滞尘能力比较	生命科学 (LS)	个人	荣以欣	闽侯县上街实验学校	小学	五年级	詹明莉、陈光登、翁晓婷	
39	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 (BC)	个人	卢雨彤	福州时代中学	初中	初二	徐焱、黄新颖	
40	一种智能出汗量检测与报警装置	生物医学 (BM)	个人	苏逸旭	福州格致中学	高中	高二	徐敏、钟伟雄	
41	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 (BM)	个人	曾崇实	福州第八中学	高中	高二	林孔英、章盛智、林小燕	
42	马齿笕提取液对中波紫外线晒伤皮肤的修复作用研究	生物医学 (BM)	个人	张逸轩	福建师范大学附属中学	高中	高二	桑乾坤	
43	基于光电位置敏感探测器静滴输液计数及警报智能系统	生物医学 (BM)	个人	周震霆	福州第三中学	高中	高二	车云、陈盈、魏丽真	
44	“触摸船政历史脉搏，传承两岸文化精神”	行为和社会科学 (S0)	个人	林宵宇	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军、陈青青、邵琴英	
45	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	行为和社会科学 (S0)	个人	祁博雅	福州时代中学	初中	初二	刘春花、陈凌凌、陈谙文	
46	三坊七巷建筑空间的重塑调查	行为和社会科学 (S0)	个人	陈怡琳	福州第一中学	高中	高一	张群林	
47	福建省中学影视教育现状调查及对策建议	行为和社会科学 (S0)	个人	张子谦	福州第一中学	高中	高一	张群林、叶思捷	
48	关于虚拟社会系统所存在管理问题解决方案与发展前景的研究	行为和社会科学 (S0)	个人	李承翰	福州教育学院附属中学	高中	高一	何巍、刘晓洁、林佳隽	
49	夜福州，幸福城——福州市夜经济发展情况调查	行为和社会科学 (S0)	个人	刘鑫傲	福州教育学院第二附属中学	高中	高二	吴丽娟、王加勇	
50	“停课不停学”背景下在线教育的知识产权问题与对策	行为和社会科学 (S0)	个人	苏弘阳	福州格致中学	高中	高一	张宇、陈怡、林敏	

51	少数民族地区实施乡村振兴战略的思考与建议——以宁德福鼎佳阳畲族乡为例	行为和社会科学(S0)	个人	钟之皓	福州第八中学	高中	高二	章盛智、张艳	
52	福州市仓山区社区心理健康服务的调查研究	行为和社会科学(S0)	个人	翁家营	福州外国语学校	高中	高三	翁莹、郭琤、李茗	
53	网络环境下追寻“碳足迹”情况分析	行为和社会科学(S0)	个人	李智	福州外国语学校	高中	高二	李祖妹、林思媛、张婉君	
54	以科学的综合交通规划为解决福州市交通拥堵找出路	行为和社会科学(S0)	个人	伯彦瑶	福州金山中学	高中	高一	郑利军、郑璋、林强	
55	福州明城墙遗产廊道构建与开发设想	行为和社会科学(S0)	个人	李膺舟	福州第三中学	高中	高二	郑友强、陈原、魏丽真	
56	2.0升级版仓山学生街特色街区改造现状调查与展望	行为和社会科学(S0)	集体	李美艺、郭晓珂	福州格致中学鼓山校区	初中	初三	马倩	
57	酒不醉人人自醉	行为和社会科学(S0)	集体	林纭骏、陈靖汶、萧闵文	连江县中山中学	初中	初三	王惠萍、林亚声	
58	高中生“消防社团”组建构想与可行性分析	行为和社会科学(S0)	集体	陈康培、陈堃	福州格致中学	高中	高二	张宇、金声、林晓艳	
59	学生人格特质与校园社会参与关系研究	行为和社会科学(S0)	集体	吴敏泓、杨雅鑫	福建师范大学附属中学	高中	高二	杨林峰、林生禄	