

附件1

第39届福州市青少年科技创新大赛拟入围省赛科技创新项目名单公示

序号	项目编号	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	1AES003	基于威尔逊云室原理观测核辐射的研究	地球环境与宇宙科学(ES)	个人	吴锐涵	福州市晋安区第一中心小学	小学	六年级	林晓宇、吴小钰、郑锐凌	
2	1CMA001	核酸混检每管样本数的最佳值	数学(MA)	个人	黄鑫浩	福州教育学院附属中学	高中	高三	邵鸣、杨寰	
3	1CMA003	青少年智齿拔牙焦虑的多因素相关性和线性回归分析	数学(MA)	个人	陈嘉彤	福州外国语学校	高中	高一	陈锦煌、陈念研、施佳林	
4	1CMA004	学术论文的重要性排序	数学(MA)	个人	陈嘉琪	福州外国语学校	高中	高一	陈锦煌、黄水榕、应芳萍	
5	1CMA005	学校食堂运营优化利润最大化与菜品成本的动态关系优化模型	数学(MA)	个人	魏子翔	长乐第一中学	高中	高一	郑荧钰、王云飞	
6	2CMA001	区域内电动汽车充电站选址与规划研究——以福州市台江区为例	数学(MA)	集体	叶天浩、陈璟涵	福州高级中学	高中	高三	林霞玉、郭晓萍、陈昕艳	
7	1BCS002	智慧排涝井盖系统	计算机科学与信息技术(CS)	个人	江岳臻	福州延安中学	初中	七年级	陈国平	
8	1BCS012	LDc0s一款面向限制设备的新型虚拟化异地容器共享操作系统	计算机科学与信息技术(CS)	个人	雷源辰	福州第十九中学	初中	九年级	苏燕妮、丁艳华、林挺	
9	1BCS021	基于图像智能的果园激光除草解决方案	计算机科学与信息技术(CS)	个人	于贤毅	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞	
10	1BCS040	多功能智慧窗户	计算机科学与信息技术(CS)	个人	张与程	闽侯县上街实验学校 (福州大学附属实验学校)	初中	八年级	周莹、黄榕炜	
11	1CCS001	基于计算机视觉识别的智能捕鼠器	计算机科学与信息技术(CS)	个人	黄昊宸	福州第三中学	高中	高一	黄新颖、陈艳芳、魏丽真	
12	1CPA003	简易的元电荷测定	物理与天文学(PA)	个人	于博焱	罗源第一中学	高中	高二	陈大年、吴蔚、陈岚	
13	1BEN007	基于智慧物联网的护士查房系统	工程学(EN)	个人	廖悦然	福州教育学院附属中学	初中	七年级	张炳坤、翁璐瑶、金小秋	
14	1BEN008	公共交通设备司机安全驾驶检测仪	工程学(EN)	个人	叶天奎	福州第十九中学	初中	七年级	丁艳华、翁寿仁、游芳	
15	1CEN004	一种基于声音监测技术的睡眠打呼健康管理枕头	工程学(EN)	个人	张艺怀	永泰县第一中学	高中	高一	郑建辉、林先鼎	
16	1CEN007	多功能海水辐射监测器	工程学(EN)	个人	李鑫煜	福州第三中学	高中	高一	刘东杰、黄新颖、魏丽真	
17	1CEN008	基于开源鸿蒙交互式激光AI识别爆胎预警系统	工程学(EN)	个人	廖咏骏	福州第八中学	高中	高一	章盛智、林荣辉、余秀英	
18	2BEN002	可装于超市购物车的导购结算一体盒	工程学(EN)	集体	叶沐熹、范梓隽	福州屏东中学	初中	八年级 七年级	陈建敏、刘璐、刘宝仙	
19	2BEN005	TP-19管道机器人	工程学(EN)	集体	林志洋、陈烁权	福州第十九中学	初中	八年级	苏燕妮、韦陈德、邓本辉	
20	2CEN001	基于“Air601-12F”开发应用的物联网调控多功能磁力搅拌加热装置	工程学(EN)	集体	黄梓寒、刘书晨	闽清县第一中学	高中	高二	俞喜东、陈秀花	

序号	项目编号	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
21	2CEN003	儿童以及盲人安全保护插座	工程学 (EN)	集体	岳宇森、林先成	永泰县第一中学	高中	高一	张依妹、郑建辉	
22	2CEN004	基于物联网的外卖电动自行车智能安全头盔	工程学 (EN)	集体	许昊燊、徐锦洸、余代盈	福州教育学院附属中学	高中	高二	张炳坤、金小秋	
23	1BCH002	用于探究理想气体气压、温度和体积关系的实验教具模型	化学 (CH)	个人	李牧哲	福州第十九中学	初中	七年级	王则瀚、郑艳、柯圣	
24	1CCH004	稀土元素La对CuSnP合金性能和显微组织的影响	化学 (CH)	个人	陈咏孜	福州高级中学	高中	高一	张鸿、欧平、汤钧	
25	1CCH005	增压式过滤装置的设计与研究	化学 (CH)	个人	唐启成	福州高级中学	高中	高二	罗德、刘立宇、陈小燕	
26	1BEE001	城市社区开放空间环境温度智能调节技术	环境科学 (EE)	个人	吴溯	福州第四中学桔园洲中学	初中	七年级	杨梦琪、黄金永、吴梓楠	
27	1BEE002	利用双叉犀金龟幼虫分解农业生产废弃物的探索	环境科学 (EE)	个人	倪皓洋	福州第四中学桔园洲中学	初中	八年级	郑海燕、王忠腾、姜日新	
28	1CEE003	调查连江海域滩涂资源利用情况	环境科学 (EE)	个人	庄城	连江第一中学	高中	高二	陈若宁	
29	1CEE004	福州四中生态景观调查及改造设计	环境科学 (EE)	个人	黄雅萱	福州第四中学	高中	高三	陈金芬、武汉琴、翁静	
30	2CEE003	不同环保酵素的制备及其对农作物的影响——以校园种植空心菜和番茄为例	环境科学 (EE)	集体	刘旭媛、肖宇晨、林熹	福州教育学院附属中学	高中	高三	邱东青、王锋、郑丽华	
31	1ATD001	盲道创新：雨雪清理、方向指引与NFC智能导航的综合装置	技术 (TD)	个人	张煜峰	福州市茶园山中心小学	小学	六年级	刘旭、潘高峰、方姝婷	
32	1ATD003	基于人脸识别技术的儿童安全防范系统	技术 (TD)	个人	郑隽尧	福州市鼓楼第五中心小学	小学	五年级	许丽美、张惠、郑晗晔	
33	1ATD010	仿生蛇灾害废墟救援装置	技术 (TD)	个人	刘劲宏	福州教育学院附属第二小学	小学	五年级	李林、黄艳萍	
34	1ATD020	识图说话	技术 (TD)	个人	何浩睿	福州教育学院附属第三小学	小学	四年级	王宾、李晓云、林晓丹	
35	1ATD023	一种手臂残疾人阅读辅助器	技术 (TD)	个人	林山程	福州市台江区教师进修学校附属第一小学	小学	五年级	周开海、李灵峰、邹文聪	
36	1ATD054	一种智能陪伴交互式机器人设计	技术 (TD)	个人	夏浩然	福州市华侨小学	小学	四年级	许智钰、江倩、林皓	
37	2ATD022	基于物联网与机器学习原理的智能老人摔倒监测与救助系统	技术 (TD)	集体	范柏麟、刘佳楠	福州市钱塘小学	小学	五年级	林慧文、陈超红、马承慧	
38	2ATD031	智能气象预警仪	技术 (TD)	集体	赖竑宇、陈俊昕	福州金山小学	小学	五年级 六年级	陈正璋、许艺	
39	1BLS003	生物跨学科实践设计水培装置	生命科学 (LS)	个人	池万科	福州第四中学桔园洲中学	初中	八年级	唐筱云、陈雪娇、郑丽华	
40	1CLS001	基于microbit编程下的多功能水培植物管家	生命科学 (LS)	个人	张炫奇	福州金山中学	高中	高一	郑利军、陈慧、李小元	
41	1CLS003	中学生午间带餐方式调查研究	生命科学 (LS)	个人	江毅	福州外国语学校	高中	高三	蔡倩影、周谷成、林瑞清	
42	1CLS006	智慧医疗：基于物联网的吊瓶换药水管理系统	生命科学 (LS)	个人	方梓铭	福建师范大学附属中学	高中	高一	谢聆、郭萧爽、刘雪琼	
43	1CLS007	高中生物酿酒实验引发一段思维的奇妙之旅——利用不同菌种酿酒的可操作性实践探究	生命科学 (LS)	个人	蓝宇翔	福州格致中学鼓山校区	高中	高三	叶丹、黄佳玮、郝勇	

序号	项目编号	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
44	1CLS008	基于氢键理论的低共熔溶剂绿色制备“福九味”金线莲总黄酮	生命科学 (LS)	个人	徐梓宁	福州第四中学	高中	高一	武汉琴、林宇	
45	2CLS002	用数码显微镜微观探析作物缺素症状的内因—缺素对玉米生长的影响及补救研究	生命科学 (LS)	集体	林祥、林瑾乐	福州教育学院附属中学	高中	高三	王锋、周素琼、吴连萍	
46	1AS0001	日本核污水排海后福建沿海水质辐射情况调查与研究	行为与社会科学 (S0)	个人	刘珺慧	福州市茶园山中心小学	小学	四年级	刘旭、潘高峰、刘固安	
47	1AS0003	野湖安全护航：无人机救援巡航	行为与社会科学 (S0)	个人	康亦墨	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军、陈青青	
48	1AS0005	中国式现代化背景下侯官村文旅发展困境研究	行为与社会科学 (S0)	个人	李运瞳	闽侯县上街实验学校 (福州大学附属实验学校)	小学	六年级	詹明莉、黄榕炜	
49	1BS0008	《岁月如声——福州印迹套章》：历史与科技的交融	行为与社会科学 (S0)	个人	黄心童	福州立志中学	初中	七年级	王锦城	
50	1BS0009	大数据视角下的青少年预制菜营养结构、品类搭配与高质量发展研究	行为与社会科学 (S0)	个人	蔡昕融	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞	
51	1BS0010	争当“啄木鸟” 创城添光彩——首届福州市市民文明巡防团调研、实践及探索	行为与社会科学 (S0)	个人	邱嘉琳	福州外国语学校	初中	九年级	李茗、潘斌、刘忠杰	
52	1CS0001	从心出发，悦享晚年——福州市S区A社区老年人心理关爱服务的研究	行为与社会科学 (S0)	个人	陈钧廷	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、王云飞	
53	1CS0004	基于“Free Hugs”的社会温度调查	行为与社会科学 (S0)	个人	吕黄玥	福建师范大学附属中学	高中	高二	杨林峰、董泽威	
54	1CS0007	新时代背景下福州市高中生对马克思主义的信仰	行为与社会科学 (S0)	个人	周强	福州教育学院附属中学	高中	高二	何巍、刘晓洁、林佳隽	
55	1CS0008	“双减”背景下福州市中学生课后服务爱国主义课程实践调研和推广	行为与社会科学 (S0)	个人	赵紫鑫	福州教育学院附属中学	高中	高一	何巍、林佳隽、陈瑞梅	
56	1CS0013	长者“福”务，食有所依——福州仓山区长者食堂的调查研究	行为与社会科学 (S0)	个人	郭佳琦	福州外国语学校	高中	高二	李茗、黄建城、王巧	
57	1CS0015	“G-P-S-F”四位一体构建乡村校园安保新机制——以福建师范大学附属福清德旺中学为例	行为与社会科学 (S0)	个人	李茜蓓	福建师范大学附属福清德旺中学	高中	高二	金维宝、杨翠娟、王俊伟	
58	1CS0016	从ACT-R理论谈音乐对英语理解运用的积极作用与应用途径	行为与社会科学 (S0)	个人	高欣	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、陈洁、王云飞	
59	1CS0018	“城市微旅行”决策行为影响因素研究——以福州地区在校大学生群体为例	行为与社会科学 (S0)	个人	林瑾昕	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、王云飞	
60	2CS0006	以青少年的视角观闽方言的传承与发展	行为与社会科学 (S0)	集体	李潇、陈乐怡	福州第十一中学	高中	高二	翁晓君、魏宁旻、蒋智恒	
61	1ATD037	AI药品识别器装置与使用	技术 (TD)	个人	曾晨曦	闽江师专附属实验小学	小学	三年级	许婕、郑碧娟、陈敏	承办省赛
62	1ATD038	环保文具守护站	技术 (TD)	个人	林静瑶	闽江师专附属实验小学	小学	四年级	许婕、郑碧娟、檀勤彤	承办省赛
63	1ATD039	下水道堵塞预警系统的研究与设计	技术 (TD)	个人	陈汇扬	闽江师专附属实验小学	小学	四年级	郑碧娟、许婕、檀勤彤	承办省赛
64	1ATD040	茶道机器人	技术 (TD)	个人	王炜	闽江师专附属实验小学	小学	五年级	郑碧娟、许婕、詹玉洁	承办省赛
65	2ATD015	懒人养生叫醒床	技术 (TD)	集体	王涵、高艺菲	闽江师专附属实验小学	小学	四年级 五年级	郑碧娟、许婕、詹玉洁	承办省赛