

附件1

第40届福州市青少年科技创新大赛拟入围省赛青少年科技创新作品名单公示

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
1	1CMA001	弹珠游戏中的数学	数学(MA)	个人	华智威	福州第十一中学	高中	高二	李然、刘燕、庄阳彬
2	1CMA005	基于多目标遗传算法模型“萝卜快跑”无人驾驶网约车投放研究	数学(MA)	个人	魏子翔	长乐第一中学	高中	高二	郑荧钰、吴小妹、王云飞
3	2CMA001	数学模型在社区养老服务体系中的应用	数学(MA)	集体	廖昊奇、林锦婷	福州华侨中学	高中	高三、高一	吴迅、刘鸿英、江文钦
4	1BCS007	智能化战争全向移动侦察机器人	计算机科学与技术(CS)	个人	陈以恒	长乐华侨中学	初中	八年级	陈秀珠
5	1BCS008	月迹寻真：基于kimi大模型的登月谣言辟谣机器人	计算机科学与技术(CS)	个人	廖悦然	福州教育学院附属中学	初中	八年级	金小秋 张炳坤 黄利真
6	1BCS016	医路护航——导航辅助智能轮椅	计算机科学与技术(CS)	个人	许泽楷	福州延安中学	初中	七年级	陈国平、吴华平
7	1CCS002	跨平台动态编程语言的设计与实现	计算机科学与技术(CS)	个人	刘瞿相荣	福州第七中学	高中	高一	江凌瀚
8	2CCS003	个人电脑智能切换低温与常温散热装置设计	计算机科学与技术(CS)	集体	陈诺、张雨豪、詹婕妤	福州高级中学	高中	高二、高一	罗德、陈美英、齐志斌
9	1AMS001	土豆真的能去油膜吗——初探淀粉类植物对玻璃油膜清洁效果	物质科学(MS)	个人	吴俊毅	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军
10	1BPA005	基于低频射电波对流星的观测研究	物理与天文学(PA)	个人	吴锐涵	福州第三十二中学	初中	七年级	余倩、赵晓、徐畅涌
11	2CPA001	基于GeoGebra的力学动态平衡数字实验设计与应用	物理与天文学(PA)	集体	高桂一一、林玥希	福州高级中学	高中	高三	林晓琦、黄予翕、郑振宁
12	1BEN011	汽车底盘专用动物探测与驱赶仪	工程学(EN)	个人	叶天奎	福州第十九中学	初中	八年级	王则瀚、韦陈德、丁艳华
13	1BEN031	基于生成式AI与物联网的出院患者健康管理系统	工程学(EN)	个人	郑远哲	福州教育学院附属中学	初中	七年级	林妍、郑秀、黄冰洁
14	1BEN052	物联网隧道节能照明预警系统	工程学(EN)	个人	赖竝宇	福建师范大学附属中学	初中	七年级	谢聆、郑华、郭萧爽
15	1CEN003	基于视频微小运动放大的非接触式心率和血压检测方法实验	工程学(EN)	个人	张家齐	福州金山中学	高中	高二	杨彩云、李文、郑旺青

16	1CEN004	基于北斗实时定位的多功能户外登山杖的设计与应用	工程学 (EN)	个人	陈果	闽侯县第一中学	高中	高二	许林民、林廷育
17	1CEN005	居安 -- 多功能婴幼儿球形床	工程学 (EN)	个人	于涛铭	福州第十一中学	高中	高一	吴叶静、黄霞养、汤荣
18	1CEN010	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 (EN)	个人	梁轩彰	福州教育学院第二附属中学	高中	高一	温丹萍、潘志宏、阮喆
19	2BEN006	基于人工智能的学生寝室	工程学 (EN)	集体	陈紫豪、陈宇辰	福州教育学院附属中学	初中	七年级	阮新宇、刘丹、林清淳
20	2BEN007	智能家用保鲜盒	工程学 (EN)	集体	陈韵怡、潘铠墨	福州第八中学	初中	七年级	王祺颖、林奇峰、梁静远
21	2CEN004	基于arduino的校园宿舍安全监管设备	工程学 (EN)	集体	张艺怀、林先成	永泰县第一中学	高中	高二	郑建辉
22	1CCH001	硫化物负极的全固态锂离子电池的研究	化学 (CH)	个人	郑钧楠	福州格致中学	高中	高二	吴毅、施鑫祺、魏明灯
23	1CCH003	在计算机辅助设计下的凝血因子多肽抑制剂设计	化学 (CH)	个人	林子轩	福州格致中学	高中	高三	施鑫祺、吴毅、李怡
24	1CCH004	中和热及酸碱滴定自动测定装置	化学 (CH)	个人	林承杰	福州高级中学	高中	高三	陈霞、罗德、刘立宇
25	1BEE001	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 (EE)	个人	刘烨辉	闽侯县上街实验学校 (福州大学附属实验学校)	初中	八年级	詹明莉、翁晓婷
26	1BEE005	可酸碱反应的水质监测北斗定位装置	环境科学 (EE)	个人	肖博睿	福州延安中学	初中	七年级	吴华平、谢铮
27	1CEE001	福州烟台山及周边鸟类调查	环境科学 (EE)	个人	陈奕成	福州高级中学	高中	高三	许佳佳、吴国艳
28	1CEE004	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 (EE)	个人	张雯涵	福建师范大学附属 福清德旺中学	高中	高一	杨翠娟、王俊伟、曹丽荣
29	1CEE006	RTK和手持激光雷达技术在福建省森林样地调查的应用研究	环境科学 (EE)	个人	严瀚林	福州市华威高级中学	高中	高二	沈炎芬、庞亚星
30	1BLS002	探究适合雨林缸制作的优势狸藻生存条件优化设计	生命科学 (LS)	个人	林子晟	福州屏东中学	初中	九年级	陈菁、王昕、陈静
31	1CLS001	生长素浓度对植物生长的影响和最佳生长素浓度的预测	生命科学 (LS)	个人	方子皓	福州教育学院附属中学	高中	高二	陈永昌、张文颖、吴育华
32	1CLS002	4株抑制大肠杆菌的植物乳杆菌特性分析	生命科学 (LS)	个人	林子由	福州格致中学	高中	高二	林慧铃、朱小丽、郑宇
33	1CLS003	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 (LS)	个人	陈知悦	福州高级中学	高中	高二	黄巍、王钊、郑清扬
34	1CLS004	基于植物经络理论探索针刺对黄瓜生长的调控作用研究	生命科学 (LS)	个人	林子宸	福州高级中学	高中	高一	李春雯、林松、陈霞
35	2ALS001	迷你鸚鵡鱼繁殖过程的研究	生命科学 (LS)	集体	林婧霏、陈彦霖	福州市群众路小学	小学	二年级	郑天戈、张劭翊、黄晓曦

36	2CLS002	腐乳发酵改进装置	生命科学 (LS)	集体	林锦洋、魏哲恺、柯志尧	福州格致中学	高中	高三	徐敏、叶向阳
37	2AES001	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 (ES)	集体	黄昱灵、高启翔	福州市鼓楼第一中心小学	小学	六年级	李峰、方玉萍、林临婧
38	1ATD016	基于金属粉末激光烧结技术的新型环缝式火箭喷口	技术 (TD)	个人	李沐辰	福州市教场小学	小学	六年级	江宇惠、郑晗晔、谢剑明
39	1ATD038	GPS智锁外卖箱	技术 (TD)	个人	刘劲宏	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	六年级	李林、黄艳萍
40	1ATD073	基于视觉识别技术的盲人穿戴辅助设备	技术 (TD)	个人	吴震声	福州市鼓楼实验小学	小学	四年级	王菲菲 林磊、李秋云
41	1ATD094	智慧校园垃圾运输分类系统	技术 (TD)	个人	夏浩然	福州市华侨小学	小学	五年级	江倩、林皓、王芳
42	1ATD096	智能防溺水背心	技术 (TD)	个人	刘谨铭	福州市茶园山中心小学	小学	五年级	刘旭、潘高峰、林梅
43	1ATD097	足下未来：运动鞋垫智造	技术 (TD)	个人	张懿林	福州市茶园山中心小学	小学	五年级	刘旭、潘高峰、方姝婷
44	2ATD018	防强对流窗户	技术 (TD)	集体	陈芷琳、林昊鋆	福州市仓山小学	小学	六年级	江峰、林丽、林丹
45	1AS0001	“飞行棋盘”交通系统的调查与研究	行为和社会科学 (SO)	个人	叶柔依依	福州市茶园山中心小学	小学	六年级	刘旭、潘高峰、刘固安
46	1BS0006	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 (SO)	个人	黄如林	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞
47	1BS0009	“月球之旅”航天游戏棋的设计	行为和社会科学 (SO)	个人	陈思琪	福州第八中学	初中	八年级	李宁榕、王祺颖、梅露琼
48	1BS0027	被看世界“耽误”了的书法家严复	行为和社会科学 (SO)	个人	王皓宇	福州第八中学	初中	七年级	章盛智、金波、林巧燕
49	1CS0001	以烟台山为中心的福州空中步道设计	行为和社会科学 (SO)	个人	吴若凌	福州高级中学	高中	高二	王雪巍、欧平、黄俊伟
50	1CS0004	龙岩市永定区非“世遗”土楼的空虚化现象及开发情况调查研究	行为和社会科学 (SO)	个人	赖弘毅	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、翁佳禾、王云飞
51	1CS0005	对茉莉茶香的设计与思考——一款基于福州茉莉花茶窰制工艺的文化宣传桌面游戏	行为和社会科学 (SO)	个人	谢威铭	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、陈慧雯、王云飞
52	1CS0006	对桌游嘉禾的设计以及现实思考	行为和社会科学 (SO)	个人	陈焜	长乐第一中学	高中	高二	陈焜、林洁、王云飞
53	1CS0008	提高老年人适应智能社会生活能力的调查与研究——以福州市鼓楼区工业路凤湖社区为例	行为和社会科学 (SO)	个人	翁梓彦	福州华侨中学	高中	高三	程林珊、王宜宾、李珍珠
54	1CS0011	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 (SO)	个人	邱嘉琳	福州格致中学	高中	高一	徐敏、杨圣炜、林鹏
55	1CS0012	“烟”火重燃：探秘福州烟台山文化兴业之路	行为和社会科学 (SO)	个人	叶筱睿	福州格致中学鼓山校区	高中	高一	马倩、黄凤铃

53	1CS0008	提高老年人适应智能社会生活能力的调查与研究 ——以福州市鼓楼区工业路凤湖社区为例	行为和社会科学 (S0)	个人	翁梓彦	福州华侨中学	高中	高三	程林珊、王宜宾、李珍珠
54	1CS0011	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 (S0)	个人	邱嘉琳	福州格致中学	高中	高一	徐敏、杨圣炜、林鹏
55	1CS0012	“烟”火重燃：探秘福州烟台山文化兴业之路	行为和社会科学 (S0)	个人	叶筱睿	福州格致中学鼓山校区	高中	高一	马倩、黄凤铃
56	1CS0014	基于大模型智能体的译听名著坊	行为和社会科学 (S0)	个人	方梓铭	福建师范大学附属中学	高中	高二	何燕林、杨林峰、董泽威
57	1CS0017	侯官家风家训文化融入 中学思政教育的实践路径研究	行为和社会科学 (S0)	个人	严哲语	福州格致中学	高中	高二	杨莹、王思奇、董滨
58	2AS0003	福州某旅游海滩烟头分布无人机航拍调查	行为和社会科学 (S0)	集体	关锦源、刘芷桐	福州市茶园山中心小学	小学	五年级	刘旭、潘高峰、徐凌星
59	2CS0002	乡村振兴背景下厚植文化底蕴 ——以福州梁厝历史文化街区为例	行为和社会科学 (S0)	集体	肖王鑫、王孝羿、朱子锴	福州第十一中学	高中	高三	王冰娟、刘燕、蒋智恒
60	2CS0011	长者“医”靠，病有所医 ——仓山区家庭病床服务的调查研究	行为和社会科学 (S0)	集体	吴虞、李小米	福州外国语学校	高中	高一	李茗