

附件1

第38届福州市青少年科技创新大赛科技创新项目拟获奖名单公示

序号	作 品 名 称	学 科	个人/集	申 报 者	所 在 学 校	学历	年 级	辅导老师	备注
一等奖（59项）									
1	中小学生情绪调节装置	行为和社会科学(S0)	个人	康亦墨	福州教育学院附属第四小学	小学	五年级	许沛军、童丽娟	
2	黄河之水元宇宙小程序	行为和社会科学(S0)	个人	陈睿怡	福州第四中学桔园洲中学	初中	八年级	杨梦琪、陈飞舟、吴燕清	
3	福州市青少年开展志愿服务情况的调研	行为和社会科学(S0)	个人	邱嘉琳	福州外国语学校	初中	八年级	蒋培蕊	
4	“五马山崩出宰相，江南沙合接龙首”从石墩石梁看福清龙江桥的前世今生	行为和社会科学(S0)	个人	陈培英子	福建师范大学附属福清德旺中学	高中	高二	涂艳、杨吉、金维宝	
5	高中生“当事人”视角下的潮牌发展研究	行为和社会科学(S0)	个人	郭欣言	福建师范大学附属中学	高中	高一	杨林峰	
6	闽声传久：受众理论视角下福州十番音乐传承与发展策略探讨	行为和社会科学(S0)	个人	王子铭	福州格致中学	高中	高二	董滨、许银欣、洪珍	
7	双向奔赴的成长，青眼看“家法”	行为和社会科学(S0)	个人	王欣雅	福州格致中学鼓山校区	高中	高三	黄凤铃、马倩	
8	“餐桌灭霸”还“外卖plus”——以福州地区预制菜影响调研为例	行为和社会科学(S0)	个人	林靖晴	福州外国语学校	高中	高三	翁莹、余小萍、李茗	
9	APP适老化改造项目调查研究 ——以e福州为例	行为和社会科学(S0)	个人	谢颖洁	福州外国语学校	高中	高一	李茗	
10	双减背景下初中生心态变化及自主学习能力提升行为策略研究	行为和社会科学(S0)	个人	陈鹏浩	福州华侨中学	高中	高一	陈蕾、刘知舟、余新树	
11	“博物馆热”背后的守正与创新——基于闽浙两地若干博物馆的分析	行为和社会科学(S0)	个人	王润珣	福州第十一中学	高中	高二	汤荣、谢梅莲、黄丰	
12	闽有一竹山更绿 竹香倾城富还来——邵武市竹制品产业企业调研及发展建议	行为和社会科学(S0)	个人	卢思语	福州第一中学	高中	高二	张群林	
13	福建博物院虚拟旅游发展对策探究	行为和社会科学(S0)	个人	邹依诺	福州金山中学	高中	高一	郑利军、李文、陈慧	

14	“百年未有之大变局”视野下福州市青少年国家安全教育实证研究	行为和社会科学(SO)	集体	吴闻宇、邓肯	福州教育学院附属中学	初中	九年级	何巍、林佳隽、陈丽昀	
15	信息时代青少年家庭语言暴力现实状况的调查	行为和社会科学(SO)	集体	王思琦、施宇榛、陈昱合	福州第八中学	高中	高一	黄可欣、章盛智	
16	《马透星火》——大思政视阈下中学生参与地方红色文化开发的实践研究	行为和社会科学(SO)	集体	林心婷、何雨馨、曾令正	连江尚德中学	高中	高三	陈银灯、杨凯、李平	
17	基于物体追踪的公共场所智能开关灯系统	地球环境与宇宙科学(ES)	集体	林子皓、陈芊林	福建师范大学附属小学	小学	六年级	王倩娟、陈颖、李叶叶	
18	化体至面，避直就斜	数学(MA)	个人	陈励言	长乐第一中学	高中	高二	吴小妹，吴宜平，王云飞	
19	一款基于神经网络的防欺骗口罩佩戴识别模型	计算机科学与技术(CS)	个人	林楷洲	福州屏东中学	初中	七年级	刘宝仙、林秀烟、赖晓倩	
20	一款基于人工智能技术的防儿童滞留的车内安全装置	计算机科学与技术(CS)	个人	方梓铭	福州第一中学	初中	九年级	付翥、郭秀霞	
21	基于神经网络的智能救灾规划系统	计算机科学与技术(CS)	个人	吴俊毅	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞	
22	下水道疏通机器人	计算机科学与技术(CS)	个人	张时恩	福州第二中学	高中	高二	陈琳琳	
23	基于图的交通网络模拟算法	计算机科学与技术(CS)	个人	孙祥坤	福州高级中学	高中	高三	梁枞、许佳佳、黄莹莹	
24	基于视觉人工智能的未成年人骑行电动车识别方案	计算机科学与技术(CS)	个人	许凯锐	福州高级中学	高中	高一	王钊、林少霞、黄巍	
25	基于RPA技术的书籍检索比价Demo	计算机科学与技术(CS)	个人	廖垣森	福州格致中学	高中	高二	陈嘉佳、徐敏、朱剑敏	
26	智能型安全行车伴侣	计算机科学与技术(CS)	集体	施棋中、揭势坤	福州铜盘中学	初中	八年级、七年级	曹世火	
27	疑步甲对非洲大蜗牛生物防治的探索	生命科学(LS)	个人	李垣蕤	福州市乌山小学	小学	六年级	黄璇、潘泳、陈明	
28	购买与饲养巴西龟过程中生物入侵性观察和思考	生命科学(LS)	个人	陈承筱布	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	陈宇欣、许沛军	
29	胶体金免疫层析技术在新冠抗原检测中的应用	生命科学(LS)	个人	张宸硕	福州第十九中学	初中	九年级	林振宇、骆琴、林远达	
30	基于红外相机福州城市公园野生动物的调查与研究	生命科学(LS)	个人	温川林	福州屏东中学	初中	八年级	陈静、陈菁、王昕	
31	水果成熟度的测定分析系统	生命科学(LS)	个人	林立航	福州第一中学	初中	七年级	付翥、郭秀霞	
32	工业甲醇高值化利用的合成生物转化技术研究	生命科学(LS)	个人	黄诚哲	福建师范大学附属中学	高中	高一	张硕、谢聆	

33	独居老人跌倒监护报警系统	生命科学 (LS)	个人	王子言	福建师范大学附属中学	高中	高一	谢聆、薛海宁、郭萧爽	
34	不同跳绳方式和不同熟练程度对青少年下肢生物力学的影响	生命科学 (LS)	个人	江晓翔	福州第一中学	高中	高二	鲍佳辉、张群林	
35	焦化废水污泥中真菌分离及转化研究	生命科学 (LS)	集体	邹乙橦、陈子华	福州高级中学	高中	高一	蔡晨依、王钊、黄巍	
36	墨鱼骨粉还能还水“清白”——以墨鱼骨粉复合催化降解水中的抗生素为例	环境科学 (ES)	个人	林子豪	福建师范大学附属福清德旺中学	高中	高一	薛从雄、陈婷、林明玉	
37	福州市实现碳达峰目标的路径探析	环境科学 (ES)	个人	方木铎	福州第八中学	高中	高一	章盛智	
38	茉莉花咖啡滤纸的制备及其性能研究	化学 (CH)	个人	黄楚一	福州时代中学	初中	八年级	薛宇庭 陈灵芝	
39	纸塑“离散”让土壤不惧“白”——以利乐包纸塑的精准分离为例	化学 (CH)	个人	薛家谦	福建师范大学附属福清德旺中学	高中	高一	杨翠娟、施传文、陈雪云	
40	二茂铁表面活性剂的合成及性质	化学 (CH)	个人	陈康恺	福州教育学院附属中学	高中	高二	共锦珍、周素琼、何巍	
41	神奇的水偏转	物质科学 (MS)	集体	谢雨孜、林伊涵、李玥彤	福建师范大学附属小学	小学	五年级	陈颖、陈丽君、王倩娟	
42	折叠扇叶式风扇	物理与天文学 (PA)	个人	邹晟鑫	闽侯第一中学	高中	高二	宋晓燕、苏青春	
43	3D打印轻量化抗菌性骨折固定夹板的制备及应用	工程学 (EN)	个人	陈奕霖	福州第十九中学	初中	七年级	王则瀚、陈鸿、张晨	
44	露天职业性中暑防护马甲的设计与实现	工程学 (EN)	个人	黄梵	闽侯县上街实验学校	初中	七年级	周莹、黄榕炜	
45	基于交流注入检测法的可调内阻示教原电池设计	工程学 (EN)	个人	林铠战	福建师范大学附属中学	高中	高二	谢聆、郭萧爽、刘雪琼	
46	电动自行车防自燃装置	工程学 (EN)	个人	许立达	福州高级中学	高中	高一	林少霞、杨晔、倪静怡	
47	机床运行中自动调节和清洗的改进装置设计	工程学 (EN)	个人	罗惟楚	福州格致中学	高中	高二	董滨、杨莹、李怡	
48	无接触感应冲水装置	工程学 (EN)	个人	陈韵竹	福州格致中学	高中	高二	王雯瑄、周雪英、徐敏	
49	自隔高效易用餐饮消毒器具创新	工程学 (EN)	个人	徐宇薪	福州格致中学	高中	高二	黄君磊，刘学海	
50	智能水质监测船	工程学 (EN)	个人	杨子骞	永泰县第一中学	高中	高二	郑建辉、连维锋	

51	会报警的建筑黑匣子	工程学 (EN)	集体	陈梓文、梁轩彰	福州屏东中学	初中	七年级、八年级	刘宝仙、刘璐、陈建敏	
52	一种远程雨水漏电检测报警装置	工程学 (EN)	集体	郑佳敏、鄢炜航	永泰县第一中学	高中	高二	连维锋、郑钟亭	
53	一种基于洛伦兹力的电磁加速装置	技术 (TD)	个人	徐乙丁	福清市城关小学	小学	五年级	林传武、夏金	
54	物流分拣车间智能防疫系统	技术 (TD)	个人	陈栩磊	福州市茶园山中心小学	小学	四年级	刘旭、许丽美、章晓夏	
55	一款基于人工智能的无接触导诊系统	技术 (TD)	个人	游千山	福州市鼓楼第二中心小学	小学	六年级	陆继华、张娴婷、魏波	
56	一款核酸检测对象采样消毒系统设计	技术 (TD)	个人	陈瑞泽	福州市钱塘小学	小学	六年级	陈超红, 彭琳尧, 张惠	
57	老人摔倒智能语音求助报警器	技术 (TD)	个人	陈亮羽	台江第三中心小学	小学	六年级	程庆宝、郑东秀	
58	盲人伙伴之盲人眼镜	技术 (TD)	个人	徐陈翰	福州教育学院附属第四小学	小学	五年级	许沛军、陈青青	
59	基于物联网的多功能智能拐杖	技术 (TD)	集体	戴乐祺、金阳	福州市茶园山中心小学	小学	六年级、五年级	叶榕、刘旭、林爱英	
二等奖 (75项)									
1	带有LED光源的网课作业拍照专用支架	行为和社会科学 (SO)	个人	林沛瑶	福州第四中学桔园洲中学	初中	七年级	杨成品、刘燕、陈素贞	
2	自动化检测健康码开门器	行为和社会科学 (SO)	个人	郑浩铭	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞	
3	寻红色踪迹, 传抗战精神	行为和社会科学 (SO)	个人	高宇洁	长乐第一中学	高中	高二	林君晗、施志斌、王云飞	
4	青少年性教育现状研究与实践开展——以F市为例	行为和社会科学 (SO)	个人	李子	福建师范大学附属中学	高中	高二	陈炜	
5	碎片与波澜——基于口述史的“福州现代交通变迁”研究报告	行为和社会科学 (SO)	个人	钟楚虹	福州外国语学校	高中	高三	蒋莉莉、高骏、陈文胜	
6	“双碳”背景下福州市居民低碳行为现状和对策研究	行为和社会科学 (SO)	个人	陈焰南	福州华侨中学	高中	高二	游洪滢、雷寿平、郑祥友	
7	乐研健康膳食, 福享食尚中国	行为和社会科学 (SO)	集体	陈坤熠、王泽龙、赵钰涵	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	五年级	陈靖、陈悦、吴晓芳	
8	脱胎漆器与3D打印技术的融合应用分析	行为和社会科学 (SO)	集体	郑乐修、吴俊毅	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军、陈宇欣、林昌凯	

9	中小学生阅读障碍快速筛查与辅助矫正工具	行为和社会科学 (SO)	集体	苏煜迪、陈哲涵	福州屏东中学	初中	七年级、九	林振华、黄宇玲、邱维思	
10	城市规划中的桥下空间利用研究	行为和社会科学 (SO)	集体	林诗琪、陈诗琪、施乐怡	福州第三中学	高中	高二	邹有君	
11	关于福州高中生方言传承的研究	行为和社会科学 (SO)	集体	陈乐瑶、张瀚森	福建师范大学附属中学	高中	高一	杨林峰	
12	非遗进校园的途径探索—漆面自动研磨装置及其文化意蕴	行为和社会科学 (SO)	集体	吴郑媛、丁未远	福州格致中学	高中	高二	周雪英、傅春山、徐敏	
13	福州市中学生每日锻炼一小时科学进行的调查研究与优化建议	行为和社会科学 (SO)	集体	黄雨欣 张煊怡 赖雨婕	福州华侨中学	高中	高二	邵冰、徐文、刘芷瑜	
14	福州火车站城市文化宣传及调查分析	行为和社会科学 (SO)	集体	吴秀婷、陈思彤	福州外国语学校	高中	高二	黄舒昕、陈秀丽、李祖妹	
15	基于人体视觉传感器的无人驾驶河道垃圾清理船	地球环境与宇宙科学 (ES)	集体	蒋静仪、吴隽东	福州市井大小学	小学	六年级	郑惺怡、林颖	
16	城市洪涝时涵洞隧道水位监测及预警	地球环境与宇宙科学 (ES)	集体	季傲然、林昕凯	福州金山小学	小学	六年级、五年级	陈正璋、吴昱立、季台祥	
17	基于microbit编程下的山洪报警系统	地球环境与宇宙科学 (ES)	集体	郑百润、陈奕良、郑藩	福州金山小学	小学	五年级	潘秀、何林、林铭孜	
18	智能垃圾分类屋	数学 (MA)	个人	游鸿炜	福州华侨中学	初中	九年级	郑冬香、吴迅、连丽萍	
19	AI家长留言本	计算机科学与技术 (CS)	个人	王壹	福州格致中学保福校区	初中	七年级	刘文健 彭毅君	
20	一种错题本设计与实现	计算机科学与技术 (CS)	个人	吕芯	福州格致中学鼓山校区	初中	九年级	姬文娟、徐梦垚	
21	MAS代理商短信机服务成本收益规划分析及研发实践	计算机科学与技术 (CS)	个人	王瀚之	福州第八中学	高中	高二	章盛智、张凌	
22	基于综合生物特征的智能医疗身份认证	计算机科学与技术 (CS)	个人	陈翊	福州第八中学	高中	高一	章盛智、林荣辉	
23	班级课件云空间——Iota的开发	计算机科学与技术 (CS)	个人	陈宗翰	罗源第一中学	高中	高二	陈大年、陈岚、吴蔚	
24	一款基于人工智能的防跳楼预警与保护装置	计算机科学与技术 (CS)	集体	付若妍、于贤毅、蔡昕融	福州第一中学	初中	九年级、七年级、 七年级	付翥、郭秀霞	
25	基于机器学习的草莓成熟度快速识别研究	计算机科学与技术 (CS)	集体	郑栩、郑翊	福州第三中学晋安校区	初中	八年级	林雨霞、郑丽丽、黄思铭	
26	守护口腔健康的智能火锅食物降温装置	生命科学 (LS)	个人	林雨晴	福州第四中学桔园洲中学	初中	七年级	陈菱、刘林蕾、黄金永	

27	空调环境下教室空气质量状况调查研究	生命科学 (LS)	个人	吕盛鸿	福州第四中学桔园洲中学	初中	七年级	郑丽华、王真、林芳	
28	基于Python的课堂小教具——以基因表达为例	生命科学 (LS)	集体	仝凯歌 陈文韬	福州第四中学	高中	高三	谢冰、武汉琴、陈施	
29	中学校园植物调查与分析——以福州第**中学为例	环境科学 (ES)	个人	邓慧娴	福州第十一中学	高中	高三	王吉星、余双	
30	新型稀土纳米晶闪烁体的制备与应用	化学 (CH)	个人	蒋玥	福州第三中学	高中	高二	卢晓平、苏晖、林铭芳	
31	一种有效处理硫化氢的新物质的合成研究	化学 (CH)	个人	池彦希	福州第三中学	高中	高二	卢晓平、苏晖、魏丽真	
32	“能量转换”知识学习盒	物质科学 (MS)	集体	严裕骁、林昕彤	福州市宁化小学	小学	五年级	林震云、叶宏亮、汪淑榕	
33	一种应用在亚毫米波星系中的新示踪剂	物理与天文学 (PA)	个人	陈可宣	福州第三中学	高中	高二	刘航美、黄新颖、魏丽真	
34	省电又安全的家用电器傻瓜式开关	物理与天文学 (PA)	个人	翁卓成	福清元洪高级中学	高中	高二	秦经贤、郭天明	
35	基于纹影技术的流体动力系列实验	物理与天文学 (PA)	集体	郑理奇、叶子妍	福州格致中学鼓山校区	初中	八年级、七年级	郑健、林岚、叶钟	
36	一种基于SIOT局域网的探测物质比热容的实验教具	物理与天文学 (PA)	集体	罗尧、洪文韬	福州华伦中学	初中	七年级	李少芳、林秋霞、方绍雯	
37	一种防水防虫的晒李干装置	工程学 (EN)	个人	张正	永泰县第一中学	初中	七年级	张依妹、林琳	
38	直筒循环扇节能降温验证与设计	工程学 (EN)	个人	王芷玄	福州屏东中学	初中	七年级	曾志勇、林振华、刘璐	
39	水质监测与水面清理二合一机器人	工程学 (EN)	个人	马胤昭	福州教育学院附属中学	初中	九年级	潘丹玲、阮新宇、王彦	
40	空调自动控制系统	工程学 (EN)	个人	郭茂辰	福州江南水都中学	初中	八年级	林游、朱伟波	
41	一种具有浊度显示的智能水表	工程学 (EN)	个人	汤程斌	福州市时代华威中学	初中	七年级	李新、成方圆、黄新颖	
42	基于乐高的核酸自动采样机器人	工程学 (EN)	个人	张艺怀	永泰县青云中学	初中	九年级	张建国	
43	智能车内自救装置	工程学 (EN)	个人	郑鑫鹏	永泰县青云中学	初中	八年级	林旭晶	
44	一种防止货车车厢门事故的电子安全装置	工程学 (EN)	个人	黄梓润	闽侯县上街实验学校	初中	七年级	程良森、詹明莉、周莹	

45	一种可以监控小孩刷牙的智慧刷牙装置	工程学 (EN)	个人	林宇璇	福州第八中学	高中	高一	章盛智、林荣辉、陈志忠	
46	低碳生活，从身边做起——智能关电节能装置	工程学 (EN)	集体	黄诗越、王子铭	福州第一中学	初中	七年级、八年级	付翥、郭秀霞	
47	瘫痪病人脑电波轮椅	工程学 (EN)	集体	叶润泽、蓝郭昇	福州华伦中学	初中	七年级	李少芳、林秋霞、傅小梅	
48	余烬塑江山——绿色水泥在道路工程和初中教育中的应用	工程学 (EN)	集体	乔琳清、刘颖睿、林书瑶	福州外国语学校	初中	八年级	陈惠群	
49	基于嵌入式的生态鱼缸设计	技术 (TD)	个人	郭栩宾	福清市玉屏中心小学	小学	六年级	林晓玲	
50	医家宝——基于物联网的生命体征监测仪	技术 (TD)	个人	薛煜腾	福清市城关小学	小学	四年级	吴忆晴、郭燕青	
51	半自动玉米脱粒机	技术 (TD)	个人	陈孚泓	福清市实验小学	小学	五年级	杨玲、林晓斌	
52	防疫机器人小卫士	技术 (TD)	个人	廖咏挚	福州市茶园山中心小学	小学	四年级	刘固安	
53	智能消毒装置	技术 (TD)	个人	吴朕达	福州实验小学	小学	三年级	吴贻小	
54	体感语音流水灯智能头盔	技术 (TD)	个人	姜北城	福州华伦中学	小学	四年级	李勤	
55	智能家用防丢挂件	技术 (TD)	个人	胡骏玮	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	五年级	李林、黄艳萍	
56	基于K0I的人工智能模拟自动喂食器研究	技术 (TD)	个人	郭文彬	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	六年级	方晓敏、林长华	
57	孕妇安全智能小助手	技术 (TD)	个人	王语昕	福州市宁化小学	小学	五年级	王珠玲、马潇凌、元梦云	
58	人工智能汽车安全管家	技术 (TD)	个人	张沛菡	福州市台江第六中心小学	小学	六年级	黄玲、张福龙、陈静	
59	火灾预警智能灶台	技术 (TD)	个人	石睿熙	闽侯县上街实验学校	小学	五年级	陈光登、吴思静、翁晓婷	
60	智能药盒	技术 (TD)	个人	林丰霆	闽侯县上街中心小学	小学	六年级	张秋	
61	基于micro:bit的超声波温度双测智能风扇	技术 (TD)	个人	滕子建	连江县教师进修学校第三附属小学	小学	六年级	郭庆芳	
62	智能晾衣架的研究与设计	技术 (TD)	个人	赖铎泽	福州教育学院附属第四小学	小学	五年级	许沛军、马文婷	
63	多功能智能户外野营婴儿床	技术 (TD)	个人	郑潇誉	福州市麦顶小学	小学	三年级	林兆星、梁东红、叶红	

64	一种节能双源自动浇花装置	技术 (TD)	个人	陈政昕	福州市仓山小学	小学	六年级	林丽、黄衍琪	
65	一种学生用可平躺桌椅	技术 (TD)	个人	林简能	福州市仓山区金港湾实验学校	小学	六年级	江小凤、陈得响	
66	失独老人陪伴机器人-基于语音识别的健康监测管家	技术 (TD)	集体	林子然、邱芷妍	福州市鼓楼第一中心小学	小学	五年级	方玉萍、李峰、林临婧	
67	基于Python的智能作业登记仪	技术 (TD)	集体	陈宸泽 魏子天	福州市乌山小学	小学	六年级	黄璇、潘泳、陈明	
68	AI智能种植园	技术 (TD)	集体	李家锐、严振宇	福州市亚峰中心小学	小学	四年级	李灵峰、江平、黄浴辉	
69	智能核酸检测通道	技术 (TD)	集体	刘嘉树、陈鸿浩、陈禧	福州金山小学	小学	四年级	陈正璋、陈华、陈榕	
70	卫生间水循环利用系统	技术 (TD)	集体	詹振铎、张哲铭	福州教育学院附属第三小学	小学	二年级	邱丽雯、白雪梅、林明	
71	基于AI技术的义肢机械手臂	技术 (TD)	集体	罗淳茗、赵钰城	闽侯县上街实验学校	小学	五年级、四年级	詹明莉、翁晓婷、陈光登	
72	基于物联网的多模式家庭蔬菜种植机	技术 (TD)	集体	易可心、谢延凌	福建师范大学附属小学	小学	六年级	陈颖、吴回春	
73	基于arduino平台的校园防疫门禁系统	技术 (TD)	集体	涂腾、韩骏嘉	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军、邵琴英	
74	路面下水道井盖脱离提醒装置	技术 (TD)	集体	朱泽灏 张洪硕	福州市仓山霞镜小学	小学	六年级	林珑	
75	班级自助温度检测系统	技术 (TD)	集体	叶灿、黄彦轩	福州市江南水都小学	小学	六年级	刘娴	

三等奖 (93项)

1	走进林浦林瀚家族,发掘本土文化魅力	行为和社会科学 (S0)	个人	许开诚	福州第四中学桔园洲中学	初中	八年级	丁星渊、俞宇添、张柏芳	
2	“双减”背景下中学生接送现象的调查与对策	行为和社会科学 (S0)	个人	叶群根	福州格致中学鼓山校区	初中	九年级	余美娟、唐丽萍	
3	幸“盔”有您,安全出行——基于中学生乘坐电动车的佩戴头盔设想	行为和社会科学 (S0)	个人	陈灵桑	福州格致中学鼓山校区	初中	九年级	雷清清、郑陶然	
4	“绿水青山”之福州内河水质污染情况与建设措施探析——以福州白马河为例	行为和社会科学 (S0)	个人	陈家旭	福州华侨中学	初中	九年级	叶琳、肖芳芳、邱思榕	
5	“双碳”政策下地铁开发后福州市居民出行方式选择的变化	行为和社会科学 (S0)	个人	郑学瀚	长乐第一中学	高中	高三	陈焜、施志斌、王云飞	
6	福建民间信仰之于经济社会发展的作用研究——以民间信仰对德化瓷器的影响为例	行为和社会科学 (S0)	个人	陈子恒	长乐第一中学	高中	高二	林君晗、施志斌、王云飞	

7	地铁五号线开通背景下螺洲古镇旅游开发研究	行为和社会科学 (SO)	个人	龚露雨	福州华侨中学	高中	高二	林铮、张文、周诗诗	
8	弘中医文化，筑健康城市——关于连江县城建设社区中医健康驿站的调查研	行为和社会科学 (SO)	个人	郭昔君	连江第一中学	高中	高二	刘忠杰、朱昕苗	
9	于山附近闲置空间整体利用开发设计构想	行为和社会科学 (SO)	个人	高子翔	福州第十一中学	高中	高三	陈玉、欧春、王振	
10	重塑传统石头厝 助力乡村振兴	行为和社会科学 (SO)	集体	黄若语、邱语	福州华伦中学	初中	七年级	李少芳、林秋霞、陈馨怡	
11	《服务一群人温暖一座城》——关于福州鼓楼区职工e站的调研及改进举措	行为和社会科学 (SO)	集体	谢哲言、林洛凡	福州华伦中学	初中	七年级	李少芳、林秋霞、吴勇	
12	乡村振兴新征程—福州市晋安区寿山乡调研与思考	行为和社会科学 (SO)	集体	郑淇予、陈诗琪、柳文霖	福州第三中学	高中	高二、高一、高二、	陈原、陈瑱昊、魏丽真	
13	青少年从众心理的调查与研究	行为和社会科学 (SO)	集体	林张子妍、江蕾	福州高级中学	高中	高二	黄予翕，林文锋，陈倩	
14	高中生容貌焦虑现状与对容貌焦虑的看法调查	行为和社会科学 (SO)	集体	聂鑫、陈姝蓓	福州高级中学	高中	高二	黄予翕，郭晓萍，吴楷琪	
15	对校园文化视域下楼宇命名的认识与展望——以福州**中学为例	行为和社会科学 (SO)	集体	谢莞宁、林昱辰	福州第十一中学	高中	高二	吴叶静、翁晓君、陈丽云	
16	疫情形势背景下福州老年人智能生活服务便捷化探索	行为和社会科学 (SO)	集体	林于晴、周璐琦、叶思蝶	福州外国语学校	高中	高二	郑伟秋、张婉君、林思媛	
17	利用自制海浪模拟器模拟堤坝设计	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	五年级	郑锐凌、吴小钰	
18	家用便携式智能核酸采样检测器	数学 (MA)	个人	林辰昊	福州华侨中学	初中	九年级	郑冬香、吴迅、连丽萍	
19	构建数学模型，打破“奢侈品”消费陷阱	数学 (MA)	个人	柳广哲	福州华侨中学	高中	高二	刘鸿英、林毅、陈韩	
20	“刘畊宏女孩”一种舞蹈动作评分系统	计算机科学与技术 (CS)	个人	陈芷滢	福州第十九中学	初中	七年级	丁艳华、柯圣、林军	
21	多功能体感控制器	计算机科学与技术 (CS)	个人	林真好	福州第十九中学	初中	七年级	韦陈德、洪洁伶、夏彬城	
22	免接触门禁密码锁	计算机科学与技术 (CS)	个人	张林焜	福州延安中学	初中	七年级	江百祥、程贤明、冯薇	
23	智能考生识别仪	计算机科学与技术 (CS)	个人	刘雯丹	福州金山中学	初中	七年级	郑璋、李文、蔡辉	
24	基于深度学习的福州方言语音识别	计算机科学与技术 (CS)	个人	黄子锟	福州屏东中学	初中	九年级	刘璐、曾志勇、段樱	

25	基于AI（神经网络）的儿童识别防坠楼系统	计算机科学与技术 (CS)	个人	陈欣冉	福州屏东中学	初中	七年级	陈建敏、陈自力、谭志丹	
26	青少年AI运动指导系统	计算机科学与技术 (CS)	个人	王子莘	福州第一中学	初中	八年级	付翥、郭秀霞	
27	基于3D建模及打印技术的新型纠姿减压握笔器	计算机科学与技术 (CS)	个人	张子瑜	福州格致中学	高中	高一	傅春山、徐敏	
28	基于信息技术的云游明信片制作——以福州为例	计算机科学与技术 (CS)	个人	林海滨	福州格致中学鼓山校区	高中	高三	魏春华、林茜	
29	关于香菜驱虫本领的研究	生命科学 (LS)	个人	洪洋悦	台江第三中心小学教育集团 交通路校区	小学	六年级	苏丽枫	
30	探索兰花界的“大熊猫”——大黄花虾脊兰成长之谜	生命科学 (LS)	个人	曾骆书	福州市鼓楼第二中心小学	小学	三年级	陆继华、张娴婷、魏波	
31	一种提取樟树精油的实验装置	生命科学 (LS)	个人	林捷磊	永泰县城关中学	初中	七年级	林清、叶建彪、陈铃	
32	拍一拍——柑橘病害检测手机APP	生命科学 (LS)	个人	郑清遂	福州江南水都中学	初中	九年级	陈伟锋、邱建萍、许云芳	
33	吸音和吸收废气两用反应装置	环境科学 (ES)	个人	赵铮鸣	福州第八中学	高中	高二	林荣辉、章盛智、徐萍萍	
34	“限塑令”如何掷地有声——关于塑料使用情况的调查与研究	环境科学 (ES)	个人	翁雨晨	福州格致中学鼓山校区	高中	高一	黄佳玮、叶丹	
35	一种促进铁死亡抑制癌细胞增殖的光动力纳米粒子的制备和疗效初证	化学 (CH)	个人	林芃臻	福建师范大学附属中学	高中	高一	刘添寿、张硕	
36	新型多功能洗液的研究与制备	化学 (CH)	集体	陈涵、游洋华、 柯华鑫	福州教育学院附属中学	高中	高二	艾青、何巍、黄妍琳	
37	关于白炽灯灯丝拓展实验的研究	物质科学 (MS)	个人	高梓涵	福州教育学院附属第一小学	小学	六年级	蔡宗胜、程虹、郑晓	
38	基于Oscilloscope的独弦琴“一弦出百音”实验	物质科学 (MS)	个人	郭梓琪	福州金山小学	小学	五年级	许艺	
39	科学测量：使用单摆和斜面测量重力加速度的大小	物理与天文学 (PA)	个人	吴岱昇	福清第一中学	初中	八年级	薛勇琴	
40	牛顿第二定律实验探究教具	物理与天文学 (PA)	个人	程绍杰	福州第十六中学	初中	八年级	刘景青	
41	基于物流网的电流与电压、电阻关系实验装置	物理与天文学 (PA)	个人	翁梓宸	福州黎明中学	初中	七年级	王锦容、庄如真、朱丽红	
42	关于太阳系第九行星的研究与猜想	物理与天文学 (PA)	个人	王天乐	福州金山中学	初中	八年级	李文、郑璋、蔡辉	
43	秤出液体密度的秤	物理与天文学 (PA)	个人	任奕俊	福州金山中学	高中	高一	郑利军、俞勇、陈慧	

44	智能家居开关窗系统	工程学 (EN)	个人	程佳琪	福州江南水都中学	初中	八年级	林游、朱伟波、倪霓	
45	公共交通司机危险驾驶行为监测及提醒装置	工程学 (EN)	个人	郑志彬	福州第八中学	初中	八年级	王祺颖	
46	自雨亭	工程学 (EN)	个人	林郅齐	福州第十九中学	初中	八年级	王则瀚、洪洁伶、林军	
47	基于Arduino的空巢老人守护者	工程学 (EN)	个人	郑泽霖	长乐区金峰中学	初中	七年级	李晓燕	
48	检测及预防幼儿开门的保护装置	工程学 (EN)	个人	李泳锦	福州第二十二中学	初中	八年级	黄照	
49	自动跟随风扇	工程学 (EN)	个人	严境烁	福州金山中学	初中	七年级	郑利军、唐文、林继枫	
50	一种键盘结合台灯的升降装置	工程学 (EN)	集体	吴子敬、官子芃	福州第四中学桔园洲中学	初中	八年级	杨洁、林冬烨、何碧香	
51	基于数字信息处理的智能太阳能植物补光灯	工程学 (EN)	集体	柯涵哲、叶朝晟、林斯颖	闽江学院附属中学	初中	七年级	方希、黄彬、陈佳晶	
52	基于智慧交通的盲人单独过马路智能提醒系统	工程学 (EN)	集体	王正宇、林昊阳	福州江南水都中学	初中	八年级	苏小亚、彭玉梅、周传扬	
53	基于Arduino智能家用厨余垃圾桶设计与实验	工程学 (EN)	集体	苏鸿杰、包杨宇、高翁泽斌	福州第三中学晋安校区	初中	八年级	廖新美、郑丽丽	
54	一种基于超声波广播式的弯道车辆提示设备	工程学 (EN)	集体	王传智、叶若凌、苏睿涛	永泰县第一中学	初中	七年级	郑建辉、林琳	
55	智能垃圾回收装置	工程学 (EN)	集体	汪梓桐、赖佑涵	永泰县第一中学	高中	高二	林先鼎、郑建辉	
56	一种防摔果的果实摘取器的研制	工程学 (EN)	集体	林焕然、杨轶、胡杰	福州铜盘中学	高中	高二	廖盼、郑淑霞	
57	一丝不留的液体洗涤用品包装瓶	技术 (TD)	个人	庄子婧	福清元洪师范学校附属小学	小学	六年级	林如琰、郑秀云	
58	一种基于microbit的多功能路灯	技术 (TD)	个人	林恒毅	福州市洋下小学	小学	六年级	郭素雅	
59	趣味性能量转换演示器	技术 (TD)	个人	程若淇	晋安区第四中心小学	小学	三年级	何洁	
60	便携式高效太阳能取暖器	技术 (TD)	个人	齐付权	晋安区第一中心小学	小学	四年级	陈洁、陈丽秀、吴小钰	
61	智能游览“三坊七巷”	技术 (TD)	个人	黄晗	晋安榕博小学	小学	五年级	黄秀丽、杨芝雅、江鑫宸	
62	智能森林小卫士	技术 (TD)	个人	郑祉浩	福州市潘墩中心小学	小学	六年级	潘家强	

63	生活废水收集再利用系统	技术 (TD)	个人	陈羽洛	福州市中山小学	小学	六年级	危伙华、陈凌翔、陈建煜	
64	智能无人除雪车	技术 (TD)	个人	陈禹骁	福州华伦中学	小学	二年级	林丽冰	
65	城市水务智能管理系统	技术 (TD)	个人	吴欣阳	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	五年级	方晓敏、黄艳萍	
66	外来入侵生物鳄雀鳝自动捕捞机	技术 (TD)	个人	严巧飞	福州金山小学	小学	五年级	潘秀、林铭孜、陈华	
67	基于Micro: bit技术距离提醒器	技术 (TD)	个人	廖安琪	福州市乌山小学	小学	三年级	徐升平、陈晶	
68	基于micro: bit编程智慧停车场教具	技术 (TD)	个人	黄楷轩	福州市群众路小学	小学	四年级	魏海英	
69	节能风扇	技术 (TD)	个人	严楚涵	福州市群众路小学	小学	四年级	黄晓曦、潘冰倩	
70	夏季高温坐垫降温器	技术 (TD)	个人	李烨	台江第三中心小学	小学	五年级	程庆宝、李琳	
71	隔离酒店中的多功能机器人	技术 (TD)	个人	吴俊宇	台江第五中心小学	小学	五年级	陈青、陈万榕	
72	萝卜保存盒	技术 (TD)	个人	邹航晟	台江第三中心小学教育集团 交通路校区	小学	六年级	苏丽枫	
73	智能浇花系统	技术 (TD)	个人	黄望昌	永泰县实验小学	小学	五年级	刘林颖、赖紫霞、张惠津	
74	智能报警尿不湿	技术 (TD)	个人	沈书玥	福州教育学院附属第三小学	小学	二年级	白雪梅、林晓丹、方晓	
75	小学生趣味英语单词教学辅助软件	技术 (TD)	个人	王羽纶	福州教育学院附属第三小学	小学	三年级	林明、方晓、白雪梅	
76	家用360° 光热快递消毒架	技术 (TD)	个人	黄思霖	福州教育学院附属第三小学	小学	三年级	王宾、白雪梅、邱丽雯	
77	手势遥控小车感知系统	技术 (TD)	个人	何浩睿	福州教育学院附属第三小学	小学	三年级	林晓丹、王宾、林明	
78	基于人工智能的违法遛狗行为检测与报警	技术 (TD)	个人	陈聪源	闽侯县南通中心小学	小学	五年级	陈燕、陈美钦	
79	自动遮阳的公园椅子	技术 (TD)	个人	郑瀚笙	福建师范大学附属小学	小学	四年级	王倩娟、吴回春、林洁荔	
80	作业好帮手之坐姿提醒器	技术 (TD)	个人	陈乾清	福州教育学院附属第四小学	小学	六年级	许沛军、张唐银、宋春燕	

81	智能起夜称重地毯	技术 (TD)	个人	吴之恒	仓山小学	小学	六年级	郑利昕、林丹	
82	基于ESP8266的厨房安全小卫士	技术 (TD)	个人	陈瀚梁	仓山区第二中心小学	小学	五年级	林小青	
83	智能语音头盔	技术 (TD)	个人	杜浩辰	仓山区第四中心小学	小学	三年级	郑芬冰	
84	疫情防控智能机器人	技术 (TD)	集体	郭余大琪、陈紫豪、陈宇辰	福州市融侨小学	小学	五年级	刘陈慧、王怀、张晓唯	
85	智能户外花圃防护系统	技术 (TD)	集体	蔡浚纬、杨峻熙	福州市林则徐小学	小学	六年级	郑东炜、陈凌翔、潘旭	
86	基于掌控板的手机端停车场车位实时更新系统	技术 (TD)	集体	林琛翔、陈勃君	福州华伦中学	小学	六年级	肖文艳	
87	低信号区域下的智能指路牌	技术 (TD)	集体	蔡涤宸、潘若天	台江第六中心小学	小学	五年级	余挺坚、林碧清、吴章孜	
88	太阳能全自动定时浇水器	技术 (TD)	集体	李思源、李佳锦、董鑫源	台江第三中心小学	小学	四年级	黄若绮、陈燕、林珊	
89	智能感应枕头	技术 (TD)	集体	刘宇翔、严丹婧	福州市亚峰中心小学	小学	六年级、四年级	李灵峰、曾哲、林冬娟	
90	新型环保社区管理系统	技术 (TD)	集体	石嘉、唐俊霖	福州教育学院附属第二小学教育集团	小学	六年级	方晓敏、周国溶	
91	自动净水导水器	技术 (TD)	集体	林逸兴、刘洪睿	福建师范大学附属小学	小学	六年级	陈颖、洪琴、陈丽君	
92	智慧采摘机器人	技术 (TD)	集体	王琰博、朱易	福清市实验小学	小学	五年级	陈能娟、黄华	
93	自动篮球管理机	技术 (TD)	集体	欧阳宸浩、郑丁睿	仓山区实验小学	小学	五年级	陈翔、陈小青、缪杏菊	