

湖州市科学技术协会 湖州市教育局文件 湖州市科学技术局

湖科协〔2025〕30号

关于公布第40届湖州市青少年科技创新 大赛获奖名单的通知

各区县科协、教育局、科技局，市直属学校：

第40届湖州市青少年科技创新大赛已圆满结束。全市共收到青少年科创新成果110项（发明作品49件，科技论文61篇），科技辅导员创新作品43项（科教制作23件，科教方案20篇）。经初评、终评和公示环节，确定青少年科技创新成果一等奖22项，二等奖32项，三等奖55项；科技辅导员科技教育创新成果一等奖7项，二等奖14项，三等奖22项；优秀科技辅导老师33名。现将大赛结果予以公布。

附件：第40届湖州市青少年科技创新大赛获奖名单

湖州市科学技术协会



湖州市教育局



湖州市科学技术局

2025年12月9日



附件：

第 40 届湖州市青少年科技创新大赛获奖名单

青少年科技创新成果

发明作品

一等奖（11 项）

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	解决隧道“黑白洞”效应的隧道环境光度比调光系统	卢浩宇	华东师范大学湖州实验中学	童叙豪 虞诗诗 王 超
2	AI 智能道路控制系统	程翼翬	湖州市月河小学教育集团湖东校区	周 隆
3	一种多功能乒乓球收集器	冯谢卿	湖州市第四中学教育集团	周佳祺
4	转盘式螺蛳切尾装置	沈辰宇	湖州市吴兴实验中学教育集团	徐 影 杨 冬 朱忠荣
5	浚泽沃土——全向移动智能清淤系统	王子墨 顾张昱 金慧仪	湖州市第五中学教育集团志和中学	黄 慎 丁文超 陈 豪
6	自动泡水器研究报告	钱宏锐	湖州市南浔区善琏学校	黄建英
7	3D 打印耗材智能管理柜	赵鑫奥 吴振浩 赵 磊	湖州市技师学院	文裕涛 邹良香 闻祎婷
8	冷启动电磁轨道弹射碰撞测试仪	陈子耀 崔 韬	浙江省德清县第一中学	高琴华 戴妙祥
9	智能声控课桌调高仪	马翊宸	长兴县第二实验小学	金 静
10	“刷脸进门”：智能门锁人脸识别升级改造	吴隽瑜	长兴县第一小学双拥校区	金 叶
11	动作捕捉机器人	谢 辉 谷鑫飞	长兴县技师学院	楼超宇 罗云龙 袁建强

二等奖（13项）

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	追光移动自动浇水花盆	薛佳怡 邵依柠 卢思齐	湖州市现代农业技术学校	邱良 王振
2	智能伸缩换鞋系统	何姝言	湖州市爱山小学教育集团凤西校区	陈永翔
3	绿色童话屋	王浚洋 陈杨子轩 俞钰琛	湖州市龙泉小学	李娟芳 王臻 郭闵
4	婴幼儿衣物消毒烘干机	朱烜墨	湖州市吴兴实验中学教育集团	杨冬 朱忠荣
5	垃圾自动分拣器	刘温穆一	镇海中学南浔分校	鲁林汇
6	升降式智能药盒	张瑜哲	德清县乾元镇中心小学	谢梦琪
7	电动车防火预警系统	张天熠	德清县乾元镇清溪小学	俞红芳
8	“骑卫士”——电动车智能安全小助手	孙悦桓	长兴县实验小学龙山校区	丁 铛
9	针对视障人群的可穿戴障碍物播报装置	何翊骞	长兴县华盛达实验学校（小学部）	蔡佳芳
10	基于 Arduino 校园智能节约食堂的设计与应用	褚乐颜 冯潇涵 蒲 博	长兴县实验中学	沈国庆
11	基于 Arduino 的浴室防触电装置	王铖烨	长兴县华盛达实验学校（初中部）	乔 周
12	探究“压强与深度、流速的关系”微装置	李思哲	安吉县孝丰中学	童路鹏
13	月球熔洞基地	于子宸	安吉县外国语学校	楼 萍

三等奖（24项）

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	弯道卫士-面对地库转弯场景下警示对向来车装置	金珺熙	华东师范大学湖州实验中学	童叙豪 虞诗诗 王 超
2	水培植物辅助仪	刘月涵 肖宏颖 秦梦琪	湖州市现代农业技术学校	陈艳婷 庄丽勤
3	科学老师的“魔法”袍（工作服）	张艺涵 杨亦晨 裴诗芸	湖州市织里实验小学教育集团	陈芳芳

4	呼吸守望者——居家空气健康管理一体机	杨辰晞 沈熠航 邵梦彤	湖州市第五中学教育集团 志和中学	胡奕如 叶钟城 陈 豪
5	基于物联网与先进传感技术的植物室内水培种植机	张晋瑜 高逸晨 熊金诚	湖州市吴兴区第一中学	施惠荣 高宇程 马民杰
6	农村别墅升降机	沈忆瑞	湖州市石淙镇石淙学校	陈伟芳
7	道路限高安全预警系统	马艺初 陶宇阳	湖州市南浔经济开发区浔溪小学	方佳斌
8	探月智能小镇	胡张哲	湖州市南浔实验小学上合学校	周双双
9	电动伸缩雨棚	傅悦晨	湖州师范学院南浔附属小学	费伟娟
10	浔菰之城——未来海上悬浮城市可行性研究	朱贤怀 朱瑾宁 范珂嘉	湖州市上海世外教育南浔实验学校	周雯婷
11	智能仓库系统模型	朱余晨 田惜媛 汪龙昊	湖州市南浔区横街学校	许雅英
12	校园智慧生态植物角	潘煜晨 蒋羽馨 宋玥汐	湖州市南浔区旧馆小学	董丽丹
13	土壤湿度警报器	彭熙桐	湖州市南浔实验小学	朱佳芸
14	智能门窗	施钰祺	德清县凤栖小学	梅卫红 姚晓伟 陈 翔
15	花盆自动寻光底座	张小城	德清县地理信息小镇中心学校	杨子瑶
16	校园转角防撞系统	傅一竣	德清县逸夫小学	费葵红
17	太阳能分流浇花器	施浩睿	德清县舞阳学校	陈 琪
18	智能路径规划消毒装置	郁佳诚 朱文杰	湖州市技师学院	闻祎婷 文裕涛 邹良香
19	材料、结构、供电、效果等有创新的水电解器	盛宇杰 张启城	德清县秋山中学	朱朝晖
20	车门伞	吕彦昕 杨菡熙	浙江省德清县第二中学	李晓毅
21	采用 ESP32 的家庭减碳行动打卡统计装置的设计	涂舟蔓	长兴县实验中学	宋 蓉

22	防高空抛物智能伸缩装置	陈莉雯 马宇凡	长兴县金陵高级中学	费 燕
23	“安心伴”自动报警式拐杖	徐博凯	安吉县第三小学	宣 彦
24	机智的小窗户	应思源	安吉县外国语学校	陈 玲

科技论文

一等奖（11 篇）

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	一“丝”之光：用衍射条纹丈量微观世界	黄意涵	吴兴高级中学	祝令健
2	毛竹维管束纤维批量高效加工工艺研究	李羽蕃 黄 远	华东师范大学湖州实验中学	童叙豪
3	探秘菰米之城上演的真菌魔法	庄文涛	湖州市湖师附小教育集团幸福里校区	骆宇婷
4	关于“阅兵盛典中的环保科学：可降解材料的奥秘”探究实验报告	朱熠宸	湖州市湖师附小教育集团井安小学	李 立
5	节约资源一水多用——市区雨水再利用现状及策略的研究	陈许锦秀 何俊瑜 吴子浩	湖州市吴兴实验中学教育集团	文爱兵 朱忠荣
6	居家平菇栽培条件探究：厨余垃圾循环与简易智能箱助力“阳台蘑菇自由”	沈瑜菲	湖州市练市镇第一中学	王昱茜
7	用叶片做植物蒸腾作用实验的创新与探究	施俊灏	德清县秋山中学	朱朝晖
8	原电池腐蚀的实验证据与探究调查	钱 靓	德清县秋山中学	董艳艳
9	不一样的便携吸尘器	姚婉婷	浙江省德清县第四中学	陈江斌
10	不同剂量下的 EM 菌对厨余垃圾堆肥效果的影响	杨甄铮 王语薇 陈思悦	长兴县水口乡中心小学	臧贝佳 韦 茜
11	左手探“真理”，右手玩“创意”——小学生视角下葡萄的多维科学探究与创意实践	吴思静	安吉县第五小学	胡秋芬

二等奖 (19 项)

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	基于 YOLOv9 的矿石识别	潘彦铮	湖州市爱山小学教育集团仁皇校区	孙丽萍
2	探秘不同保存方式对香蕉腐烂速度的影响	顾喻宁	湖州市湖师附小教育集团幸福里校区	施 铭
3	探秘“会下雨的竹子”——基于传统雨棍的声学探究与创新设计	张昊睿	湖州市新风实验小学教育集团清河校区	蒋碧云 刘 彦
4	生物炭——盆栽土壤生化环境的调控剂	刘晨妍	湖州市第五中学教育集团余家漾校区	朱雨飞
5	“AI 家教”进我家，智辅成长爱相随——基于 AI 智能的个性化家庭教育模式对青少年学业与亲子关系影响的综合实证研究	归姚滢	湖州市第五中学教育集团余家漾校区	施秋琴
6	“瓶中微世界”——进阶版生态瓶设计与研究	赵叶伊	湖州市练市镇练市小学	杨雯雯
7	对小小橡皮的探索	何慕乐	湖州师范学院南浔附属小学新城学校	曹 珏
8	“幸福指数实验室”小学生主观幸福感科学探究活动报告	袁梓涛 张羽琪 嵇心蕾	德清县新市镇中心小学	王典金 俞月瑶
9	探秘酸碱：小学生视角下食物和水的酸碱世界	兰郭宇	德清县新市镇仙潭小学	牟珍妮
10	豆芽的“光明”与“黑暗”日记——水培芽苗生长大比拼·光照的秘密	夏宇涵	德清县武康英溪小学	何国军
11	关于衣服上黄渍成因及去除方法的研究	潘婧优	德清县地理信息小镇中心学校	姚明飞
12	“蒜来蒜去”探究之旅	吴文博 苏昊天 姚懿宸	长兴县夹浦镇鼎甲桥中心小学	林霜霜 张 云
13	方寸之间的科学与艺术：探索人民币的奥秘	李姝玥 徐锐泽 蒋韦泽	长兴县第二实验小学	朱利华
14	寻色洋葱皮：植物染探秘之旅	周旭 查熠辰 牟思琪	长兴县李家巷镇中心小学	卢青青
15	探究多层蒸笼中包子的成熟规律	曹国亮	长兴吕山乡中学	方金车
16	电子围栏未来运用场景调查	李静怡 赵思雨 李 妮	安吉县乐三学校（中学部）	周 萍
17	“油油”联手，污渍快走！——探秘洗洁精清除中性笔墨水的科学原理	梁 晨	安吉县昌硕小学	雷 蕾

18	亲身体验土灶头，解码奥秘悟匠心	陈静琪	安吉县第五小学	胡秋芬
19	指尖“糖”艺：我们的非遗捏糖人体验之旅	贝钰轩	安吉县孝源小学	吕晓怡

三等奖（31项）

序号	项目名称	选手姓名	学校	辅导老师
1	让雷达“瞎了眼”的隐身魔法	张苏裕	湖州市织里镇轧村小学	王诗佳
2	火眼卫士：基于火焰传感器的感知型环保灭火装置的研发与应用	魏子恒	湖州市第十一中学	黄亦铮 沈依丽 晁 颖
3	用蚯蚓处理易腐垃圾的初步研究	高毅兴 闵雨萱 蒋欣彤	湖州市双林镇镇西小学	沈晓宾
4	自制防雾镜的秘密	吴振豪	湖州师范学院南浔附属小学	汪玥琪
5	探索“外星蛋”的奥秘：醋泡鸡蛋的变形与复原之谜	万卿阳	湖州市泉生小学	陈惠萍
6	三种常见花卉的结构观察与比较探究	董煜昕	湖州市上海世外教育南浔实验学校	陆俞萍
7	厨房里的“魔法”——洗洁精如何化解油水“恩怨”？	周子涵	湖州市和孚镇重兆小学	汤丽霞
8	探秘彩虹的微笑	张铭豪	湖州市练市镇练市小学	章潇雨
9	多肉叶插生长条件测试的研究	叶宇晨	湖州市南浔经济开发区浔溪小学	张莹燕
10	不同颜色在阳光下升温速率差异与日常应用研究	黄帅铖	德清县凤栖小学	卫敏佳 潘建娜 林 亢
11	从社区桶到营养土：厨余垃圾的“变身”之旅	徐婧诗	德清县舞阳学校	倪芳莲
12	绿豆汤到底是红色的还是绿色的	蒋亦辰	长兴县第一小学（双拥校区）	金 叶
13	马桶节水改造计划	杨宇欣	长兴县吕山乡中心小学	许庆洪
14	鱼缸里的“魔法胖头鱼”——我解开了光在液体里拐弯的秘密	李宇萱	长兴县第五小学	周志慧
15	茄子保鲜大作战——对切开的茄子护色方法的实验研究	朱沈晨	长兴县泗安镇实验小学	袁 超
16	不同水质对绿豆发芽生长影响的研究	黄宇涵	长兴县第六小学	王盼华

17	谁在影响植物吸水	金佳怡	长兴县煤山镇槐坎中心小学	师敏然
18	厨房里的科学：自制洗洁精的实践探索	张子萱	长兴县第七小学	熊意红
19	手机辐射对植物生长影响的探究	王沐晨	长兴县实验中学	高慧慧
20	柿子催熟条件的探究与优化实践	冯皓宸	长兴县龙山中学	李 婧
21	“热锅冷油”不粘锅的秘密	陈晶婕	安吉县梅溪小学	洪鑫桂
22	声音的模样：从失败到成功的科学实验	高兆栋	安吉县杭垓学校	金 梦
23	橡筋动力飞机的探索与实践	聂子木	安吉县第四小学	叶 梅
24	牛奶“吃醋”会怎样？	胡珈源	安吉育澜中学	杨晓英
25	探究夏季光照时长对土培绿萝生长的影响	陈可欣	安吉育澜中学	许能杰
26	超级“吸尘器”	赵一诺	安吉县第八小学	吴 可
27	葡萄上的“虫卵”疑云——基于多级观察的果刺结构探究	高小然	安吉县第三小学	宣 彦
28	关于白萝卜对碘伏及酱油褪色作用的探究	徐恩希	安吉县孝丰中学	童路鹏
29	“如胶似漆”的玻璃：揭开两块玻璃自动粘合的奥秘	马雨萱	安吉县孝丰中学	沈 斐
30	不同材质手机膜对屏幕抗摔性能的影响实验研究	李子琦	安吉县孝丰中学	袁孝男
31	探寻绿豆汤变红的真相	汪志翔	安吉县乐三学校	王优媛

科技辅导员科技教育创新成果

一等奖（7项）

序号	项目名称	申报者	学校
1	光合作用实验装置	薛 步	湖州市爱山小学教育集团仁皇校区
2	翻滚吧！科学小列车	许雅英	湖州市南浔区横街学校
3	电动机线圈磁性可视化模型	沈 阳	德清县地理信息小镇中心学校
4	设计思维导向的“回形针变身记”科学实践活动实施	高 俊	德清县舞阳学校
5	“光感探秘”地球运动与四季、昼夜成因演示仪	张佳艺	长兴县虹星桥镇中心小学

6	风的侵蚀、搬运、沉积作用模拟仪	王 颖	长兴县洪桥镇中心小学
7	从理念到模型：半自动分果装置的迭代设计与科创实践	潘慕云	长兴县和平镇中心小学

二等奖（14 项）

序号	项目名称	申报者	学校
1	全地形机器人——有效提升学生科学与工程思维	童叙豪	华东师范大学湖州实验中学
2	水的蒸发与凝结可视化装置	卫佳钊	湖州市吴兴实验小学
3	重力感应式冷热切换实验装置	高 杰	湖州市吴兴区太湖小学
4	色彩叠加效果演示装置	徐 影	湖州市吴兴实验中学教育集团
5	《光》单元实验盒	叶佩玉	湖州市月河小学教育集团吉山校区
6	旧布重生记	方利利	湖州市织里镇晟舍小学
7	认识星座：北斗七星模型	陈惠萍	湖州市泉生小学
8	基于压力传感器的固体压强实验装置改进研究	韩 超	长兴县雒城中学
9	“动手探索，创意无限——小小发明家” 科教方案	韦 茜	长兴县水口乡中心小学
10	智能温湿双控机器人	朱佳佳	长兴县实验小学
11	“地月系” 自动模型	童路鹏	安吉县孝丰中学
12	AI 智建模，编程探生态——借助 AI 与编程模拟探索生态关系	方笛熙	安吉县第八小学
13	有一分光，发一分热——太阳能热水器的探秘之旅	吴 可	安吉县第八小学
14	从“出淤泥而不染”到“防水创新”——荷叶超疏水特性探究	金徐康	安吉县杭垓学校

三等奖（22 项）

序号	项目名称	申报者	学校
1	光的基本特性及应用实验仪	张晓霞	湖州市爱山小学教育集团仁皇校区
2	技术赋能的小学科学 STEAM 教学实践方案——以《制作我的小乐器》为例	邹 婷	湖州市爱山小学教育集团鹤和小学
3	牛顿盘	韩晓鸣	浙江师范大学附属南浔小学
4	AI 气象生成桌面演示仪	褚忠美	湖州市南浔区特殊教育学校
5	“水结冰了” 实验改进装置	陆明洲	湖州市练市镇练市小学

6	校园智慧生态植物角	董丽丹	湖州市南浔区旧馆小学
7	基于工程与技术的中秋花灯制作科教活动方案	赵 丹	湖州市练市镇第一中学
8	废纸巧利用	施 婷	湖州市练市镇花林小学
9	物体的影子实验创新	邱莹霞	德清县上柏小学
10	奥斯特实验系列改进	朱朝晖	德清县秋山中学
11	《动物的呼吸作用》创新实验演示仪	谢 艳	德清县禹越镇初级中学
12	“温室效应”模拟装置	嵇振兴	德清县千山小学
13	关于“磁场强弱对感应电流大小的影响”的实验改进	高 虹	新安教育集团勾里中心学校
14	光的直线传播仪器	徐 锋	德清县上柏小学
15	“洋葱嘉年华：玩中学、学中悟”科教活动方案	卢青青	长兴县李家巷镇中心小学
16	一拉一拽，转出彩色棉线	王 伟	长兴县和平中学
17	风起箏飞——解码千年非遗里的科艺之美	陶 烨	长兴县第二小学
18	“蒜你有趣”跨学科主题科教方案	林霜霜	长兴县夹浦镇鼎甲桥中心小学
19	魔法旋转识字杯	刘晓鑫	安吉县第七小学教育集团银湾校区
20	分数彩虹尺	陈思锐	安吉县第七小学教育集团银湾校区
21	由影入胜，与光嬉戏	徐自力	安吉县梅溪小学
22	为校园污水“减负”——校园污水净化器的设计与制作	王 霞	安吉县天荒坪中学

优秀科技辅导老师（33名）

序 号	姓 名	学 校
1	祝令健	吴兴高级中学
2	童叙豪	华东师范大学湖州实验中学
3	虞诗诗	华东师范大学湖州实验中学
4	王 超	华东师范大学湖州实验中学
5	周 隆	湖州市月河小学教育集团湖东校区
6	周佳祺	湖州市第四中学教育集团
7	徐 影	湖州市吴兴实验中学教育集团
8	杨 冬	湖州市吴兴实验中学教育集团
9	朱忠荣	湖州市吴兴实验中学教育集团

10	文爱兵	湖州市吴兴实验中学教育集团
11	黄 慎	湖州市第五中学教育集团志和中学
12	丁文超	湖州市第五中学教育集团志和中学
13	陈 豪	湖州市第五中学教育集团志和中学
14	骆宇婷	湖州市湖师附小教育集团幸福里校区
15	李 立	湖州市湖师附小教育集团井安小学
16	黄建英	湖州市南浔区善琮学校
17	王昱茜	湖州市练市镇第一中学
18	文裕涛	湖州市技师学院
19	邹良香	湖州市技师学院
20	闻伟婷	湖州市技师学院
21	高琴华	浙江省德清县第一中学
22	戴妙祥	浙江省德清县第一中学
23	朱朝晖	德清县秋山中学
24	董艳艳	德清县秋山中学
25	陈江斌	浙江省德清县第四中学
26	金 静	长兴县第二实验小学
27	金 叶	长兴县第一小学双拥校区
28	楼超宇	长兴县技师学院
29	罗云龙	长兴县技师学院
30	袁建强	长兴县技师学院
31	臧贝佳	长兴县水口乡中心小学
32	韦 茜	长兴县水口乡中心小学
33	胡秋芬	安吉县第五小学