

附件

第三十九届杭州市青少年科技创新大赛
优秀科技创新项目获奖公示名单

序号	作品名称	作者	学校	奖项
1	舌控鼠标	陈许悦	杭州市卖鱼桥小学	一等奖
2	一款多功能智能轮椅的设计与研究	方 晋	杭州市翠苑中学	一等奖
3	应用手指关键点识别的大提琴运弓监测辅助训练系统	黄冠澄	杭州市西溪中学	一等奖
4	新型黑板擦的设计与应用	夏亿霖	杭州市青蓝小学	一等奖
5	智慧植检-基于 PaddleX 的黄瓜病虫害智能监测与防治系统	高嘉勋 陈恒熙	杭州市余杭区良渚实验学校	一等奖
6	在失控飞出后可以自动刹停的智能滑板	樊冠弘	杭州市余杭区狄邦文理学校	一等奖
7	可穿戴的智能输液提醒装置	何 睿 沈艺涵 陆灏天	杭州市临平区塘栖第三中学	一等奖
8	绿色生活——基于分布天线的低辐射家庭全屋 Wi-Fi 方案之探究	陈晓熙	杭州学军中学	一等奖
9	不同体重指数 BMI 人群的生理生化指标分析及意义	汪子硕 李鑫毅 陆彦杰	浙江大学附属中学	一等奖
10	基于 Phyphox 平台气体等温变化实验装置	叶梦茹 张 曦	杭州市塘栖中学	一等奖

11	高见度创新实验：深入解析大气压强与流速的关系	李思晗	杭州市临安区青山初级中学	一等奖
12	临安天目小香薯植物克隆苗长成记	胡哲谦 叶金泽 梅楼铃子	浙江农林大学附属小学	一等奖
13	面向视障人士的磁控冷热两用饮水机	汪明轩	萧山区信息港初级中学	二等奖
14	智慧导购助手-基于多物品识别的智能购物车	陈靖轩	杭州市余杭区瓶窑中学	二等奖
15	“隐形护盾”：多传感器融合的车内儿童安全监测系统设计	陈一菡	杭州市新华实验小学	二等奖
16	基于 K210 视觉识别的智能安全头盔	吴子萱	杭州第二中学东河校区	二等奖
17	智能物联停车场	陈冠霖	杭州市余杭区杭州英特外国语学校	二等奖
18	针对古琴使用环境的智能恒湿装置	王书楠	萧山湘师实验小学	二等奖
19	预防仓鼠抑郁的智能互动跑轮	赵鑫慕	杭州市余杭区狄邦文理学校	二等奖
20	裸眼 3D 仪的设计与制作	王梓萌	杭州市临平区第五中学	二等奖
21	全自动随机位置喂鱼器的设计与应用	黄瑞盟 陈嘉佑	杭州市青蓝小学	二等奖
22	自动调色机	罗仲阳 陈 颀	杭州市临平区塘栖第二中学	二等奖
23	冷水回流循环系统	吴芷萱	杭州市富阳区新登镇贤明小学	二等奖
24	发现坏情绪——潜在抑郁症辅助发现智慧阅读架	周哲渊	杭州市文晖实验学校	二等奖
25	智能家用降噪设备	应易轩 王泽林	杭州市开元中学	二等奖
26	智泊通——基于物联网平台的智能充电停车站	王玺词	杭州市笕成中学	二等奖
27	不同涂膜材料在鸡蛋保鲜中的初步应用	徐 铮 王一卜王 昆杰	杭州绿城育华学校	二等奖
28	超声波雾化液滴对悬浮颗粒物沉降作用的研究	姜以恒 汪浩然	杭州学军中学	二等奖

29	本草“新”趣——关于非遗文化中草药推广的调查与实践	秦一帆 张梓歆 冯俐婕	杭州市临平区星桥第二小学	二等奖
30	富氢水暴露对斑马鱼肠道菌群的影响及其健康含义	徐琢凡 楼楚韵 毛忠煜	杭州第四中学江东学校	二等奖
31	临安区苕溪城区段越冬鸟类多样性及鸟类保护意识调查研究成果报告	郭昀翰 邵周墨 黄依然	杭州市临安区晨曦小学	二等奖
32	度量空间上的连续映射	杨 睿 陈思瀚	杭州市开元商贸职业学校	二等奖
33	蜻蜓飞行过程中翅膀表面流场特性数值模拟研究	乔靖雅	浙江省杭州学军中学(紫金港校区)	二等奖
34	大运河（杭州段）常见鱼类手绘地图：生态科普、旅游新径与商业潜力	顾一洲 莫雅晴 陈 树	杭州市育才京杭小学	二等奖
35	探秘纸蜻蜓	叶 赫 胡俊淼 董宇凡	桐庐县旧县中心学校	二等奖
36	校园植物叶片截留降水差异研究	腾 萱	桐庐县横村小学	二等奖
37	探秘植物碳中和速率比较研究	钟熠恒	桐庐县横村小学	二等奖
38	影响水果电池灯亮度的因素	王鋈之	桐庐县迎春小学	二等奖
39	汽车轮胎防溅水结构设计	王子轩	杭州师范大学附属未来科技城学校（杭州二中教育集团未来科技城学校）	三等奖
40	“扭蛋式”共享电动车头盔消毒装置	何家欢 何家乐	淳安县千岛湖镇第六小学	三等奖
41	一款自学习手势沟通可穿戴装置	陆知歆	上海外国语大学附属杭州学校	三等奖

42	半导体晶圆外延层厚度分析系列软件的开发与应用	陈家治	杭州市观成武林中学	三等奖
43	星座模型学具的研发	凌梓皓	杭州市莫干山路小学	三等奖
44	低成本佩戴式心梗预警设备的研发和老年人群的初步应用研究	俞欣言	杭州市绿城育华学校	三等奖
45	一枚鸡蛋引发的思考	曹诗杰	桐庐县旧县中心学校	三等奖
46	重塑药剂吸吮新纪元——双管道吸管的制作与应用	郭鑫宇	杭州市朝晖中学	三等奖
47	智能跟随环卫车	李艾轩	杭州市慧澜中学	三等奖
48	“鬼压床”唤醒器	陈嘉亦	杭州市文海小学	三等奖
49	基于人工智能技术的茶文化互动学习装置	徐海昭 李泽宸	杭州市求知小学	三等奖
50	戒烟宝盒	宋一豪	杭州市观成武林中学	三等奖
51	预防高低肩背包	方梓晨	杭州市胜蓝中学	三等奖
52	DIY 太阳能快干衣架的设计与制作	洪 琪	杭州市临平区塘栖第三中学	三等奖
53	智能可控分配的未来公厕	唐炜林	杭州市惠兴中学	三等奖
54	快乐拧干机	李蕙伊 唐若桐	杭州锦绣·育才中学附属学校	三等奖
55	基于 WiFi 定位的智能停车系统	李允安	杭州高级中学（钱江校区）	三等奖
56	新型拉链扣	汪歆艺	杭州市临安区衣锦小学	三等奖
57	大型射电望远镜智能预警防风系统研究	黄泓然	杭州绿城育华学校高中部	三等奖
58	古韵钱塘——基于语音识别宣扬钱塘江文化的答题互动装置	秦添悦	浙江省杭州湖畔中学	三等奖
59	察“颜”观“色”——低碳智能教室照明系统	张钰佳 黄凌帆 王锐阳	萧山区闻堰小学	三等奖
60	扣式一体化塑料瓶-瓶盖设计	倪浚昊	杭州绿城育华学校	三等奖
61	针对社区流浪猫的管理计划	陈思汉	杭州市嘉绿苑小学嘉益校区	三等奖
62	空气质量影响因素分析及预测——以杭州为例	何知远	杭州高级中学（钱江校区）	三等奖

63	基于 NFC 的儿童收纳习惯养成玩具柜	王晨丞	杭州市闻涛小学	三等奖
64	智护润螭星	冯思远	杭州市天长小学	三等奖
65	基于“门口效应”导致遗忘的“门扉之间：‘钥钥若忘，必有回响’”智能提醒装置	赵子娴 骆梦妍	杭州高级中学（钱江校区）	三等奖
66	可拆装组合的无土栽培支架	陈朗宁	杭州绿城育华学校小学部	三等奖
67	基于人工智能的甲状腺辅助诊断装置设计	顾涵语	杭州高级中学（钱江校区）	三等奖
68	AI 茶博士	乔子越	杭州市临平区塘栖第二中学	三等奖
69	一种数字化设计和制作红色版画的方法	王镜诚	杭州市临安区衣锦小学	三等奖
70	智能健康监测与看护系统设计	周桢宇	杭州绿城育华学校高中部	三等奖
71	智能冰箱伴侣	王耀生	杭州市惠兴中学	三等奖
72	自动灌溉装置	沈怡甯	桐庐县分水实验小学	三等奖
73	网球发球机	王玺元诣	杭州市行知小学行知二小	三等奖
74	车载安全标志警示系统	郑博文	杭州市文理中学	三等奖
75	应用物联网技术的输液报警系统	傅晨翔	萧山区高桥初级中学	三等奖
76	基于 Wi-Fi 模块的多环境自动任务执行履带式机电一体设备	黄俊博	杭州市临平实验中学	三等奖
77	自制孵化器探究生命的诞生过程	张洪洁	桐庐县叶浅予建兰学校	三等奖
78	智能中医穴位按摩手套	鲍余余	萧山区临浦镇初级中学	三等奖
79	除湿机水箱水满自动排放的改进装置方案设计	陈浩康	杭州高级中学（钱江校区）	三等奖
80	自动捕鱼器	黄杰瑞	萧山区瓜沥镇第三小学	三等奖
81	家庭智能中水控制终端	许天宸	浙江省杭州学军中学(紫金港校区)	三等奖
82	可回收垃圾版银行积分系统	吴宇轩 李浩睿	杭州市临平区育才实验小学教育集团 映荷小学	三等奖
83	智语行影垃圾收纳宝	黄天宇	桐庐县桐君小学	三等奖
84	自动绿色生态鱼缸	余子浩 俞修齐	浙江省杭州高新实验学校	三等奖

85	学习姿态智能识别装置	王浩哲 张依然	杭州市临安区於潜中学	三等奖
86	3D 打印多功能文具盒	毛婉琳	杭州市余杭区凤凰小学	三等奖
87	匾额艺术探幽：承续民族文化之魂	吴若涵 丁孟灿 陈书捷	杭州市临安区天目高级中学	三等奖
88	洗涤多样 校服鲜靓——关于校服清洗剂的研究性学习报告	谢梓诺 王誉涵 刘周梦	杭州市临安区晨曦小学	三等奖
89	基于 BP 神经网络与灰色模型的快递日均业务流量预测模型	郎子健 李 昂	浙江省桐庐中学	三等奖
90	化石考察及古生物化石修复探究	谢正阳	杭州市余杭区杭州英特外国语学校	三等奖
91	遗出好戏，走进非遗之皮影戏	云诗洋 徐子涵 徐子月	杭州市临平区第五中学	三等奖
92	基于新能源植培体系	童浩宸	杭州市钱塘区学正小学	三等奖
93	城市河道污水中微藻耐低温筛选及其净化效果的研究	周 庾	杭州市笕桥中学	三等奖
94	代养：“十姐妹”变身彩虹蛋保姆的实践	张奕扬	杭州市临安区锦城第六初级中学	三等奖
95	金苔鼠去鱼缸绿藻的研究	孙陈冰	杭州市奥体实验小学	三等奖
96	酸碱性对种子发芽和作物生长的影响	傅知涵 陈潘梓芮 李子涵	浙江农林大学附属小学	三等奖