

**第38届湖北省青少年科技创新大赛武汉市推荐表**  
**小学生科技创新成果**

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导老师
1	江岸区	智能环保辅学灯	个人	胡熙雨	武汉市育才可立小学	小学	柳菁
2	武汉开发区 (汉南区)	基于Boston Dynamics机器狗的仿生学智能消防搜救犬	集体	涂民喆 刘一橙 钟瑾萱	武汉经济技术开发区 实验小学	小学	马兰
3	汉阳区	无水容器USB插头加湿器	个人	陈祖瑞	武汉市汉阳区西大街 小学	小学	孙艳丽
4	东西湖区	废水利用之智能浇花系统	个人	徐博洋	武汉市万科西半岛小 学	小学	刘双
5	江岸区	智能宠物静音舱	个人	康锦心	江岸区沈阳路小学	小学	肖捷
6	硚口区	小巧的手机遥控寻物小车	个人	杜昊阳	武汉市硚口区新合村 小学	小学	黄新伟
7	江岸区	自补能氢能动力船模型	个人	余梦菲	江岸区惠济路小学	小学	余炼崧 杨帆
8	汉阳区	我的智能起床三步曲	个人	马启烜	汉阳区芳草小学	小学	熊海琪 李燕杰 胡佳琪
9	武汉开发区 (汉南区)	可以便民充电的医院休息长椅	个人	王一帆	武汉经开外国语学校	小学	范军
10	武昌区	野外应急救援生箱	集体	熊芷昕 蔡尚臻 鲁宸熙	水果湖第二小学 武汉小学	小学	熊勇 章玉娥
11	洪山区	赵州桥砖块设计拼装模型	个人	许心愿	武汉市洪山实验小学	小学	赵漫 余美华
12	硚口区	微小应急一次充电宝	个人	冉宁睿	东方红小学	小学	陈继红
13	汉阳区	学校智能节水、灌溉系统	集体	王楷瑞 艾祺翔 尹锦添	武汉市汉阳区十里铺 小学	小学	周洁 张颖君
14	汉阳区	研究报告-老年人群居家生活AI智能系统	集体	高晟钰 何晨鑫	武汉市汉阳区钟家村 小学	小学	李沁
15	江岸区	农村生活用水抽水控制系统	个人	蒋满	江岸区长春街小学	小学	彭雯
16	洪山区	一种玻璃用落球冲击实验装置的设计制作	个人	吉子贤	武汉理工大学附属小 学	小学	汤丽芳 李馨
17	江汉区	智能监测溺水装置求救眼镜设计	个人	彭琪雅	江汉区武汉关小学	小学	潘睿 肖莉 张恒

备注：小学生科技创新成果17个，其中个人项目13个，集体项目4个

**第38届湖北省青少年科技创新大赛武汉市推荐表**  
**中学生科技创新成果**

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导老师
1	江汉区	“农杆菌法转基因水稻”实验（A类）	个人	黄逸凡	武汉市第一中学	高中	吴昌银 方芳 郭梵
2	江汉区	利用非弹道模型分析活动星系核 1345+125 喷流形态（A类）	个人	方新然	武汉外国语学校	高中	龚碧平 廖秀秀 熊玮
3	汉阳区	武汉市湖泊硅藻多样性分析方法的初步探索（A类）	个人	谭钥	武汉市第三中学	高中	谭超 闫小霞
4	硚口区	生活废油的纯化与再利用探究（A类）	集体	黄士博 陈雅琪 靳格菲	武汉市第十一中学	高中	戴宇 张建华
5	黄陂区	人工智能自动除草机原木演示模型（A类）	个人	肖宇涵	武汉康礼高级中学	高中	张晓东
6	江汉区	圆锥曲线定值定点的深度思考（A类）	集体	尹昊霖 吴熙桐	武汉市第一中学	高中	徐洪章
7	东西湖区	回馈式力度自感应抓取机械爪	个人	贺雨萱	武汉市吴家山中学	高中	吴倩 李天仙 肖扬
8	东西湖区	手部动作同步模拟操控装置	个人	李胜响	武汉市吴家山中学	高中	杨晨曦 吴倩 王彦
9	江岸区	一种遥控式水面垃圾清洁机器人	个人	刘千墨	武汉市第六中学	高中	贵瑛
10	东西湖区	一款基于hid协议的使用cmd命令的双摇杆演讲伴侣	个人	刘子昂	武汉市吴家山中学	高中	吴倩 林嘉 张海深
11	武昌区	远光投影显微镜	个人	刘光霁	湖北省武昌实验中学	高中	张晓东
12	江岸区	基于GRAD-CAM和YOLOv8的可解释自动驾驶模型	个人	邓皓翔	武汉市第六中学	高中	陈世顽 董文永
13	武昌区	智能衣柜	个人	刘望宇	湖北华宜寄宿学校	初中	田美银
14	江岸区	感应提示牛奶箱	个人	彭乐瑶	武汉市第六中学	高中	葛太平
15	东西湖区	远程控制便携式雪橇板	个人	詹昕瑶	武汉市吴家山中学	高中	杨晨曦 吴倩 赵沛
16	江岸区	植物体内由离子定向运输产生的电压差与环境变化之间关系	个人	邵子中	武汉市第六中学	高中	徐存吉 刘逆霜
17	东西湖区	一款基于物联网的可旋转窗户	个人	王晟睿	武汉市吴家山第三中学	初中	林艾华 杜涛 戴薇
18	江岸区	无穷下降法的使用	个人	郭益坚	武汉市第六中学	高中	贵瑛 翁上昆
19	汉阳区	基于纳氏试剂与RGB系统的低成本氨氮检测方法	个人	程景楠	武汉市第二十三中学	高中	江晶 张磊 邓芳
20	汉阳区	高层建筑住户绿色能源装置模拟设计与制作	集体	张书畅 余哲皓 宋知行	武汉市晴川初级中学	初中	周剑 朱晓春 胡宁
21	江汉区	智能电梯	个人	孙近家	武汉市第一初级中学（一初学苑）	初中	吕锦明
22	江汉区	智慧型共享单车竖立停车桩	集体	王婧瑶 王欣妍 严子曦	武汉市第十二中学	高中	刘娟

23	青山区 (武汉化工区)	电动自行车智能安全管理系统	个人	鞠睿鹏	武汉市第49初级中学	初中	何国平
24	武汉开发区 (汉南区)	表情包水质检测仪	个人	吴瑞鸿	武汉经开外国语学校	初中	雷刚
25	硚口区	新型足球场智能担架	个人	周文博	武汉英中高级中学	高中	张晓东
26	江岸区	可调节角度的双人上楼梯轮椅	个人	陈奕宁	武汉市第六初级中学	初中	刘可可
27	江岸区	基于PyTorch的鸟类识别模型	个人	杨雅方	武汉市第六中学	高中	贵瑛 谢志雄
28	汉阳区	模拟湖泊生态系统中水生植物对水体净化效果的研究	集体	肖子衡 郭柏澂 黄梓綾	武汉市第三初级中学	初中	操瑜 周厚超 阎达鑫 贺
29	江汉区	智慧农业	个人	易芷筠	武汉市第十二中学	高中	周淑萍 洪晶
30	江岸区	一种可反复水洗并具备抗菌杀毒能力的防紫外线口罩	个人	暴欣垚	武汉市第六中学	高中	孙静 王翀
31	江汉区	“强化节粮管理，构建低碳校园”双语科技环保研学项目	个人	陈佳琪	武汉市第三十六中学	初中	肖景光 陈林 丁娟
32	硚口区	青蒿素的提取与验证 (A类)	集体	付思瑶 周乐宸 吴海睿	武汉市第十一中学	高中	谢加昊 张建华
33	武昌区	水下机器人 (A类)	集体	郝嘉亮 周其念 陈佳佑	武汉中学	高中	赵琰卓
34	武昌区	利用人工智能技术开展立体种植铁皮石斛的研究 (A类)	个人	常啸雨	华中师大一附中	高中	刘斌
35	江汉区	基本不等式的拓展延伸 (A类)	个人	夏志鑫	武汉市第一中学	高中	汪雯
36	武昌区	一种可用手机蓝牙控制的电动小车 (A类)	个人	涂崇栩	武汉中学	高中	陈雪松 冯爱龙
37	江岸区	基于心理学的青少年进行网络游戏的合理性	个人	邢雨田	武汉市第六中学	高中	罗明波
38	武昌区	书籍北斗定位改造装置	个人	鲁子澄	湖北华宜寄宿学校	初中	赵禄定
39	武昌区	基于私家车位的智慧共享停车系统	个人	靳皓然	湖北省武昌实验中学	高中	杨晓路
40	硚口区	智能语音健康提示型马桶	个人	代逸凡	武汉市第六十四中学	初中	王晖
41	洪山区	自动定时杀菌烘干的刀架	个人	邓开元	华中农业大学附属学校	初中	张晓东
42	江汉区	少年宫停车场车辆进场智能管理模型	个人	邹乐辰	武汉市第一初级中学	初中	周楠
43	江夏区	运动员小车	个人	龚建心	武汉市江夏区大方学校	初中	方承红

备注：中学生科技创新成果43个，其中个人项目36个，集体项目7个

**第38届湖北省青少年科技创新大赛武汉市推荐表**  
**科技辅导员创新成果**

序号	区属	作品名称	作品类别	教师姓名	学校
1	武昌区	光的折射拓展教具之人体眼球模型	科教制作类	肖笛	湖北省武昌实验中学沙湖学校
2	东西湖区	机器人俱乐部科教活动方案	科教方案类	蔡俊伟	武汉市吴家山第三中学
3	武昌区	建筑模型竞赛中木结构承重力展示	科教方案类	李薇	武汉市晒湖中学
4	硚口区	高中人工智能实验课程开发方案	科教方案类	张汉兴	武汉市第四中学
5	汉阳区	“十里”童心系江河，探秘水的酸碱度	科教方案类	章念	武汉市汉阳区十里铺小学
6	东西湖区	魔鬼鱼行进方式仿生学机器人设计	科教制作类	吴倩	武汉市吴家山中学
7	东西湖区	绿水青山就是金山银山—金银湖水质、土壤检测分析研究	科教方案类	亓艳晓	武汉市万科高尔夫小学
8	硚口区	绿源雅舍	科教制作类	梁诗吟	硚口区团结小学
9	汉阳区	长江小卫士河湖守护行动	科教方案类	张爱华	武汉市晴川初级中学
10	汉阳区	创新课例《磁极与方向》	科教方案类	何聪聪	汉阳区玫瑰园小学
11	汉阳区	科技学苑进校园科教工作案例	科教方案类	朱嘉卉	汉阳区教学研究培训中心
12	江汉区	集静电、发电、圆锥体积于一体的教学演示仪	科教制作类	陈俊灵	武汉市江汉区红领巾精武学校
13	江汉区	让废物“变宝”，送垃圾“回家”——双语科技环境教育校本课程	科教方案类	肖景光	武汉市第三十六中学
14	汉阳区	探究水生植物在校园的应用	科教方案类	朱静波	武汉市七里中学
15	江汉区	水压气压两用动能船教学演示仪	科教制作类	张露	武汉市江汉区邬家墩小学
16	东西湖区	一款基于3D打印外观的带灯效的加湿器	科教制作类	杜涛	武汉市吴家山第三中学
17	东湖高新区	童眼观生态 小手护长江——光谷九小共护长江生态修复在行动	科教方案类	王建平	武汉市光谷第九小学
18	汉阳区	“探寻生命之源的奥秘”，求索科学教育新征程	科教方案类	喻普乐	武汉市汉阳区钟家村小学
19	江岸区	高楼共振阻尼现象演示仪	科教制作类	张东华	武汉市青少年宫

备注：科技辅导员创新成果19个，其中科教制作类项目7个，科教方案类项目12个

**第38届湖北省青少年科技创新大赛武汉市推荐表  
优秀科技教育创新学校**

序号	区属	单位名称
1	江岸区	武汉市第六中学
2	江汉区	武汉市第十二中学
3	武昌区	湖北省武昌实验中学
4	洪山区	武汉市鲁巷实验小学

**第38届湖北省青少年科技创新大赛武汉市推荐表  
优秀科技教师**

序号	区属	姓名	工作单位
1	江岸区	贵瑛	武汉市第六中学
2	青山区 (武汉化工区)	韩远林	武汉市武钢三中
3	东西湖区	蔡俊伟	武汉市吴家山第三中学
4	武昌区	杨晓路	湖北省武昌实验中学