

## 第 36 届武汉市科技创新大赛创新成果终评结果 (A 类)

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
1	武昌区	遥控自动捶背机	个人	张政	湖北省武昌实验中学	高中	张莹晶	一等奖 (2 项)
2	青山区 (武汉化工 区)	基于智能手机的土壤有机 碳预测和碳库储量分析	个人	王芷芊	武汉市武钢三中	高中	韩远林 姚兰	
3	武汉开发区 (汉南区)	在吸附边界条件下模拟 2D 声波的传播过程	集体	刘泽坤 卢天祐	武汉三牛中美中学	高中	Fahad Raza	二等奖 (5 项)
4	硚口区	DPPH 自由基分析法研 究不同果蔬汁抗氧化活性	集体	唐旻 朱志鹏 姜舜超	武汉市第十一中学	高中	丁晓琴 张建华	
5	江汉区	探究一种特斯拉线圈无 线传输的多功能台灯	个人	张澜曦	武汉市第一中学	高中	周晨	
6	汉阳区	清除福寿螺设备设计 与制作	集体	毛奕葭 冷沁莞 向佳贝	武汉市晴川初级中学	初中	周剑 王欢 朱琳	
7	江汉区	马路上限高装置的新设计	个人	叶昊庭	武汉一初慧泉中学	初中	张晓东	

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
8	江汉区	环保气压钻台演示仪	个人	李容博	武汉外国语学校(武汉实验 外国语学校)	初中	王阁 张晓东	三等奖(8项)
9	江汉区	家庭关怀之多基站智能 家用寻物系统	个人	陆宇飞	武汉市第一中学	高中	耿学志 郭芃 张晓东	
10	江汉区	植物-矿物纤维复合改 性地聚物性能研究	集体	廖子轩 张楚辉	武汉市第一中学 武汉外国语学校	高中	刘章文	
11	洪山区	新能源伸缩拉杆车	个人	周非	武汉市长虹中学	高中	杨波	
12	武昌区	便携式手机心电图系统 设计	个人	李奕萱	湖北省武昌实验中学	高中	张莹晶	
13	硚口区	仿人手摇太阳能机械扇	个人	胡涵雁	武汉市第十一初级 中学	初中	刘培松	
14	汉阳区	环保卫生间设计	集体	陈子渊 周子尧 毕胜	武汉市晴川初级中学	初中	周剑 宋艺 李晖	
15	硚口区	隧道遇险逃生安全系统	个人	刘冠佑	武汉英中高级中学	高中	张晓东	

备注：参加终评的 A 类创新成果作品共 15 项，其中一等奖 2 项，二等奖 5 项，三等奖 8 项。

## 附件 2

## 第 36 届武汉市科技创新大赛创新成果终评结果 (B 类)

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
1	青山区 (武汉化工 区)	示教型自动上料雕铣机	集体	李鸿鸣 王玘钊 向泽阳	武汉市工业科技 学校	高中	陈国伟 吕明杰 任欢	一等奖 (7 项)
2	汉阳区	人体睡眠运动探测智能 识别预警系统	个人	刘奕承	武汉第三寄宿 中学	初中	史玲玲 李可珍 杜玉洁	
3	江汉区	防泼水智能阳台晒衣架	个人	邹乐辰	武汉市江汉区大 兴第一实验小学	小学	冷毅平 肖丹	
4	江岸区	无人驾驶船的模拟建模 与实现	个人	罗雪滢	武汉市第六中学	高中	董文永 贵瑛	
5	江汉区	智能化多功能挥发性 液体散布器	个人	田梓岐	武汉市常青树实 验学校	小学	夏清 孙韬	
6	东湖高新区	黑白棋子分拣机器人	个人	熊朗宁	武汉市光谷 第十五小学	小学	黄一风 喻鑫	
7	汉阳区	智能垃圾清运系统的 设计与开发研究	个人	陈沁伊	武汉第三寄宿中学	初中	钟启芳 宋丽香 叶彦	

序号	区属	项目名称	集体/个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
8	青山区 (武汉化工区)	新型智能医患呼叫装置	个人	黄洁	武汉市钢城第十六中学	高中	许莉	二等奖(17项)
9	东西湖区	多功能钉钉子防砸手 发明项目	个人	高瑞雪	武汉市吴家山中学	高中	杨晨曦 吴倩 李天仙	
10	江岸区	智能遥控下水道清理器	个人	李辰	武汉市江岸区新村小学	小学	谢晶	
11	江岸区	可手机或电脑远程控制 教室消毒	个人	许焯伟	武汉二中广雅中学	初中	张晓东	
12	青山区 (武汉化工区)	便携式智能交互 皮影戏盒	集体	秦蕊 张思颖 董帅鹏	武汉市钢城第四中学	高中	谢梦全 许隽崴 叶文浩	
13	江岸区	太阳能教室的防疫设计	个人	阮玺源	武汉市第二初级中学	初中	任君 张晓东	
14	青山区 (武汉化工区)	模块化智能零件分类 储物柜	个人	史诗棋	武汉市工业科技学校	高中	吕明杰 陈国伟 魏蓓蓓	
15	江岸区	私家路面停车位智能的 系统	个人	袁世博	武汉市育才第二小学	小学	杨锐	

序号	区属	项目名称	集体/个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
16	东西湖区	智能语音控制学习桌	个人	徐殿崑	武汉市万科高尔夫小学	小学	刘艳娜 亓艳晓	二等奖(17项)
17	硚口区	X型创意台灯	集体	魏智霖 张曦煜 刘泽宇	武汉市硚口区山鹰小学、崇仁小学寄宿学校	小学	涂灿 徐冬萍	
18	硚口区	“减”出幸福感 书包“不回家”——关于‘2021年‘双减’后学生学习生活变化情况调查”的活动报告	集体	谭思源 丁官毅 李昱萌	武汉市硚口区行知小学	小学	李蔚静 涂丹菲 谭贵宇	
19	东西湖区	一款基于网络通信的交互式吃药提醒装置	个人	刘子昂	武汉市吴家山第三中学	初中	余芬 毛艳霞 杜涛	
20	青山区 (武汉化工区)	车载防锁儿童保护装置	个人	徐安彤	武汉市青山区钢花小学	小学	彭华	
21	武昌区	多功能环保空气调节器的设计与实现	个人	吕睿泽	武汉市武昌区南湖第二小学	小学	柯芳	
22	东西湖区	多功能自助火锅就餐发明项目	个人	钱思达	武汉市吴家山中学	高中	杨晨曦 吴倩 王彦	
23	武昌区	新社区太阳能自动灭蚊装置	个人	孟晓晔	武汉市武昌区实验寄宿小学(美林校区)	小学	张菡	
24	蔡甸区	智慧校车模型	个人	余义邦	武汉市中法友谊小学	小学	张丽群	

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
25	青山区 (武汉化工 区)	儿童房多功能灯具设计	个人	姚亮	武汉市工业科技 学校	高中	吕明杰 陈国伟 邱桂霞	三等奖(25项)
26	汉阳区	我家智能厨房安全装置	个人	黄奕鸣	武汉市汉阳区 十里铺小学	小学	李杰 彭燕 周洁	
27	东西湖区	一款基于语音合成技术 的智能电子秤	个人	鲁梓昊	武汉市吴家山第 三中学	初中	杜涛 王立文 毛艳霞	
28	东湖高新区	创意V形无线充电斜拉桥	集体	杨锦程 苏方余	光谷第十六小学	小学	张晓东	
29	江岸区	老人助手智能拐杖	集体	姜宇阳 魏子翔 黄朝阳	武汉市解放中学 武汉市第二十一 (警予)中学	初中	孙俊 郑鹏	
30	洪山区	街道口高架桥隔音棚的 太阳能应用实验	个人	邓开元	武汉市洪山区 武珞路小学	小学	袁怡 王文彬 张晓东	
31	洪山区	我理想中的智能屋	个人	王粤文	武汉市金鹤园 学校	小学	李浩	

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	终评结果
32	洪山区	智能书栈小助手	个人	郑力行	华中师范大学 附属小学	小学	吴一凡	三等奖(25项)
33	武汉开发区 (汉南区)	为学校篮球架增加 计分功能的装置	个人	吴瑞鸿	武汉经开外国语学校	小学	刘虹	
34	东西湖区	家里户外让热水迅速降 温装置	个人	董子岩	华中师大一附中 美联实验学校	初中	张晓东	
35	青山区 (武汉化工 区)	震动叫醒枕头	个人	张立平	武汉市青山区钢 城第一小学	小学	吕静	
36	江汉区	探索遥控坦克车模型装备	个人	张博瑞	武汉市江汉区 单洞新村小学	小学	李敏	
37	黄陂区	校园防疫智能门禁	集体	吴思淼 张嘉泽	黄陂区前川街道 前川第一小学	小学	陈虎 蔡明胜	
38	江岸区	一种新塑料袋圆桶	个人	陈俊希	武汉市第六中学	高中	王翀	
39	江汉区	开启美好生活每一天 ——我的智能儿童卧室	个人	刘涛鸣	武汉市江汉区 红领巾学校	小学	王晓英	
40	江夏区	一种智能光感声控和 触感延时控制的灯具	个人	李美乐	武汉市江夏区 齐心小学	小学	周盛国	

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师	最终结果
41	青山区 (武汉化工 区)	车库防疫智能模型	集体	邓朝睿 张天勤	武汉市青山区 钢城第一小学	小学	苏娟	三等奖(25项)
42	青山区 (武汉化工 区)	校园阳光运动监测平台	个人	周路涵	武汉市钢城第四 中学	高中	谢梦全 许隽崑 叶文浩	
43	硚口区	黄鹤牌机械臂太阳能 小车	个人	杜昊阳	武汉市硚口区新 合村小学	小学	黄新伟	
44	武昌区	防疫智慧小屋	集体	陈立 吕家乐	武汉市武昌区三 道街小学	小学	叶胜	
45	江岸区	可削按压铅笔	个人	方雨颜	武汉市第六中学	高中	王翀	
46	武昌区	通过草莓腐烂过程观察 家用保鲜方法的研究	个人	张钜钊	湖北省武昌实验 小学	小学	郭莹欣	
47	东西湖区	重力发电在新颖游乐设 施中的应用研究	个人	高毅	武汉市万科高尔 夫小学	小学	刘艳娜 亓艳晓	
48	江岸区	高压水线遮挡式安全 蹲坐两用如厕器	个人	吕恣熹	武汉市第六中学	高中	王翀	
49	武昌区	武汉城市垃圾桶分布及 设计研究	个人	覃俊伟	武昌文华中学	高中	王强 闵文杰	

备注：参加终评的B类创新成果作品共49项，其中一等奖7项，二等奖17项，三等奖25项。



## 附件 3

## 第 36 届武汉市科技创新大赛科教创新成果终评结果

(科教成果类)

序号	区属	作品名称	作品类别	教师姓名	学校	终评结果
1	武昌区	找找身边哪有“菌”，学做健康小卫士	科教方案类	黄爱坚	湖北省水果湖第一中学	一等奖 (3 项)
2	武昌区	一种探究植物蒸腾作用的实验装置	科教制作类	陶琪	湖北省水果湖第一中学	
3	江岸区	立足科学 DV 制作，探索高中科技教育新途径	科教方案类	王翀	武汉市第六中学	
4	汉阳区	二十四节气与校园种植相结合打造醉美生态校园	科教方案类	朱静波	武汉市七里中学	二等奖 (6 项)
5	洪山区	一种智能的一分钟钟摆计时器	科教制作类	王荣	武汉澳洲国际学校	
6	东湖高新区	多功能电功率演示板	科教制作类	叶长青	光谷第三初级中学	
7	武汉开发区 (汉南区)	电动调速双轨挂式行程问题演示教具	科教制作类	田洪松	武汉经济技术开发区第一 初级中学 (官士墩校区)	二等奖 (6 项)
8	东湖高新区	探寻“十年禁渔”实施效果的考察与实践	科教方案类	王建平	光谷第九小学	
9	东西湖区	穿衣指示器	科教制作类	蔡俊伟	武汉市吴家山第三中学	

序号	区属	作品名称	作品类别	教师姓名	学校	终评结果
10	硚口区	烈焰传奇	科教方案类	郑超	武汉市第六十四中学	三等奖(8项)
11	武昌区	“普通纸张支撑力展示”教育方案	科教方案类	李薇	武汉市晒湖中学小学部	
12	江汉区	水生田园记-水培植物在不同环境中生长情况研究实验活动方案	科教方案类	熊娟	武汉市汉口辅仁小学	
13	青山区 (武汉化工区)	一种食物能量演示仪	科教制作类	房奕伶	武汉市第四十九初级中学	
14	黄陂区	创新物理实验辅助软件之《加速度计》 (掌控板+智能终端App)	科教制作类	靖声伟	武汉市汉北高级中学	
15	东西湖区	物联网应用小发明教具开发	科教制作类	丁庆	武汉市金银湖中学	
16	青山区 (武汉化工区)	手摇发电融合静电演示仪	科教制作类	柯靛	武汉市青山区青少年宫	
17	青山区 (武汉化工区)	水能转化为机械能演示仪	科教制作类	代凯	武汉市青山区青少年宫	

备注：参加终评的科教成果类创新成果作品共 17 个，其中一等奖 3 个，二等奖 6 个，三等奖 8 个

## 附件 4

## 第 36 届武汉市科技创新大赛优秀作品 (A 类)

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
1	江汉区	自行车车把加热保温装置	个人	孙鏊	武汉市第一一中学	高中	郑熠
2	江汉区	武汉同济医院堵车问题解决方案设计	个人	孙近家	武汉市第一初级中学	初中	张晓东 林莉
3	硚口区	基于 ISSR 转化 SCAR 标记的铁棍山药特异性分子鉴定实验	集体	陈思睿 孙琳嘉 黄谦恒	武汉市第十一中学	高中	陈闻 朱丽琨
4	东湖高新区	飞行中可变形的无人机	个人	朱孝浚	武汉枫叶学校	小学	盖添 谢颖奇 吴成威
5	武汉开发区 (汉南区)	基于物联网的公益服务平台设计及实现	个人	冉冉	武汉三牛中美中学	高中	熊业超

## 第36届武汉市科技创新大赛优秀作品（B类）

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
1	东湖高新区	通过自制土壤湿度检测仪 校园内土壤环境情况	集体	李道兴 刘妍	光谷第二高级中学	高中	刘超彦
2	江岸区	无线充电电动洗车库	个人	刘子杨	武汉市江岸区长春街 小学	小学	罗盼盼
3	江岸区	一种移动式篮筐遥控投篮的 游乐装置	个人	熊恩昊	武汉市江岸区新村 小学	小学	汤明红
4	江岸区	一种自动净身浴缸	个人	祝庭萱	武汉市第六中学	高中	王翀
5	江岸区	一种真空快速烘干机	个人	张涵威	武汉市第六中学	高中	王翀
6	江岸区	水稻发芽及胚根生长的观察 实验	个人	黄文力	武汉市第六中学	高中	胡骏 贵瑛
7	硚口区	对车载吸尘器的改装实验	个人	毛宇轩	武汉市硚口区崇仁路 小学新时代校区	小学	王俊 雷丹

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
8	武昌区	中学生如何正确对待互联网	集体	辛琦瑞 刘毅涵 汪瑜声	武昌华中中学	高中	王强 范丹丹
9	武昌区	手机使用对中学生的影响及管理建议	集体	邓百川 沈昊翔 马靖奇	武昌华中中学	高中	王强 徐婷婷
10	洪山区	“手动开悟”——瓦楞纸板“风动龙舟车”制作实践	个人	冯隽可	武汉市洪山区鲁巷小学一分校	小学	纪炼 张利华
11	青山区 (武汉化工区)	玻璃栈道观景天桥	个人	鞠睿鹏	武汉市青山区红钢城小学	小学	马亚平
12	东西湖区	一款基于图像识别的萌宠喂食机	个人	孙行	武汉市吴家山第三中学	初中	蔡俊伟 朱晶 杜涛
13	东湖高新区	关于南湖、汤逊湖生态修复后的水质考察与实践	集体	孙一涵 李瑾文 曾梓颖	光谷第九小学	小学	王建平 张尹颖

## 第36届武汉市科技创新大赛科教优秀作品

序号	区属	作品名称	作品类别	教师姓名	学校
1	武昌区	小学航模课程的设计及 其实践研究	科教方案	陈凯	武汉市武昌区三道街小学
2	东西湖区	一款基于自然语言处理 技术的党史学习设备	科教制作	杜涛	武汉市吴家山第三中学
3	东西湖区	校园防控无接触式检消 一体智能装置	科教制作	黄瑞华	武汉市吴家山第四中学
4	新洲区	创客思维方式下的小学 信息技术教学研究	科教方案	刘建华	武汉市新洲区问津第一小学

## 附件 5

## 第 36 届湖北省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	辅导教师
1	江汉区	防溺水智能阳台晒衣架	个人	邹乐辰	武汉市江汉区大兴第一 实验小学	小学	冷毅平 肖丹
2	江汉区	智能化多功能挥发性 液体散布器	个人	田梓歧	武汉市常青树实验学校	小学	夏清 孙韬
3	东湖高新区	黑白棋子分拣 机器人	个人	熊朗宁	武汉市光谷第十五小学	小学	黄一风 喻鑫
4	江岸区	智能遥控下水道清理器	个人	李辰	武汉市江岸区新村小学	小学	谢晶
5	江岸区	私家路面停车位智能的系统	个人	袁世博	武汉市育才第二小学	小学	杨锐
6	东西湖区	智能语音控制学习桌	个人	徐殿威	武汉市万科高尔夫小学	小学	刘艳娜 亓艳晓
7	硚口区	X 型创意台灯	集体	魏智霖 张曦煜 刘泽宇	武汉市硚口区山鹰小学、 东方红小学东区、崇仁寄宿学校	小学	涂灿 徐冬萍

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
8	硚口区	“减”出幸福感 书包“不回家”——关于“2021年‘双减’后学生学习生活变化情况调查”的调查报告	集体	谭思源 丁官毅 李昱萌	武汉市硚口区行知小学	小学	李蔚静 涂丹菲 谭贵宇
9	青山区 (武汉化工 区)	车载防锁儿童保护装置	个人	徐安彤	武汉市青山区钢花小学	小学	彭华

备注：小学生科技创新成果9项，其中个人项目7项，集体项目2项。



## 附件 6

## 第 36 届湖北省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	辅导教师
1	汉阳区	人体睡眠运动探测智能识别预警系统	个人	刘奕承	武汉第三寄宿中学	初中	史玲玲 李可珍 杜玉洁
2	汉阳区	智能垃圾清运系统的设计与开发研究	个人	陈沁伊	武汉第三寄宿中学	初中	钟启芳 宋丽香 叶彦
3	江岸区	可手机或电脑远程控制教室消毒	个人	许焯伟	武汉二中广雅中学	初中	张晓东
4	江岸区	太阳能教室的防疫设计	个人	阮玺源	武汉市第二初级中学	初中	任君 张晓东
5	汉阳区	清除福寿螺设备设计与制作	集体	毛奕葭 冷沁尧 向佳贝	武汉市晴川初级中学	初中	周剑 王欢 朱琳
6	江汉区	马路上限高装置的新设计	个人	叶昊庭	武汉一初慧泉中学	初中	张晓东

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
7	东西湖区	一款基于网络通信的交互式 吃药提醒装置	个人	刘子昂	武汉市吴家山第三中学	初中	余芬 毛艳霞 杜涛
8	江汉区	环保气压钻台演示仪	个人	李容博	武汉外国语学校 (武汉实验外国语学校 学校)	初中	王阁 张晓东
9	江岸区	老人助手智能拐杖	集体	姜宇阳 魏子翔 黄朝阳	武汉市解放中学 武汉市第二十一 (警予)中学	初中	孙俊 郑鹏
10	青山区 (武汉 化工区)	示教型自动上料雕刻机	集体	李鸿鸣 王玓钊 向泽阳	武汉市工业科技学校	高中	陈国伟 吕明杰 任欢
11	武昌区	遥控自动捶背机	个人	张政	湖北省武昌实验中学	高中	张莹晶
12	江岸区	无人驾驶船的模拟建模与实现	个人	罗雪滢	武汉市第六中学	高中	董文永 贵瑛
13	青山区 (武汉 化工区)	基于智能手机的土壤有机碳 预测和碳库储量分析	个人	王芷芊	武汉市武钢三中	高中	韩远林 姚兰

序号	区属	项目名称	集体/ 个人	申报者	所在学校	学段	辅导教师
14	武汉开发区 (汉南区)	在吸附边界条件下模拟 2D 声波的传播过程	集体	刘泽坤 卢天祐	武汉三牛中美中学	高中	Fahad Raza
15	青山区 (武汉化工区)	新型智能医患呼叫装置	个人	黄洁	武汉市钢城第十六中学	高中	许莉
16	东西湖区	多功能钉钉子防砸手发明项目	个人	高瑞雪	武汉市吴家山中学	高中	杨晨曦 吴倩 李天仙
17	硚口区	DPPH 自由基分析法研究不同果蔬汁抗氧化活性	集体	唐旻 朱志鹏 姜舜超	武汉市第十一中学	高中	丁晓琴 张建华
18	青山区 (武汉化工区)	模块化智能零件分类储物柜	个人	史诗棋	武汉市工业科技学校	高中	吕明杰 陈国伟 魏蓓蓓
19	江汉区	探究一种特斯拉线圈无线传输的多功能台灯	个人	张澜曦	武汉市第一中学	高中	周晨

备注：中学生科技创新成果 19 项，其中初中个人项目 7 项，初中集体项目 2 项，高中个人项目 7 项，高中集体项目 3 项。

## 附件 7

## 第 36 届湖北省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	找找身边哪有“菌”，学做健康小卫士	科教方案类	黄爱坚	湖北省水果湖第一中学
2	武昌区	一种探究植物蒸腾作用的实验装置	科教制作类	陶琪	湖北省水果湖第一中学
3	江岸区	立足科学 DV 制作，探索高中科技教育新途径	科教方案类	王翀	武汉市第六中学
4	汉阳区	二十四节气与校园种植相结合打造醉美生态校园	科教方案类	朱静波	武汉市七里中学
5	洪山区	一种智能的一分钟钟摆计时器	科教制作类	王荣	武汉澳洲国际学校
6	东湖高新区	多功能电功率演示板	科教制作类	叶长青	光谷第三初级中学
7	武汉开发区 (汉南区)	电动调速双轨挂式行程问题演示教具	科教制作类	田洪松	武汉经济技术开发区第一初级中学 (官士墩校区)
8	东湖高新区	探寻“十年禁渔”实施效果的考察与实践	科教方案类	王建平	光谷第九小学
9	东西湖区	穿衣指示器	科教制作类	蔡俊伟	武汉市吴家山第三中学
10	硚口区	烈焰传奇	科教方案类	郑超	武汉市第六十四中学

备注：辅导老师科技创新成果 10 项，其中科教制作类项目 5 项，科教方案类项目 5 项。