附件1

第35届湖北省青少年科技创新大赛

青少年科技创新成果入围项目名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目标题** | **学科分类** | **项目类型** | **竞赛组别** | **作者** | **学校** | **辅导老师** |
| 1 | TD201051T | 六通道遥控折叠移动智能警示牌 | 技术 | 集体项目 | 小学组 | 徐子淳周奕芃吴沁萱 | 华中科技大学附属小学 | 许 燕张晓东 |
| 2 | TD201010 | 制冷药品旅行收纳包 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 胡湘钥 | 襄阳市大庆路小学教育集团 | 黄 琴 |
| 3 | TD201049 | 树根型抗浮桩 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 林子涵 | 武汉市鲁巷实验小学 | 王建忠姜 婷 |
| 4 | TD201030 | 可编程的青少年积木搭建创新研究 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 彭凯舟 | 襄阳市长虹路小学 | 汪艳艳 |
| 5 | TD201007 | 基于电阻发热原理的可烘干雨伞 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 杨淑婷 | 襄阳市第一实验小学 | 李 颖 |
| 6 | TD201035 | 智能台灯的项目研究报告 | 技术 | 个人项目 | 小学组 | 黄启添 | 咸宁市第二实验小学 | 谭 璐黄新亮陈 欢 |
| 7 | ES201001 | 节约用水，保护水资源，助力长江大保护 | 地球环境与宇宙科学 | 个人项目 | 小学组 | 聂佳怡 | 宜昌市西陵区铁路坝小学 | 杨海丰杜开玉赵红萍 |
| 8 | LS201002 | 城市小蜂农——城市养蜂及不同蜂蜜鉴别的研究 | 生命科学 | 个人项目 | 小学组 | 葛景鑫 | 武汉市江岸区鄱阳街小学 | 许建红 |
| 9 | SO201007 | 十字路口智能交通系统 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 小学组 | 高 毅 | 武汉市万科高尔夫小学 | 亓艳晓高 欣 |
| 10 | MS201004 | 便捷防脏手清洁器 | 物质科学 | 个人项目 | 小学组 | 裴芯研 | 湖北省恩施市施州民族小学 | 皮继红 |
| 11 | BC202002T | 太阳能诱虫养鸡喂鱼生活供电一体机 | 生物化学与分子生物学 | 集体项目 | 初中组 | 柴天雄艾弈翔 | 汉川市华中师大一附中福星学校 | 陈 晶张仁义 |
| 12 | CH202010T | 探究面条的秘密 | 化学 | 集体项目 | 初中组 | 刘志玲刘亚莉 | 赤壁市赤马港办事处赤马港学校 | 周建国孙文英 |
| 13 | CS202002T | 空巢老人智能防跌倒鞋 | 计算机科学 | 集体项目 | 初中组 | 田伟哲刘新哲林楚骁 | 宜昌市东山中学 | 方 千王拾孙 |
| 14 | CS202007 | 面向中小学生普及生物科学的备考减压应用程序 | 计算机科学 | 个人项目 | 初中组 | 张溯源 | 仙桃市仙源学校 | 肖新国 |
| 15 | EE202010T | 云端能操控的巡湖“小达能” | 环境科学与工程 | 集体项目 | 初中组 | 谢天宸罗义田 | 武汉市晴川初级中学 | 周 剑黄 舟张爱华 |
| 16 | EE202013 | 水果湖及周边水质调查与研究 | 环境科学与工程 | 个人项目 | 初中组 | 孔一霖 | 湖北省水果湖第一中学 | 黄爱坚陶 琪 |
| 17 | EN202008 | 基于压电效应提供电能的GPS定位缓冲减震鞋 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 汪嘉瑞 | 襄阳市诸葛亮中学教育集团 | 曾 萍丁 杰 |
| 18 | EN202045 | 智能跟随平衡医用床 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 刘冠佑 | 武外英中学校 | 张晓东陈文影 |
| 19 | EN202031 | 勿忘我---防止儿童被遗落车内报警器 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 艾梓茉 | 通城县隽水寄宿中学 | 徐 宁 |
| 20 | EN202022T | 头携式护眼装置 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 邓代逸刘宇杰 | 潜江市园林二中 | 李民峰 |
| 21 | EN202041T | 让我们亲爱的老师远离粉尘伤害 | 工程学 | 集体项目 | 初中组 | 张博文李佳尔 | 湖北襄樊25中 | 余 卓 |
| 22 | EN202009 | 气体检测安全帽 | 工程学 | 个人项目 | 初中组 | 贺语寒 | 襄阳市诸葛亮中学教育集团 | 曾 萍 |
| 23 | MA202004 | 液压机械手 | 数学 | 个人项目 | 初中组 | 刘运翔 | 荆州市荆南中学 | 鲁天明 |
| 24 | PA202023 | 探究不同发电方式优缺点演示仪 | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组 | 胡昊宇 | 武汉二中广雅中学 | 代文华张晓东 |
| 25 | PA202012 | 无尘免擦黑板 | 物理与天文学 | 个人项目 | 初中组 | 李昌远 | 潜江市总口管理区中学 | 李建军朱松建丁婉君 |
| 26 | MI203001 | 食品中黄曲霉毒素及其产毒真菌高灵敏免疫 检测技术的研究 | 微生物学 | 个人项目 | 高中组 | 蒋翱宇 | 湖北省水果湖高级中学 | 刘 斌 |
| 27 | CH203003 | 氢氧化钠固体和二氧化碳气体反应的新发现 | 化学 | 个人项目 | 高中组 | 冯卓玲 | 赤壁市第一高级中学 | 冯东山陈玉婷 |
| 28 | CS203008 | 智能分类垃圾箱系统控制板研究 | 计算机科学 | 个人项目 | 高中组 | 王风云 | 湖北省宜昌市第一中学 | 向志勇 |
| 29 | CS203003 | 物联网多媒体智能展示发布系统 | 计算机科学 | 个人项目 | 高中组 | 田晏宁 | 荆门市龙泉中学 | 张金兵郑松山彭先清 |
| 30 | EE203014T | 一种利用太阳热能的绿色环保室外降尘装置 | 环境科学与工程 | 集体项目 | 高中组 | 刘 萱马丝雨 | 武汉市第二中学 | 刘忠山袁景云 |
| 31 | EE203001 | 5G智能水环境生态监测修复系统 | 环境科学与工程 | 个人项目 | 高中组 | 秦 朗 | 湖北省沙市中学 | 黄燕平赵文华潘 磊 |
| 32 | EE203005T | 潜江市农药包装物处置状况的调查研究 | 环境科学与工程 | 集体项目 | 高中组 | 周 平朱熙明刘梓玉 | 湖北省潜江中学 | 张京汉 |
| 33 | EN203002 | 可承载幼儿的拉杆箱  | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 李晓涵 | 湖北省公安县第一中学 | 文 力魏文华 |
| 34 | EN203032 | 一种检验烧碱性质的一体化新装置 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 郑墨菲 | 赤壁市第一高级中学 | 李建萍 |
| 35 | EN203034 | 多功能无人机互视车载起降平台 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 罗元彬 | 武汉市第十六中学 | 罗 艺 |
| 36 | EN203036T | 水下求救报警装置 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 沈彦君罗梓铭 | 湖北省武昌实验中学武汉市第二中学 | 瞿双清 |
| 37 | EN203004 | 一种内嵌扩张式防松防脱落螺栓组 | 工程学 | 个人项目 | 高中组 | 张合祥 | 十堰东风高级中学 | 李旭明王 波 |
| 38 | EN203033T | 厨房创新设计 | 工程学 | 集体项目 | 高中组 | 路子琦路子歆 | 武汉市第六中学 | 贵 瑛 |
| 39 | MA203002 | 蒙特卡罗方法估算反三角函数值 | 数学 | 个人项目 | 高中组 | 张文达 | 武汉市第一中学 | 石 立 |
| 40 | PA203003 | 《汽车左车门防撞器》 | 物理与天文学 | 个人项目 | 高中组 | 陈 果 | 湖北省襄阳市第四中学 | 纪 剑 |
| 41 | SO203002 | 荆州市沙市区居民健康生活饮食习惯调查分析 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 柳子芙 | 荆州市沙市第五中学 | 刘 超 |
| 42 | SO203004 | 高考复读生社会支持、应对方式与学习倦怠的关系研究 | 行为和社会科学 | 个人项目 | 高中组 | 张芮千 | 荆州市沙市第一中学 | 唐年新 |

青少年科技实践活动入围项目名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **方案编号** | **方案名称** | **学科分类** | **申报者** | **组别** | **辅导老师** | **地区** | **学校名称** |
| 1 | ES20017 | 科技湖水 创新护湖----莲花湖小湖长在行动 | 地球环境与宇宙科学 | 武汉市晴川初级中学 水科技社团 | 初中 | 周 剑江 俊张爱华 | 武汉市 | 武汉市晴川初级中学 |
| 2 | ES20013 | 生态常青 创享自然 | 地球环境与宇宙科学 | 常青少儿生态营 | 小学 | 李 俊陈媛园吴满洋 | 武汉市 | 武汉市常青实验小学 |
| 3 | ES20019 | 走进校园一花一木，捕获身边自然美好 | 地球环境与宇宙科学 | 2017级学生 | 初中 | 陶 琪黄爱坚 | 武汉市 | 湖北省水果湖第一中学 |
| 4 | LS20005 | 探究恩施州马铃薯产业的科技支撑 | 生命科学 | 恩施高中刘宥蘅小组 | 高中 | 姜 宁段万明刘晓鹏 | 恩施土家族苗族自治州 | 湖北省恩施土家族苗族自治州高级中学 |
| 5 | OT20014 | 设计之都“城市实验” | 其他 | 武汉市吴家山第三中学 | 初中 | 杜 涛 | 武汉市 | 武汉市吴家山第三中学 |
| 6 | ES20003 | 刘集机场噪音对周边居民的影响 | 地球环境与宇宙科学 | 襄阳高新区刘集小学科技小组 | 小学 | 李 兵杨 勇翁 欧 | 襄阳市 | 襄阳市高新区刘集小学 |
| 7 | ES20001 | 一水护田将绿绕 两山排闼送青来 | 地球环境与宇宙科学 | 襄阳高新区刘集小学环保小组 | 小学 | 李 兵王卫东刘 艳 | 襄阳市 | 襄阳市高新区刘集小学 |
| 8 | OT20017 | 农场到校园 | 其他 | 钢城第二小学“绿行动”生态社团 | 小学 | 陈 伟 | 武汉市 | 武汉市青山区钢城第二小学 |
| 9 | ES20021 | 几种水生植物与光照关系的实验探究 | 地球环境与宇宙科学 | 武汉市晴川初级中学 植物种植环保社团 | 初中 | 彭 鑫陶洪忠胡 宁 | 武汉市 | 武汉市晴川初级中学 |
| 10 | ES20022 | 亲历湖泊水质污染，守护身边绿水青山 | 地球环境与宇宙科学 | 科学探究（生物）小组 | 初中 | 黄爱坚陶 琪 | 武汉市 | 湖北省水果湖第一中学 |

少年儿童科学幻想绘画入围项目名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作品编号** | **作品名称** | **所在学校** | **作者姓名** | **辅导老师** |
| 1 | OT200006 | 未来的功能书包 | 大冶市茗山乡初级中学 | 杨浩天 | 唐炜 |
| 2 | OT200005 | 妈妈的好帮手 | 大冶市茗山乡初级中学 | 吴焓 | 唐炜 |
| 3 | AL200027 | 未来无人农业种植生态园 | 武汉市育才行知小学 | 周奕濛 | 纪元 |
| 4 | AL200019 | 《星际生命互联多维空间站》 | 宜昌市西陵区铁路坝小学 | 郭正一 | 陈立艳 |
| 5 | BH200002 | 动物思维转换器 | 武汉市东湖生态旅游风景区华侨城小学 | 汪奕含 | 郭妮 |
| 6 | LB200030 | DNA科技与我的梦想 | 武汉经济技术开发区薛峰小学 | 徐梦雨 | 汪姣 |
| 7 | AL200021 | 《光能食物基地一一食品的革命》 | 宜昌市西陵区铁路坝小学 | 黄馨慧 | 陈立艳 |
| 8 | SC200065 | 微型机器人 | 武汉市江岸区惠济路小学 | 包沁可 | 杨帆 |
| 9 | SF200008 | 夜晚的星空 | 十堰市郧阳科技学校 | 尚礼 | 王永 |
| 10 | SC200011 | 机器人巡回演唱会 | 大冶市还地桥镇小学 | 乐静怡 | 柏晓芸 |
| 11 | SC200061 | 未来城市—无病毒 | 武汉市洪山区第一小学书城路分校 | 余小雅 | 张汝婧 |
| 12 | AL200015 | 《探访恒星能星体》 | 宜昌市西陵区铁路坝小学 | 戴俊锋 | 陈立艳 |
| 13 | AL200020 | 《与外星人思维语交流中心一宇宙语言交换舱》 | 宜昌市西陵区铁路坝小学 | 汪斯琦 | 陈立艳 |
| 14 | AL200031 | 星球垃圾清洁系统 | 武汉市鲁巷实验小学 | 彭照翔 | 王惠 |
| 15 | SC200064 | 《月球运动会》 | 武汉市青山区钢城一小 | 陈悠然 | 尹晓玲 |
| 16 | AL200030 | 高智能灾难救援机器人 | 武汉市光谷实验小学 | 张雅凡 | 曾陈云子 |
| 17 | OT200028 | 未来城市 | 湖北省武昌实验中学沙湖学校 | 徐海堃 | 刘嘉 |
| 18 | SC200005 | 《小狗机器人》 | 大冶市还地桥镇小学 | 黄开拓 | 柯珮 |
| 19 | OT200023 | 移动的救援城堡 | 华中科技大学附属小学 | 胡冯睿倪 | 罗红 |
| 20 | SC200068 | 江城垃圾处理器 | 武汉市育才小学 | 周木子 | 卢嘉文 |
| 21 | SC200018 | 未来vs现在 | 大冶市北门小学 | 余丛石 | 叶婷 |
| 22 | OT200027 | 机械鱼 | 华中师范大学附属华侨城小学 | 李若妍 | 白洋 |
| 23 | OT200007 | 智能免疫机器虫 | 监利县新沟镇新苑小学 | 叶文茜 | 徐小嫚 |
| 24 | GB200003 | 时空转换仪 | 宜昌市东山中学 | 陈飞豫 | 李沙沙 |
| 25 | LB200026 | 校园消防站 | 通山县实验小学 | 程劲之 | 彭凤影 |
| 26 | BH200001 | 科创未来——我的AI朋友 | 荆门市实验小学 | 周淳雅 | 曹婷 |
| 27 | YH200001 | 自由行走的游乐园 | 麻城市职业技术教育团 | 薛佳丽 | 肖艳兰 |
| 28 | SC200062 | 机器人妈妈 | 武汉市三店学校 | 杨兴欣 | 郭忠宁 |
| 29 | SF200009 | 向梦起航 | 十堰市郧阳区胡家营镇中心小学 | 黄怡渲 | 李阳 |
| 30 | SF200004 | 高空观光船 | 湖北省襄阳市第三十八中学 | 刘相廷 | 李珍松 |

科技辅导员科技教育创新成果入围项目名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编号** | **项目标题** | **项目类别** | **代表团** | **作者** | **学校** |
| 1 | PH20006 | 滚动式机翼的遥控飞机 | 科教制作类 | 武汉市 | 李 浩  | 湖北省武昌水果湖第二小学 |
| 2 | CH20001 | 氢氧化钠溶解放热实验装置的改进 | 科教制作类 | 恩施土家族苗族自治州 | 牟琼林 | 恩施市新塘乡双河初级中学 |
| 3 | OT20001 | 水力发电站 | 科教制作类 | 襄阳市 | 刘格芹 | 襄阳市长虹路小学 |
| 4 | PH20003 | 蒸汽发电演示教具 | 科教制作类 | 襄阳市 | 张念现 | 襄阳市南漳县九集镇涌泉初级中学 |
| 5 | AC20025 | 《头脑奥林匹克创新嘉年华活动方案 》 | 科教方案类 | 武汉市 | 许 燕 | 华中科技大学附属小学 |