

第47届湖南省青少年科技创新大赛衡阳参赛队公示表

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|-----------------------------------|------------|----|-------------------|-------------|----|----|----|-------------------------------|------------------|
| 1 | 地理环境、历史变迁与传统村落文旅活化——以湖南省衡东县杨林老街为例 | 环境科学 | 集体 | 凌睿 刘泽楷 尹芝凡 | 男 男 女 | 高中 | 高一 | 衡阳 | 衡东县第二中学 衡东县第二中学 衡东县芙蓉学校 | 凌冲 刘小红 向璐 |
| 2 | 角速度与向心加速度关系演示仪 | 工程学 | 集体 | 赵嘉欣 刘子谦 | 女 男 | 高中 | 高一 | 衡阳 | 衡东县第一中学 | 罗潇 郭付香 |
| 3 | 数独对数学思维培养的实证研究 | 数学 | 个人 | 杨心怡 | 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 常宁市第三中学 | 凌艳 吴华 肖志雄 |
| 4 | “果冻”捕手：基于水口山地区水体重金属污染的快检与吸附方案探究研究 | 化学 | 个人 | 朱运涛 | 男 | 高中 | 高一 | 衡阳 | 常宁市第三中学 | 周健 唐成文 彭延凤 |
| 5 | 基于传感器与Arduino的教室节能智控一体化系统 | 计算机科学与信息技术 | 集体 | 曾凡章 李佳鑫 | 男 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市五里牌中学 | 邹帅 伍尤璇 周从玲 |
| 6 | 输液辅助机器人 | 工程学 | 集体 | 颜乐 刘轩 周智粤 | 男 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 衡阳市铁一中学 | 陈才 |
| 7 | 校园守护者安全装置 | 工程学 | 集体 | 文德涵 周智杰 周振东 | 男 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 衡阳市铁一中学 | 陈才 |
| 8 | 自动灌溉系统 | 工程学 | 个人 | 唐嘉懿 | 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市第二中学 | 唐建华 |
| 9 | 关于教学一体机的熄屏节能装置 | 工程学 | 个人 | 谷靖雲 | 男 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市东江中学 | 王淑岚 邹婷 |

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|----------------------------------|---------|----|-------------------|-------------|----|----------------|----|------------------------|-------------------|
| 10 | 从“空中之危”到“心间之治”：化解高空抛物之“隐形炸弹”，守护学 | 生命科学 | 集体 | 谢娜 贺心悦 王鑫翔 | 女 女 男 | 高中 | 高三 | 衡阳 | 常宁市第六中学 | 吕可 邓立文 夏杰 |
| 11 | AI背景条件下中学问题学生的现状及其教育对策研究 | 行为与社会科学 | 个人 | 樊柳彤 | 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 祁东县鼎兴高级中学 | 凌雅岚 周哲 彭文洋 |
| 12 | 让遗传物质“显形”——遗传结构的可视化探索与实践 | 生命科学 | 个人 | 刘岩 | 男 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 祁东县育贤中学 | 李平 王琼 曾秀华 |
| 13 | 免疫防线·微观筑模——体液与细胞免疫可视化装置 | 生命科学 | 个人 | 黄雅慧 | 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市第一中学 | 卜青贱 罗雨萌 徐富冰 |
| 14 | 物质制备及性质检验一体化微型实验模型 | 化学 | 集体 | 梁澜 梁语洁 蒋紫晴 | 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市第一中学 | 周丹 李文静 张洁 |
| 15 | 性状分离比的模拟实验演示装置 | 工程学 | 集体 | 许廷 谢谨卓 | 男 女 | 高中 | 高二 | 衡阳 | 耒阳市第一中学 | 赵元元 陈洁 梁雨婷 |
| 16 | 椭圆光学性质的一个妙用 | 数学 | 集体 | 罗春桥 刘思彤 单雅露 | 男 女 女 | 高中 | 高二 高三 高二 | 衡阳 | 衡东县欧阳遇实验中学 衡东县欧阳遇实验 | 刘艳红 肖寒艳 谭紫玥 |
| 17 | 自洁鱼缸的设计与研究 | 物理与天文学 | 个人 | 阳彭彭 | 女 | 初中 | 八年级 | 衡阳 | 衡东县杨山实验中学 | 刘卫泽 阳崇 |
| 18 | 饮食文化的代际变迁与青年传承——常宁饮食文化代际传承调研 | 行为与社会科学 | 集体 | 王双慧 蒋京希 刘星辰 | 女 | 初中 | 九年级 | 衡阳 | 常宁市合江中学 | 吴满丽 |
| 19 | 红外线高空接物防火装置 | 工程学 | 个人 | 邹欣岑 | 女 | 初中 | 七年级 | 衡阳 | 石鼓华侨城成章实验中学 | 谭涛 |

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|--------------------------|------------|----|-------------------|-------------|----|-----|----|----------------------|-------------------|
| 20 | 自制月球车 | 物理与天文学 | 个人 | 唐耀迪 | 男 | 初中 | 八年级 | 衡阳 | 衡阳市石鼓船山实验中学 | 刘思敏 |
| 21 | 校园健康水管家 | 计算机科学与信息技术 | 集体 | 胡宇泽 蒋沛成 康熙辰 | 男 | 初中 | 初二 | 衡阳 | 衡东县杨山实验中学 衡东县天英学校 | 王湘泉 胡艳林 周利军 |
| 22 | 轮式多功能手臂机器人 | 工程学 | 集体 | 陈曦哲 杨瑾昊 | 男 | 初中 | 七年级 | 衡阳 | 衡山县实验中学 | 刘奇 肖翔球 |
| 23 | 电脑闲置关机程序 | 计算机科学与信息技术 | 集体 | 廖子捷 罗逸伦 | 男 | 初中 | 八年级 | 衡阳 | 衡山县实验中学 | 旷文彬 王志 汤社林 |
| 24 | 探究ChatGPT对医学领域多维度影响的实证分析 | 计算机科学与信息技术 | 个人 | 廖泽鑫 | 男 | 初中 | 二年级 | 衡阳 | 耒阳市童星实验学校 | 曾纯 廖亚婷 |
| 25 | 薯片真的有毒吗？ | 生命科学 | 个人 | 曹彬笛 | 女 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 蒸湘区实验小学 | 詹敏 屈蓓蓓 龙开宇 |
| 26 | 智能麦克风 | 技术 | 集体 | 王萌 王裔熙 | 女 男 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 蒸湘区实验小学 | 刘泯君 胡磊 王淑萍 |
| 27 | 未来智能小屋 | 技术 | 个人 | 夏茵晗 | 女 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 石鼓区朝阳小学 | 蒋欣岑 杨婧 刘雪敏 |
| 28 | 基于RFID的离家物品遗忘智能提醒系统 | 技术 | 集体 | 王馨瑶 王晟名 李芷任 | 女 男 男 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 石鼓区都司街小学 | 吴林 李雨潇 赵纾 |
| 29 | 智泊火盾 | 物质科学 | 个人 | 罗紫瑶 | 女 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 石鼓区人民路小学 | 刘玉珍 高岭 |

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|---------------------|------|----|-------------------|-------------|----|-----|----|------------|-------------------|
| 30 | 探寻手工竹排箫“声学密码”的实验与研究 | 技术 | 个人 | 周瑾瑜 | 女 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 石鼓区建设新村小学 | 袁美容 胡亚非 |
| 31 | 分区透光型教室专用窗帘的设计与模型制作 | 物质科学 | 集体 | 李尚恩 谭铃诚 | 男 男 | 小学 | 三年级 | 衡阳 | 南岳区万福小学 | 易定红 刘燕玲 旷小燕 |
| 32 | 简易自动清洁抽油烟机设计 | 技术 | 个人 | 周子墨 | 男 | 小学 | 六年级 | 衡阳 | 耒阳市水东江中心完小 | 齐琦 曹街林 刘虹 |
| 33 | 地震模拟器 | 技术 | 集体 | 王煜棠 谭玮 | 男 | 小学 | 一年级 | 衡阳 | 衡山县城北小学 | 陈美兰 汤社林 陈美云 |
| 34 | 一体化智能教室的创新设计与实现 | 物质科学 | 个人 | 梁嘉欣 | 女 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 耒阳市水东江中心完小 | 谢爱军 王勇 杨辉英 |
| 35 | 特殊人群障碍提醒器 | 生命科学 | 个人 | 刘霏静 | 女 | 小学 | 一年级 | 衡阳 | 蒸湘区第二实验小学 | 段倩 陈瑾 胡丽衡 |
| 36 | 大蒜提取液对绿豆苗生长的影响 | 生命科学 | 个人 | 旷羽翼 | 男 | 小学 | 六年级 | 衡阳 | 蒸湘区实验小学 | 胡磊 康玉慧 刘泯君 |
| 37 | 起床神器 | 技术 | 集体 | 魏熙锦 陆奕杰 谭凯员 | 男 男 男 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 蒸湘区实验小学 | 刘泯君 屈蓓蓓 王淑萍 |
| 38 | 纸桥承重大挑战：探索不同结构的承重奥秘 | 物质科学 | 个人 | 尹晨毅 | 男 | 小学 | 三年级 | 衡阳 | 石鼓区五一路小学 | 肖蓓 廖彦智 |
| 39 | 自动感应饮水机 | 技术 | 个人 | 唐婉颐 | 女 | 小学 | 二年级 | 衡阳 | 蒸湘区立新小学 | 刘燕 阳平英 |

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|---------------------------------|---------|----|--------------------|-------------|----|------------|----|-------------|------------------|
| 40 | 感应出纸机 | 技术 | 集体 | 宾弘毅 | 男 | 小学 | 二年级 | 衡阳 | 衡山县城西完小 | 欧阳绪晖 |
| 41 | 耒阳市创办旅游城市背景下公众休闲健身设施使用现状调查及建议 | 行为与社会科学 | 集体 | 段峰 伍子娴 曹晶晶 | 男 女 女 | 高中 | 高三 | 衡阳 | 耒阳市第二中学 | 周伟华 |
| 42 | 简易智能浇花装置--基于湿度感应的自动补水助手 | 行为与社会科学 | 个人 | 王纵睿 | 男 | 高中 | 高三 | 衡阳 | 耒阳市第二中学 | 罗友香 |
| 43 | “校社协同·分阶破局”——常宁六中通勤隐患联防设计的长效优化机 | 行为与社会科学 | 集体 | 申洁 李瑜 刘瑞 | 女 男 女 | 高中 | 高三 | 衡阳 | 常宁市第六中学 | 王潇 孙悦 欧丽佳 |
| 44 | 寒冬一月天，让温暖多一份保障---冬季家庭防火烤火情况调查研究 | 行为与社会科学 | 集体 | 胡煜翔 肖远航 柏伟民 | 男 | 初中 | 九年级 | 衡阳 | 常宁市合江中学 | 吴满丽 胡丹 |
| 45 | 绿肥小卫士---土壤变形记 | 科学微电影 | 集体 | 黄熙语 向语姝 | 女 | 小学 | 四年级 | 衡阳 | 蒸湘区衡州小学 | 刘晗 凌浩 匡丽 |
| 46 | 奇妙的植物-会害羞的含羞草和爱吃肉的捕蝇草 | 科学微电影 | 集体 | 罗灿熙 李丁简 | 男 | 小学 | 一年级 | 衡阳 | 蒸湘区衡州小学 | 李艳琼 左佳瑶 刘媛 |
| 47 | 寻找纸的“防水小卫士”：3种涂层防水效果探秘 | 科学探究片 | 集体 | 杜科汶 梁笑笑 欧阳乐蓁 | 男 女 女 | 小学 | 三年级 | 衡阳 | 蒸湘区实验小学 | 黄倩 屈蓓蓓 肖喜婷 |
| 48 | 藏在树叶里的颜色密码 | 科学探究片 | 集体 | 肖宇泽 肖宇雯 | 男 女 | 小学 | 六年级 二年级 | 衡阳 | 蒸湘区呆鹰岭镇新民小学 | 宁放群 段燕舞 |
| 49 | 种子的苏醒密码 | 科学探究片 | 集体 | 刘恒 杨博文 | 男 | 初中 | 九年级 | 衡阳 | 常宁市培元中学 | 易宝莲 |

| 编号 | 项目名称 | 项目学科 | 类型 | 学生姓名 | 性别 | 学段 | 年级 | 市州 | 学校名称 | 指导教师 |
|----|--------|-------|----|-------------------|-------------|----|-----|----|------------|------------------|
| 50 | 小小音乐喷泉 | 科学探究片 | 集体 | 何予墨 胡馨桐 | 男 女 | 小学 | 四年级 | 衡阳 | 衡阳市珠晖区苗圃小学 | 过志辉 何兰平 周芳 |
| 51 | 科学静电 | 科学探究片 | 集体 | 文玺童 符怀文 罗远兮 | 女 女 男 | 小学 | 五年级 | 衡阳 | 蒸湘区大立实验小学 | 余欣 |