

附件 5

推荐参加第 37 届全国青少年科技创新大赛
作品名单

一、科技辅导员推荐参赛作品（10 个）

序	作品名称	申报者	作品类别	市州	单位名称
1	做“零”碳公民 我们在行动	刘 婕	科教方案	娄底	娄底市第三完全小学
2	新型摩擦电容器实验装置	黄 丽	科教制作	岳阳	平江县颐华高级学校
3	走进岳阳茗茶洞庭春	钱三皇	科教方案	岳阳	岳阳县中洲乡兴旺学校
4	蚕蛹无茧羽化可视化探究装置	谢懿瑛	科教制作	长沙	长沙麓山国际实验小学
5	课后服务种植实践活动	贺希琴	其他	长沙	长沙市雨花区雅塘村小学
6	人体神经调节模拟演示装置	陈水章	科教制作	长沙	长沙市长郡芙蓉中学
7	裕湘纱厂的“前世今生”—— 基于地理实践力的高中地理 研学旅行教学设计案例	彭建锋	科教方案	长沙	湖南师范大学附属中学
8	湘潭“石头记”——湘潭本地 岩石种类和矿物分布调查	谭育林	科教方案	湘潭	雨湖区风车坪学校
9	木艺匠心——我是小小木匠 师项目研究报告	黄婷婷	科教方案	湘潭	雨湖区风车坪学校
10	“我是昆虫迷”科技教育活动 方案	舒应红	科教方案	郴州	郴州市第一完全小学城东分校

二、学生推荐参赛作品（19 个）

序	作品名称	作品 学科	类型	学 生 姓 名	学段	市州	学校名称	指 导 教 师
1	荷塘浮萍处理、 污水净化及生态 恢复研究	环境科学	集体	赵禹迪 周湘泉	高中	衡阳	祁东县育贤中学	李 平 谢树勋 王海文

2	松针茶仿人手整形装置	工程学	集体	臧颢舒 段洁仪 周昱全	高中	益阳	益阳市箴言中学	张鑫 温佩芳 成亚菲
3	楼层排水管网智能云服务系统	工程学	集体	李拜一 王志诚 秦帝轩	初中	岳阳	平江县启明中学	尤尧生 李忠良 吴再炉
4	中药乌梅对泡菜腌制过程中乳酸杆菌生长情况及亚硝酸盐含量影响初探	生命科学	集体	李宸瑞 卢思晓 徐思睿	初中	长沙	长沙市稻田中学	谷招娣 龚磊 邹海荣
5	基于平江油茶果树期与早期重叠的抗旱保墒措施的研究	生命科学	个人	朱智晗	高中	岳阳	平江县第二中学	朱拥军 赵勇 杨银江
6	基于蓝牙三点定位的乡村学生防溺水预警系统	工程学	个人	蔡锦淮	高中	长沙	长沙市第一中学	钟文 罗琛 罗洪波
7	基于微电流检测的非法电鱼报警装置	工程学	个人	王贞烨	高中	长沙	长沙市周南梅溪湖中学	刘任池 李艳波 高楷麒
8	废旧锂离子电池钠盐溶液的放电研究	化学	个人	赖靖扬	高中	长沙	湖南师范大学附属中学	蒋良兴 卿卫群
9	植保区域鼠害分布图测绘仿生飞行机器人	工程学	个人	杨丰屹	高中	长沙	长沙县第一中学	段贤清 刘丹
10	水团花提取物的抑菌作用研究	生命科学	个人	杨永腾	高中	湘西	吉首市第一中学	张海瑞 彭德志 向秋怡
11	水井取水净水器	工程学	个人	罗奕涵	初中	岳阳	汨罗市正则学校	吴子中 朱水萍 吴玲
12	基于叠加方法的图像增强型VIS/UV双波段显微镜	工程学	个人	郑彦希	初中	常德	常德市第五中学	郑红波 谷穗 田杏
13	能在民居燃气泄漏环境安全使用的照明电源开关	工程学	个人	王彦博	初中	长沙	长沙市一中双语实验学校	张胜武 黄双辉 徐超
14	干旱地区树苗自制水滴灌装置	工程学	个人	王汤博 涵	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁硕 张梨

15	网络课堂管理辅助系统	计算机	个人	段奕达	初中	长沙	长沙市中雅培粹学校	梁 硕 张 梨
16	基于单自由度剪刀叉结构的可快速展开运动帐篷	技术	个人	熊梓捷	小学	长沙	长沙市芙蓉区大同小学	陶 鹏 陈 瑶
17	仿生态逆流鱼跃式贮养箱	技术	个人	马锡菁	小学	长沙	长沙市雨花区枫树山小学	张 旭 毛 琳 莫 晶
18	家庭智能辅助如厕椅	技术	个人	王浩同	小学	湘潭	岳塘区湘钢一校	张 文 陈 毅 琼 琼
19	有关儿童出行安全及交通伤害预防研究	社会科学	个人	廖允晨	小学	郴州	郴州市三十二中学	陈 云 田 昕 邓 琅 晓 丹