附件2

第38届广西青少年科技创新大赛

青少年科技创新成果竞赛（中学组）终评活动名单

| 序号 | 所在市 | 作品名称 | 申报者 | 所在学校 | 指导教师 | 类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 南宁市 | 破晓一号——鸭翼型自稳探空火箭 | 陆奕聪 | 南宁市青秀区伶俐中学 | 陆家润 王丽平 黄海燕 | 个人作品 |
| 2 | 南宁市 | 水质污染无人自动水底淤泥取样装置 | 莫凯程 | 南宁市第十四中学  （埌东校区） | 覃 岚 | 个人作品 |
| 3 | 南宁市 | 基于Arduino编程的手动电磁起重机 | 陈昱东 | 南宁市第四十七中学 | 徐之琳 李桂梅 | 个人作品 |
| 4 | 南宁市 | 一种基于单片机的湖面垃圾打捞装置 | 伍竣文 | 南宁市第三中学 | 潘越基 陈 晶 | 个人作品 |
| 5 | 南宁市 | 基于偏振片电动调光系统 | 庞朝元 | 南宁市第三中学 | 牙胜盛 潘越基 蒙 卫 | 个人作品 |
| 6 | 南宁市 | 道路树木防护自动喷涂装置 | 白中一 | 南宁市明天学校 | 余雨倩 苏华苑 | 个人作品 |
| 7 | 南宁市 | 带转向功能自充电自行车头盔 | 张丁仃 | 南宁市武鸣区武鸣高级中学 | 黄文博 欧阳舒 | 个人作品 |
| 8 | 南宁市 | 搜救机器人 | 曹竣淇 | 南宁市第二中学 | 杨 杰 邬昊辰 黄丹萍 | 个人作品 |
| 9 | 南宁市 | 探秘水资源，守护母亲河 | 杨蕙宁 | 南宁市第三十七中学 | 彭 峥 张 露 李翠凤 | 个人作品 |
| 10 | 南宁市 | 可增车道交通拥堵自动疏导系统 | 蒲鸣阳 | 南宁市体强路初级中学 | 周 航 覃文丹 | 个人作品 |
| 11 | 南宁市 | 拼接刻度尺 | 唐梓钧 | 南宁市第二中学 | 宋 晖 汤志发 | 个人作品 |
| 12 | 南宁市 | 乒乓球“悬浮术” | 班莉婷 梁 健 刘瑞杰 | 南宁市第四十四中学 | 宁东莲 林学云 潘 兰 | 集体作品 |
| 13 | 南宁市 | 声速测量仪 | 安玫瑾 刘奕军 | 南宁市第二中学 | 杨 杰 赵伟华 邱运先 | 集体作品 |
| 14 | 南宁市 | 纸质气弓箭整体结构的优化设计研究 | 蒋尚轩 谢宇凡 | 南宁外国语学校 | 钟 慧 | 集体作品 |
| 15 | 南宁市 | 探究海市蜃楼的学具 | 黄宗园 | 南宁市第十中学 | 韩咏雪 朱耀坤 梁朝璐 | 个人作品 |
| 16 | 南宁市 | 新型滑轮式烧烤架 | 赖欣妍 | 横州市横州镇第一初级中学 | 蒙秋雁 黄 钦 赵春红 | 个人作品 |
| 17 | 南宁市 | 粗盐提纯实验装置的制作 | 朱鹏丞 | 南宁市第三中学初中部青秀校区 | 张 智 张宣晗 | 个人作品 |
| 18 | 柳州市 | 基于摩擦和机器视觉技术的桑蚕茧分拣装置 | 周飞宇 | 柳州市第八中学 | 谢孔平 都基毅 吴德志 | 个人作品 |
| 19 | 柳州市 | 一种省力、高效的芋头切片装置 | 唐祖银 | 柳州市第八中学 | 桂小凤 吕廖杏孜 莫小莹 | 个人作品 |
| 20 | 柳州市 | 车辆限高检测装置 | 赵星宇 | 柳州铁一中学 | 朱锦锋 温待明 罗贤聪 | 个人作品 |
| 21 | 柳州市 | 电缆巡线检测仪 | 廖屹宵阳 李镇瀚 | 柳州市第六中学 | 韦 忠 李 杰 温初明 | 集体作品 |
| 22 | 柳州市 | 可水位控制及补光的无土立体生态栽培系统 | 李奕成 | 柳州市龙城中学 | 张燕萍 | 个人作品 |
| 23 | 柳州市 | 基于Lora无线通信技术的水质检测装置 | 刘 辰 | 柳州铁一中学 | 温待明 朱锦锋 马广标 | 个人作品 |
| 24 | 柳州市 | 基于Conformer的端到端方言语音识别系统的设计与实现——以柳州话为例 | 陈丞尉 | 柳州高级中学 | 李 成 覃志宇 赵子航 | 个人作品 |
| 25 | 柳州市 | 小型农田管理监控系统 | 李熙缘 | 柳州市文华中学 | 庞露露 李 佳 黄 韵 | 个人作品 |
| 26 | 柳州市 | 基于MMClassification的中国非遗四大锦织物识别器 | 旷东旭 | 柳州市第八中学 | 吕廖杏孜 莫小莹 桂小凤 | 个人作品 |
| 27 | 柳州市 | 构建用于动画短片剧本创作的文言文故事叙述数学模型 | 韦鑫悦 | 柳州高级中学 | 韦 畅 覃志宇 | 个人作品 |
| 28 | 柳州市 | 元宇宙与电商物流的内在机理联系的研究分析 | 韦宇阳 | 柳州高级中学 | 覃 怡 韦雨廷 雷勇新 | 个人作品 |
| 29 | 柳州市 | 青少年游戏代练群体现状研究 | 吴文堂 | 柳州市第九中学 | 韦双舒 陆晓静 邓 明 | 个人作品 |
| 30 | 柳州市 | 柳州市曙光路历史文化街区的保护与旅游开发研究 | 唐顾嘉 李可婧 龙雨杨 | 柳州高级中学 | 韦焯鑫 文 婕 叶宁欣 | 集体作品 |
| 31 | 柳州市 | 短视频对青少年价值观念的影响 | 李晓彤 | 柳州高级中学 | 李广华 苏丽萍 艾 佳 | 个人作品 |
| 32 | 柳州市 | 基于大数据分析的英语日常对话中的时态研究 | 蒙奕欣 | 柳州高级中学 | 顾锦菲 李晓薇 王春红 | 个人作品 |
| 33 | 桂林市 | 低成本智能便携水火箭发射架 | 宾宇鹏 | 灵川县灵川中学 | 周宽龙 庞丽萍 崔登芝 | 个人作品 |
| 34 | 桂林市 | 一种三合一多功能教学笔 | 李骏彪 | 桂林市逸仙中学 | 周新华 莫秋莲 廖 荣 | 个人作品 |
| 35 | 桂林市 | 盲文翻译器 | 李金龙 唐 沁 | 广西师范大学附属中学 | 黄义强 万克辉 马玉桥 | 集体作品 |
| 36 | 桂林市 | 智能风雨桥安全监测预警系统 | 杨盛诚 | 龙胜各族自治县龙胜中学 | 石欢欢 许锦芬 杨文君 | 个人作品 |
| 37 | 桂林市 | 适用于奶瓶保温和搅拌的智能底座 | 潘佩仪 | 广西师范大学附属中学 | 马玉桥 黄义强 | 个人作品 |
| 38 | 桂林市 | 全智能家居联控系统 | 谭顺宝 戈 墨 | 桂林市第十九中学 | 林 李 李兰成 吴佳霏 | 集体作品 |
| 39 | 桂林市 | 中国式潜水减压智能终端 | 刘维民 | 全州县城西中学 | 胡巧莲 蒋明亮 邓艺玲 | 个人作品 |
| 40 | 桂林市 | 基于arduino开发的汽车智能语音识别字幕屏 | 唐粼谦 唐鹏涛 杨尚儒 | 桂林市逸仙中学 | 杨 波 王 燕 任 伟 | 集体作品 |
| 41 | 桂林市 | 电子激光竖琴：音乐和技术的完美融合 | 梁哲源 | 广西师范大学附属中学 | 马玉桥 钟婷茹 | 个人作品 |
| 42 | 桂林市 | 漓江卫士 | 全家乐 龙悦孜 | 桂林市第十九中学 | 赖艳思 赖思帆 文小春 | 集体作品 |
| 43 | 桂林市 | 葡萄高效生长环境模拟盒 | 罗苏俊杰 | 广西师范大学附属中学 | 马玉桥 万克辉 梁舒欣 | 个人作品 |
| 44 | 桂林市 | 红军楼智能监测保护装置 | 袁升艺 | 龙胜各族自治县龙胜中学 | 许锦芬 杨文君 石欢欢 | 个人作品 |
| 45 | 桂林市 | 非反应时间的距离触发裁决抢答系统 | 田曼霖 | 桂林市宝贤中学 | 严 俊 | 个人作品 |
| 46 | 桂林市 | 探究古诗词文化兴趣缺失及其创新发展对策 | 蒋璐霞 | 广西师范大学附属中学 | 马玉桥 陈芊烨 | 个人作品 |
| 47 | 桂林市 | 社区公益回收箱智能化系统 | 覃睿明 | 广西师范大学附属中学 | 马玉桥 范黎丽 万克辉 | 个人作品 |
| 48 | 梧州市 | 一款推附式多方位壁面过渡移动平台 | 吴 涛 赵忠荃 | 梧州高级中学 | 朱 穗 | 集体作品 |
| 49 | 梧州市 | 种子萌发观测箱 | 唐振锋 | 藤县第六中学 | 张进金 陈霖虹 曾剑梅 | 个人作品 |
| 50 | 梧州市 | 温控电风扇 | 陈高策 | 广西壮族自治区藤县第一中学 | 胡 坤 韦月兰 | 个人作品 |
| 51 | 梧州市 | 太阳能智能井盖、爆炸预警系统 | 甘钊铭 | 岑溪市岑溪中学 | 何云峰 黄立新 苏洁琼 | 个人作品 |
| 52 | 梧州市 | 负压吸尘喷雾黑板擦 | 严晓欢 | 岑溪市岑溪中学 | 何云峰 梁克明 陈坤炜 | 个人作品 |
| 53 | 梧州市 | 基于树莓派系统开发的防御BadUSB攻击的安全拓展坞（BadUSB Defender） | 莫 凡 黄彦霖 陈 希 | 梧州高级中学 | 朱 穗 | 集体作品 |
| 54 | 梧州市 | 探究钠与水的反应产物创新实验 | 杨国杏 | 藤县第七中学 | 周俐汛 黄晓枫 詹爱平 | 个人作品 |
| 55 | 北海市 | 自动照明、反光、定位及充电的多功能背包 | 张 如 | 合浦县山口中学 | 陈铭瑾 韦 维 付 华 | 个人作品 |
| 56 | 北海市 | 基于Arduino设计的电动车安全头盔佩戴提醒系统 | 李宏聲 | 北海市华侨中学 | 刘 平 陈宁宁 杨永邓 | 个人作品 |
| 57 | 北海市 | 户外多功能箱 | 罗晓婷 | 合浦县山口中学 | 方晶晶 陈 媛 陈雪梅 | 个人作品 |
| 58 | 北海市 | 基于Arduino的太阳能离岸流预警系统 | 叶东鑫 | 北京师范大学北海附属中学 | 杨迪辉 罗 亚 黄世芳 | 个人作品 |
| 59 | 北海市 | 低碳家庭电路之节能防盗备忘台 | 莫基越 | 北海市华侨中学 | 蔡德静 司海凤 杨永邓 | 个人作品 |
| 60 | 北海市 | 收纳、照明及反光的多功能凳子 | 陈静媚 | 合浦县山口中学 | 陈铭瑾 赵嫔勋 林耀进 | 个人作品 |
| 61 | 北海市 | 照明、反光、调节、节能、整合式多功能文具 | 沈秋英 | 合浦县山口中学 | 陈铭瑾 张小兰 包卓灵 | 个人作品 |
| 62 | 北海市 | 自动消毒门把手 | 韦俊成 | 合浦县山口中学 | 陈雪樱 陈雪梅 方晶晶 | 个人作品 |
| 63 | 北海市 | 红树植物对海水中磷元素的净化作用 | 唐晨畅 林 盛 | 北海市第一中学 | 唐荣蓉 曾芝茜 王晓玲 | 集体作品 |
| 64 | 北海市 | 胎生红树植物繁殖体特征与繁殖传播的关系 | 雷翔雄 罗湾湾 宋雨芯 | 北海市实验学校 | 莫祖英 檀 霞 蒋扬权 | 集体作品 |
| 65 | 北海市 | 探究3种榕树与环境湿温度的影响关系 | 傅奕铭 | 北海市第五中学 | 廖彦冯 檀 霞 蔡丽霞 | 个人作品 |
| 66 | 北海市 | 二十四节气跑酷 | 郭瀚隆 | 北海市第十一中学 | 肖知婷 林柳清 郭婷婷 | 个人作品 |
| 67 | 北海市 | 探究自感现象和自感电动势 | 黄家欢 | 北海市北海中学 | 吴 辉 吴玉娟 向 淼 | 个人作品 |
| 68 | 北海市 | 3D立体全息投影仪 | 朱雨佳 | 北海市第十一中学 | 范 飞 李翠翠 | 个人作品 |
| 69 | 北海市 | 消静电护脚暖鞋 | 杨小蓉 | 合浦县山口中学 | 徐 华 陈虹秀 韦 维 | 个人作品 |
| 70 | 北海市 | 探寻“网红经济＋”乡村振兴“流量密码”——北海流下村发展历程与现状的调查研究 | 彭希雯 | 北海市第十一中学 | 谢晓芹 蔡香娟 刘洪宁 | 个人作品 |
| 71 | 北海市 | 百年不朽木质桁架桥的传承与创新 ——北海合浦惠爱桥保护与开发措施的调研报告 | 李梓源 | 北海市实验学校 | 刘玉珍 莫祖英 | 个人作品 |
| 72 | 防城港市 | 万能中性笔 | 盘儒德 | 防城港市高级中学 | 檀川发 张传升 冯俊杰 | 个人作品 |
| 73 | 防城港市 | 阶梯交界处水能资源的开发教具 | 刘凡恺 张 帆 于子涵 | 防城港市金湾中学 | 刘 琼 黄 洁 韦明月 | 集体作品 |
| 74 | 防城港市 | 搬运喂养槽 | 陈相富 | 防城港市第五中学 | 谢嘉艺 黄小燕 | 个人作品 |
| 75 | 防城港市 | 简易省力桶把手 | 黄国晟 | 防城港市北部湾高级中学 | 黄丹凤 潘 亮 | 个人作品 |
| 76 | 防城港市 | 巧用“等时圆”演示器 | 黄有祥 | 防城港市高级中学 | 王金芳 | 个人作品 |
| 77  — | 防城港市 | 自制家用电磁除尘吸尘器 | 宋奕鑫 何立元 黄东粤 | 防城港市北部湾高级中学 | 张进松 王玉冰 | 集体作品 |
| 78 | 防城港市 | 小城高层建筑近地风对公共道路安全影响情况的调查研究——以防城港城区为例 | 胡一楠 | 防城港市实验高级中学 | 黄凌玲 覃金满 石云佳 | 个人作品 |
| 79 | 防城港市 | 滤水垃圾铲 | 伍点绫 | 防城港市金湾中学 | 韦兆毅 禤汉权 黄文源 | 个人作品 |
| 80 | 钦州市 | 高速公路安全警示系统 | 符吉兆 | 灵山县灵城第一中学 | 陈世前 黄丽娜 刘晓臣 | 个人作品 |
| 81 | 钦州市 | 手部肌肉硬化康复理疗器 | 朱庆基 黄金钺 赖明峻 | 钦州市外国语学校 | 张 力 归郁林 陆丽莉 | 集体作品 |
| 82 | 钦州市 | 斜面压力变化演示仪 | 张梁宇 | 钦州市第二中学 | 王伟名 | 个人作品 |
| 83 | 钦州市 | 超失重数字演示仪 | 张路子恒 | 钦州市第二中学 | 王伟名 | 个人作品 |
| 84 | 钦州市 | 干衣机智能控制器 | 黄振文 | 钦州市第三中学 | 裴日旭 韩增超 苏 琴 | 个人作品 |
| 85 | 钦州市 | 滚刷式路面青苔清除机 | 梁广乾 利 娜 | 钦州市第三中学 | 裴日旭 颜春梅 管清新 | 集体作品 |
| 86 | 钦州市 | 温差发电原理的应用 | 孙晶晶 | 钦州市第一中学 | 赖德洁 劳芷婷 王丰广 | 个人作品 |
| 87 | 钦州市 | 圆轨式安培力演示仪 | 颜志勇 | 钦州市高新区实验学校 | 郑开新 | 个人作品 |
| 88 | 贵港市 | 超声波盲人避障辅助装置 | 黄 宁 | 贵港市江南中学 | 梁康兰 刘旭绩 | 个人作品 |
| 89 | 贵港市 | 几种中草药混合提取液抑菌杀菌的研究 | 廖健標 杨鸿辉 蒙铭涛 | 贵港市港北区大圩镇第一初级中学 | 蒙伟设 梁洁光 龚树岸 | 集体作品 |
| 90 | 贵港市 | 多用教学圆规尺 | 陈恩妮 | 贵港市木格高级中学 | 黄启君 易远荣 | 个人作品 |
| 91 | 贵港市 | 地球内部地震波传播速度演示仪 | 赖露滋 | 贵港市木格高级中学 | 方金清 谭文磊 梁洁英 | 个人作品 |
| 92 | 贵港市 | 光具座改造 | 蒙东华 | 平南县工业园初级中学 | 徐胜君 李彬彬 | 个人作品 |
| 93 | 贵港市 | 电动玉米脱粒机 | 张智聪 | 贵港市港南区桥圩高级中学 | 蒙兴阳 赖天阳 陈日深 | 个人作品 |
| 94 | 贵港市 | 水稻晾晒简易防雨装置 | 梁永枫 | 贵港市港南区桥圩高级中学 | 蒙兴阳 赖天阳 杨子松 | 个人作品 |
| 95 | 玉林市 | 智能交互、洗刷一体功能的个人洗碗装置 | 梁柏滔 | 玉林高级中学附属初中 | 唐 宁 赖家芬 陈家莉 | 个人作品 |
| 96 | 玉林市 | 逆境胁迫对两种景天科不同属多肉植物叶片着色和形态变化影响 | 邓新耀 | 玉林市第一中学 | 陈洁萍 王菁菁 | 个人作品 |
| 97 | 玉林市 | 自动盖章机器人 | 苏浚凯 | 玉林市玉州区第七初级中学 | 陈 宇 唐梅花 | 个人作品 |
| 98 | 玉林市 | 化学核心素养下氯气与铜反应的实验探究装置设计 | 刘权邦 | 博白县中学 | 黄衍辉 庞明进 周 明 | 个人作品 |
| 99 | 玉林市 | Cu与浓硝酸反应颜色辨析及实验改进 | 冯火生 | 博白县王力中学 | 张文良 宁小珊 包香剑 | 个人作品 |
| 100 | 玉林市 | 新时期下中国传统村落数字化保护与传承研究 | 杨相雨 | 玉林师范学院附属中学 | 李 敏 梁露丹 林 剑 | 个人作品 |
| 101 | 百色市 | 创新素养下乙烯性质实验探究 | 谭晨希 | 百色民族高级中学 | 颜玺丞 韦秀锦 颜庆喜 | 个人作品 |
| 102 | 贺州市 | 基于“双减”背景下的跳绳机 | 李叶泽阳 | 八步区城东实验初级中学 | 叶 舒 黎 舒 魏秋令 | 个人作品 |
| 103 | 贺州市 | 金属切削流程动态观测系统的设计 | 董燕霞 | 钟山县职业技术学校 | 陈小武 陈晓亮 | 个人作品 |
| 104 | 贺州市 | 智慧学习台灯 | 虞晓蝶 | 钟山中学 | 义李龙 陈志超 莫金滔 | 个人作品 |
| 105 | 贺州市 | 利用人工海水保育海鲜试验 | 周蔚国 | 昭平中学 | 叶广新 邱昱臻 叶 丹 | 个人作品 |
| 106 | 贺州市 | 泡制绿茶达最佳饮用口感的时间的探索 | 赵敏杰 | 贺州第一高级中学 | 赵文龙 | 个人作品 |
| 107 | 贺州市 | 二力平衡条件改进仪器 | 陈华郁 林芷渝 丘紫涵 | 贺州市实验中学 | 刘志强 刘华丽 黄嘉惠 | 集体作品 |
| 108 | 贺州市 | 基于山区人畜饮水工程水质稳定性研究 | 黄 毅 杜 敏 甘晓怡 | 昭平县第四中学 | 李 操 罗传春 邱国群 | 集体作品 |
| 109 | 贺州市 | 浅析柳州发展历史上四次重大转折对贺州发展的启示 | 朱昌喆 | 贺州第一高级中学 | 陈学艺 林明珍 | 个人作品 |
| 110 | 贺州市 | 寿芋飘香 香誉天下 | 梁健慧 刘星雨 | 贺州第一高级中学 | 徐妍雨 | 集体作品 |
| 111 | 贺州市 | 关于贺州传统美食的制作和功效的研究报告 | 覃家豪 | 贺州第一高级中学 | 张 欢 徐妍雨 | 个人作品 |
| 112 | 河池市 | 一种新型水瓢 | 韦彦泽 | 东兰县高级中学 | 詹 娟 陈彩凤 韦建勇 | 个人作品 |
| 113 | 河池市 | 残障老人的福音——智能拐杖 | 梁耀文 黄思诗 | 河池高级中学 | 覃福军 韦艳益 覃传富 | 集体作品 |
| 114 | 河池市 | 乡村快递小车 | 覃成怡 | 环江毛南族自治县职业技术学校 | 谭孟怀 梁长洲 | 个人作品 |
| 115 | 河池市 | 数学界“奇完美数不存在”猜想的证明 | 蒙东驰 | 河池高级中学 | 覃福军 罗小波 周 婕 | 个人作品 |
| 116 | 河池市 | 铝镓合金水解制氢的研究、改进和完善 | 陆俊翰 | 河池高级中学 | 覃福军 黄以进 韦琳琳 | 个人作品 |
| 117 | 河池市 | 青少年人际关系中吸烟行为与心理健康的关系调查研究——以高一新生为例 | 韦梦琪 | 环江毛南族自治县职业技术学校 | 谭孟怀 莫意清 | 个人作品 |
| 118 | 来宾市 | 关于小型智能家用熨烫机的研究 | 覃灿文 | 柳州地区民族高级中学 | 詹文艳 宁 明 刘忠汉 | 个人作品 |
| 119 | 来宾市 | 水流失了桶却裂开了 | 梁远帅 蒙文磊 | 武宣县实验初级中学 | 黄建秀 赵善港 覃武求 | 集体作品 |
| 120 | 来宾市 | 一款可固定收缩的衣架 | 陆秀欢 | 来宾高级中学 | 兰 芳 覃汉明 | 个人作品 |
| 121 | 崇左市 | 多功能水火箭定位钻孔器 | 黄 旭 苏志文 | 龙州县第一中学 | 许钟钊 阮丽娟 农树武 | 集体作品 |
| 122 | 崇左市 | 筑梦航天——小小空间站离子推进器原理演示模型 | 韦李昆成 | 崇左市职业技术学校 | 马立特 黄春妙 赵梓稀 | 个人作品 |