附件2：

第十九届中山市青少年科技创新大赛

**青少年科技创新项目入围终评名单**

小学项目124项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛选手** | **所在学校** | **辅导老师** |
| 1 | 水上清洁小卫士 | 王子坤 | 中山市岐第一城小学 | 崔婕 |
| 2 | 现代智能“变脸” | 李硕韬 | 中山市西区昌平小学 | 吴政、李英明、陈蕴 |
| 3 | “自动翻页”机器人 | 刘旨誉 | 中山市小榄镇东方小学 | 周倩怡 |
| 4 | wifi放大器 | 王伟智 | 中山火炬高技术产业开发区第四小学 | 吴圣楠 |
| 5 | 智能灶台 | 赵梓涛 | 中山市石岐太平小学 | 潘汉波 |
| 6 | 智能圭表二十四节气四季播报仪 | 周千懿 | 中山市西区昌平小学 | 李英明、刘慧、吴政 |
| 7 | 智能护眼书桌 | 周芷泳 | 中山市石岐第一城小学 | 崔婕、刘巧玲 |
| 8 | 手机提醒器 | 吴睿辰 | 中山市东区雍景园小学 | 范城玮 |
| 9 | 带番茄闹钟的多功能节能智慧台灯 | 凌钰珑 | 中山市东凤镇同安小学 | 罗泽昌 |
| 10 | 便携式紫外线消毒温控冰箱 | 王奕然 | 中山市东区柏苑中心小学 | 张黎、郑子建 |
| 11 | 智能家居之自动智能窗户 | 王宇轩 | 中山火炬高技术产业开发区第一小学 | 李婷婷、 沙红岩 |
| 12 | 自动叠衣机 | 吴雨桐 | 中山市翠亨学校 | 郭奕娜 |
| 13 | 自动报警断水器 | 曾浩丁 | 中山市东区朗晴小学 | 陈娇珍 温珍 梁伟权 |
| 14 | 智能公交车 | 张靖康 | 中山市西区昌平小学 | 李英明、刘慧、林佳 |
| 15 | 可伸缩可发光充电跳绳 | 梁敬泽 | 中山市东区朗晴小学 | 郑鸿燊、温珍、黎晓平 |
| 16 | 疫情防护酒精消毒机 | 卢海盈 | 中山市大涌镇旗南小学 | 林碧君 |
| 17 | 智能防疫垃圾分类收集站 | 符开淳 | 中山市小榄镇绩东二小学 | 张伟东 |
| 18 | 充电式户外钓鱼增氧机 | 钱沁蕊 | 中山市大涌镇旗北小学 | 王婷 |
| 19 | 汽水瓶盖开启收集器 | 邓天宇 | 中山火炬高技术产业开发区第一小学 | 李婷婷 、叶辉 |
| 20 | 智能家居 | 黎皓德 | 中山市沙溪镇中心小学 | 高瑞红、秦文明 |
| 21 | 送菜机器人 | 陈晋轩 | 中山市东区朗晴小学 | 黎晓平、何艺、温珍 |
| 22 | 助力盲人智能拐杖 | 陈欣怡 | 中山火炬高技术产业开发区第一小学 | 沙红岩 、叶辉、李婷婷 |
| 23 | AI智能水壶 | 邱洁霞 | 中山市三乡镇新圩小学 | 袁运强、练海燕、张剑杰 |
| 24 | 高速公路紧急事故灯 | 林俊羲 | 中山市石岐杨仙逸小学 | 何一兰 |
| 25 | 可调距离障碍报警器 | 伍梓朗 | 中山市大涌南文小学 | 黄玉梅 |
| 26 | 免接触消毒达人 | 罗沛文 | 中山市东凤镇同安小学 | 罗泽昌 |
| 27 | 一种可方便识别的矿泉水瓶 | 廖健翔 | 中山火炬高技术产业开发区中心小学 | 罗玲 |
| 28 | 智能送餐机器人 | 张凯 | 中山市东凤镇凤鸣小学 | 黄涛、黎少容 |
| 29 | 洗手液感应器 | 阮幂淇 | 中山市东区朗晴小学 | 郑鸿燊、何艺、陈娇珍 |
| 30 | 智能沙发 | 张洪睿 | 中山市古镇镇海洲第一小学 | 何陈方 |
| 31 | 水位上升警报器 | 廖誉翔 | 中山市大涌镇旗北小学 | 黄单庭 |
| 32 | 能导盲杖 | 刘思均 | 中山市东区朗睛小学 | 陈娇珍 郑鸿燊 梁伟权 |
| 33 | 智能过马路书包 | 林苑封 | 中山市东区朗晴小学 | 陈超、梁伟权、温珍 |
| 34 | 实用智能种植系统 | 林小琭 | 中山市阜沙镇阜沙中心小学 | 林志能 |
| 35 | 一种防水淹车库 | 杨杰涛 | 中山市黄圃镇对甫小学 | 黄敬文 武强 |
| 36 | 智能遥控晒衣杆 | 吴培莹 | 中山市阜沙镇罗松小学 | 李宝华 |
| 37 | 孵化器 | 陈逸昊 | 中山市南区竹秀园中心小学 | 黄颖怡 |
| 38 | 轻便不锈钢液体防洒漏提架 | 李俊斌 | 中山市南朗云衢小学 | 李志鹏 |
| 39 | 隧道涉水安全提示装置 | 陈锦豪 | 中山市小榄镇北区小学 | 叶茂发 |
| 40 | 宠物自动饮水机 | 陈智麟 | 中山市大涌南文小学 | 梁月娥 、 杜陈颖 |
| 41 | 乘法口诀亲子游戏盒 | 段强基 | 中山市东区朗晴小学 | 陈超、黎晓平、邓少华 |
| 42 | 卫生奶粉罐 | 于书妍 | 中山市东区竹苑小学 | 钟伟燊、吴志清 、张慧 |
| 43 | iDesk多功能智能书桌 | 邓梓乐 | 中山市古镇小学 | 李健聪、谢春燕、张翠玲 |
| 44 | 可循环使用日历 | 欧阳亢柃 | 中山市横栏镇第二小学 | 薛丹丹 |
| 45 | 液压升降智能停车场 | 郑浩延 | 中山市石岐区厚兴郑伟权学校 | 李小玲、陈明、李海虹 |
| 46 | 自动灌溉太阳能浇花器 | 黄一芯 | 中山市阜沙镇牛角小学 | 吴锦华 |
| 47 | 新式量角器 | 江嘉涛 | 中山火炬高技术产业开发区第三小学 | 彭达冲 |
| 48 | 多功能儿童牛仔裤 | 尹宇豪 | 中山市大涌镇旗北小学 | 黄单庭 |
| 49 | 蜗牛禁区 | 段强基 | 中山市东区朗晴小学 | 陈超、何艺、钟玉婷 |
| 50 | 懒人蒸汽面膜机 | 郑圣曦 | 中山市东区紫岭小学 | 冯松元 |
| 51 | 自动感应分类垃圾桶 | 张宸佳 | 中山市东区紫岭小学 | 许宇情 |
| 52 | 环保小屋 | 何悦 | 中山市石岐区厚兴郑伟权学校 | 邱燕诗、李小玲、徐建如 |
| 53 | 个性化人体体温舒适度感应全自动空调、风扇调节系统 | 黄钰华 | 中山市小榄丰华学校 | 谢翠霞 |
| 54 | 无接触肺活量训练器 | 李嘉洛 | 中山市阜沙镇阜沙中心小学 | 马成海 |
| 55 | 自主识别旋喷灭火系统 | 倪佳逸 | 中山市阜沙镇罗松小学 | 李星鹏 |
| 56 | 球类清洗机 | 陈健臻 | 中山市光正实验学校 | 李玉苗 |
| 57 | 远程冰块运输降温机器 | 黄奕滔 | 中山市横栏镇横栏小学 | 黄雨苹 |
| 58 | 智能晾衣架 | 方浩蓝 | 中山市沙溪镇中心小学 | 高瑞红、阮碧雅 |
| 59 | 多功能变形家具 | 梁宸 | 中山市西区铁城小学 | 陈杏珍、苏芳、廖建祥 |
| 60 | 消防救星——智能灭火排气扇 | 陈堃悦 | 中山市古镇镇曹二小学 | 谢碧秋、江丽梅 |
| 61 | 自动浇花机 | 郑博仁 | 中山市黄圃镇新沙小学 | 李美娟 |
| 62 | 智能培养绿植 | 崔晓坤 | 中山市东区远洋学校 | 杜苑琪、陈留洋、罗秋丽 |
| 63 | 烷类气体检测装置 | 萧睿贤 | 中山市阜沙镇阜沙中心小学 | 植春霞 |
| 64 | 自制人体反应速度测试仪 | 罗智文 | 中山市阜沙镇牛角小学 | 蓝旭雯 |
| 65 | 节能水车 | 陈宇杨 | 中山市横栏镇三沙小学 | 黄机勇、温润德 |
| 66 | 无线遥控插销式门锁 | 郭梓乐 | 中山市南头镇民安小学 | 梁莉妍 阳云南 |
| 67 | 围棋黑白分类器 | 何欣翰、何欣霖 | 中山市小榄镇永宁中心小学 | 赵义华 |
| 68 | 新型智能房屋 | 王韦雄、刘成东 | 中山市阜沙镇牛角小学 | 蓝旭雯、陈科文 |
| 69 | 全“濑”有你 | 李梓睿、区凯程、黄崇城 | 中山市石岐中心小学 | 梁钟添、王东、罗柳儿 |
| 70 | 一种机动车夜间落水求救装置 | 陈可侨 冯梓瑜 梁君泽 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 71 | 具有空气净化功能的无叶风扇 | 黄俊鸿、徐明睿、冯俊哲 | 中山市三乡镇鸦岗小学 | 陈黄锰、陈燕惠、谢美妙 |
| 72 | 悟空协同核酸检测机器人 | 贾昱微、丁如一、余璟绮 | 中山市石岐中心小学 | 陈晓艺、熊维聪、袁敏 |
| 73 | 智能家居及跌倒预警装置 | 谢承泽、陈曾文一 | 中山市西区昌平小学 | 刘慧、林佳、李英明 |
| 74 | 快速逃生隐形防盗网 | 张家智、谭逸帆 | 中山市西区烟洲小学 | 罗婷婷、肖吕纯 |
| 75 | 多功能智能车库 | 廖锦麟 、林灿城 、赵诗睿 | 中山市广东博文学校 | 严庆亮、周安静 |
| 76 | 基于MQTT通讯的纸皮机器人乐队 | 张子昕、曾晋 | 中山市沙溪镇港园小学 | 陈坚许、苏来娣 |
| 77 | 分体插入组合式智慧省心养鱼机器猫 | 胡俊廷、钟芷愉、李鑫 | 中山市菊城小学 | 周友旺、李勇灿 |
| 78 | 简易肺活量测试装置 | 梁晋宁、陈星全、郭晋麟 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 79 | 可移动的停车场 | 周子皓、文麒嘉、 罗皓玮 | 中山市实验小学 | 姜克旺 |
| 80 | 智能安全车门 | 王晨彬、李奕辰 | 中山市西区铁城小学 | 陈杏珍、梁雅珍、陈丽璇 |
| 81 | 第二代桥梁桥墩防碰撞装置 | 杨 晞、 李昊宸、黄钧裕 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 82 | 新型农耕助手 | 文铭 刘莎莎 郑敏峻 | 中山市三乡镇光后中心小学 | 吴锦梅、曾智新、冯婉丽 |
| 83 | 水晶分拣器 | 陈彦琦、叶乔朗、梁乐怡 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 84 | 新型孵化仪 | 欧柏宇、沈昱希、 陈嘉怡 | 中山市石岐第一小学 | 陈洪枝、谭伟红 熊鹰 |
| 85 | 宝连灯 | 张睿搏、吴铱程 | 中山市小榄镇兆隆小学 | 李耀壮 |
| 86 | 智能之眼-基于人工智能的盲人家居助手 | 张晟轩、钟欣颐 | 中山市东区水云轩小学 | 吴锦开、雷正钏 |
| 87 | 智能垃圾清理船 | 刘宇恒、刘梓毅 | 中山市沙溪镇云汉小学 | 梁镇坤、朱毅华 |
| 88 | 智能避障清洁人 | 吴梓濠、莫双睿 | 中山市东区柏苑中心小学 | 张黎、罗剑琴 |
| 89 | 我的智能家园 | 张婧琪、马博、徐子阶 | 中山市古镇镇曹二小学 | 谢碧秋、江丽梅 |
| 90 | 多用途遥控消毒小车 | 何婧灵、廖子涵、曹栩晴 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 91 | 桌面式智能计分投篮架 | 陈思锐、陈立恒、张恒睿 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 92 | 一种可移动的针管式户外节水洗手装置 | 冯雯熙、曾洛瑶 梁珺棋 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 93 | 防尴尬纸巾筒 | 伍晨希、曹瑞泽、戴楚航 | 中山火炬高技术产业开发区香晖园小学 | 柳桦 |
| 94 | 基于人工智能与物联网的AI果蔬大棚 | 林铠茵、何梓鸿、 屈子涵 | 中山市三乡镇新圩小学 | 袁运强、练海燕、张剑杰 |
| 95 | 基于物联网和5G技术的未来之家 | 冯淽健、梁纤秾、翟君铎 | 中山市迪茵公学 | 刘强 |
| 96 | 智慧家居快递系统 | 全泽昊、夏肖扬 | 中山市西区铁城小学 | 陈杏珍、梁雅珍、赖斌权 |
| 97 | 声光组合定时物联驱鸟器 | 赵烨熙、胡立伟、白熙照 | 中山市菊城小学 | 黄永强、刘蕾、曾丽芳 |
| 98 | 防止儿童被遗忘在汽车内的汽车安全系统 | 梁司瀚、谭宏悦、麦昊睿 | 中山市菊城小学 | 黄永强、刘蕾、但琼儒 |
| 99 | 智能加速型浴室排风系统 | 闫廷岳、聂榆康、谢鹏飞 | 中山火炬高技术产业开发区香晖园小学 | 柳桦 |
| 100 | 具有防止遗漏和超载功能的校车2.0 | 邓泽业、彭启宁、何泳怡 | 中山市大信学校 | 杨文进、缪晓明、彭楚杰 |
| 101 | 道路救援工程车 | 林沐春、洪浩博、 张其隽 | 中山市实验小学 | 姜克旺 |
| 102 | 《太阳能发电装置》 | 申念嘉、陈佩姗 | 中山市小榄镇高沙小学 | 廖仁生 |
| 103 | 基于物联网平台设计的智能窗户系统 | 吴志轩、高铭琛 | 中山市港口镇中心小学 | 袁小玲 、李小健 |
| 104 | 摩擦力、斜面探究装置 | 李家睿、冯军智、陈俊宇 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 105 | 猜拳游戏机（单机版） | 陈芷含、朱凯晴、李立钧 | 中山市古镇镇曹三小学 | 刘建国、叶玉贤、陈新科 |
| 106 | 多功能智能防盗包 | 黄泽萍、李旭哲、张灝 | 中山市广东博文学校 | 黄新剑、邱欣 |
| 107 | 一种智能道路排水系统 | 郑敏峻、肖云哲、 张鑫淼 | 中山市三乡镇光后中心小学 | 吴锦梅、曾智新 |
| 108 | 一种多功能节能炉灶供热装置 | 朱博文、梁栎希、凌子瑜 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 109 | 手持体温测量枪智能辅助仪 | 孙博宇、字杨帆 | 中山市西区广丰小学 | 徐樱菀、林嘉婉 |
| 110 | 一种家用便携落珠式地震报警装置 | 周 晴 谢于蓝 杜家毅 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 111 | 《科技助力非遗 云龙别样精彩》 | 李羽丰、高铭健 | 中山市古镇小学 | 高敏、何德梅 |
| 112 | 简易清鼠器 | 易欣颖、蒙毅、罗栩鹏 | 中山市黄圃镇大雁小学 | 刘龙威 |
| 113 | 基于Arduino的智能视力保护灯 | 林文锋、张钰盈、张柏翘 | 中山市板芙镇湖洲小学 | 吴卓良、黄滢 |
| 114 | 智能交通系统 | 严健文、张梓琳、陈嘉锐 | 中山市石岐西厂小学 | 黄健兴、 蔡伟文、陆哲明 |
| 115 | 智慧衣橱 | 郭秉浩、萧国鑫 | 中山市石岐杨仙逸小学 | 何一兰 |
| 116 | 一种防儿童或老人踢被固定提示装置 | 黄嘉玥 、周允颢 、梁佩荞 | 中山市民众街道民众中心小学 | 关朋伟、冯华志 |
| 117 | 科技赛龙舟 | 禹泽、谢昊良 | 中山市西区昌平小学 | 李英明、吴政、刘慧 |
| 118 | 自带可移动书挡板的书架 | 王国宇、杨顺程 王一诺 | 中山火炬高技术产业开发区香晖园小学 | 何日利 |
| 119 | 语音识别分类垃圾桶 | 罗梓莹、郑俊棋 | 中山市横栏镇四沙小学 | 梁华润、李少娴 |
| 120 | 智能门禁系统 | 黄铭杰、冼辉鸿 | 中山市横栏镇四沙小学 | 黎远珠、卢福棠 |
| 121 | 未来智能停车场 | 钟艺、刘思源 周璟希 | 中山市石岐第一城小学 | 李群婵、蔡钰炀、钟鹏东 |
| 122 | 基于大疆RoboMasterTT(ESP32)无人机之山地事故救援 | 蒙建斌，王柏盛，王祺焱 | 中山市黄圃镇培红小学 | 梁钜楠、罗懿敏、梁贤慧 |
| 123 | 数显热传导演示器 | 吴乐儿、叶芳慧、罗靖琳 | 中山市民众镇新平小学 | 冯润根、冯莹、陈杰强 |
| 124 | 自适型增氧的负离子化智能家居设计 | 黄治宏、黄森焱 、梁智迪 | 中山市三角镇蟠龙小学 | 黄文景、姚峰、何玉峰 |

初中项目16项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛选手** | **所在学校** | **辅导老师** |
| 1 | ai物体识别智能垃圾分类机 | 张彦涛 | 中山市曹步初级中学 | 肖伟福 |
| 2 | 山区道路急转弯会车警示仪 | 刘相锐 | 中山市东区松苑中学 | 朱荣双 |
| 3 | 空调滤网堵塞警示仪 | 余子奇 | 中山市东区松苑中学 | 朱荣双 |
| 4 | “天然气保险装置”演示模型 | 伍钲滔 | 中山市东区远洋学校（中学部） | 苏俊宁 |
| 5 | 温差发电器 | 梁漪琦 | 中山市三角中学 | 侯海南 |
| 6 | 土壤湿度自动报警器 | 唐子涵 | 华南师范大学中山附属中学 | 许桂华 |
| 7 | 基于盐水小车的原电池电压影响因素探究项目 | 高翔 | 中山市曹步初级中学 | 肖伟福 |
| 8 | 智能垃圾桶 | 陈浩凌 | 中山市沙栏初级中学 | 张桂荣 |
| 9 | 用纸皮箱制作的扬声器 | 林子杰 | 中山市三角中学 | 侯海南 |
| 10 | 《博文1号——伙伴机器人 》 | 袁炳俊、魏景铨、梁宇健 | 中山市广东博文学校 | 陈嘉朝 |
| 11 | 食品智能试吃机 | 沈欣、陈浩 | 中山市东区中学 | 章琴 |
| 12 | 基于Arduino开发的自制电子7键音乐琴 | 樊忆陈、陈忆樊 | 中山市古镇初级中学 | 彭美玲、邹迎华 |
| 13 | 智能马路 | 郑泳乾、邝磊滔 | 中山市东区中学 | 章琴 |
| 14 | 便携式蓝牙音响功放 | 麦景华、谢雨坤 | 华南师范大学中山附属中学 | 许桂华 |
| 15 | 智能家居垃圾桶 | 李家璇 肖紫煊 高梦欣 | 中山市溪角初级中学 | 黄树芬、薛永佳 |
| 16 | 声光预警防触电拐杖雨伞 | 黄宇梦、肖子洋、梁力 | 中山市浪网中学 | 胡润祥 |

高中项目13项

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **参赛选手** | **所在学校** | **辅导老师** |
| 1 | 一种检查麻花钻头手工刃磨的可调刀口角度尺 | 苏振澎 | 中山市建斌职业技术学校 | 胡立昂、 陈洪浩 |
| 2 | 超声波净化水对小球藻繁殖影响的实验研究 | 张榕峰 | 中山市第一中学 | 段左毅 |
| 3 | 学习时间管理小助手 | 冯叶可 | 中山纪念中学 | 冯庆、 于大泽、 匡成佳 |
| 4 | 厨“疫”机器人 | 吴炎烨、具骏楠、林炜伦 | 中山市火炬科学技术学校 | 何享贤 张铄 曾春平 |
| 5 | 基于中职的STEAM教育训练套装 | 吴炜、施品鸿、梁健颢 | 中山市火炬科学技术学校 | 梁景明、元二波、刘熙 |
| 6 | 镜片识别缺陷系统 | 廖秀龙、栾礼望 | 中山市火炬科学技术学校 | 周翠玉 何享贤 曾国平 |
| 7 | 智能交通灯 | 姚昊、麦漪潼、陈礼粮 | 中山市小榄中学 | 方劲、程璐、毕贤明 |
| 8 | 智能救援车 | 陈鑫豪、陈光达 | 中山市火炬科学技术学校 | 石伟伟、 王再浩、廖小莉 |
| 9 | 便携式冷热消肿治疗仪 | 母翔宇、石晗、郝玉丹 | 中山市第一中学 | 段左毅、刘佳丽、方泳灿 |
| 10 | 魔偶魔方机器人 | 黄坤豪、何汉龙、潘诺熙 | 中山市火炬科学技术学校 | 梁景明、元二波、陆登城 |
| 11 | 新型感抗容抗演示器 | 王知乐、黄耀阳、林旭东 | 中山市第一中学 | 段左毅、方泳灿、刘佳丽 |
| 12 | 智能窗帘系统 | 左米辰、施佳成、杨涛 | 中山市技师学院(东校区) | 苏家伟 |
| 13 | “生命之紫”紫外线消毒公交车拉环 | 李劲希、肖代承、桂嘉恒 | 中山市第一职业技术学校 | 何柏盛、胡检盛 |