

## 第39届辽宁省青少年科技创新大赛 锦州市推荐入围名单（小学组）

| 序号 | 项目名称                            | 申报者 | 学校          | 指导教师              |
|----|---------------------------------|-----|-------------|-------------------|
| 1  | 基于单片机控制的学校路段交通信号辅助警示系统——智慧校园    | 王禹钦 | 锦州市实验学校     | 刘小溪               |
| 2  | 远程可视消防机器人                       | 刘昭阳 | 锦州市实验学校     | 闫峰                |
| 3  | 中药驱避家中衣鱼虫                       | 李莞婷 | 锦州市实验学校     | 才华<br>杨蕾          |
| 4  | 单片机集成电路激光竖琴                     | 陈博宇 | 锦州市凌河区解放小学  | 李丽<br>冯艳<br>任嘉琪   |
| 5  | 基于Arduinonano单片机控制的多功能太阳文具盒     | 单之尘 | 锦州市凌河区解放小学  | 李丽<br>李爽<br>冯艳    |
| 6  | 基于Arduino单片机控制的室内有害气体智能检测排放净化系统 | 张恩硕 | 锦州市凌河区解放小学  | 袁石晶<br>刘永军<br>吕红艳 |
| 7  | 基于ESP32单片机控制的硬币分拣计数器            | 姚天一 | 锦州市凌河区解放小学  | 袁石晶<br>盛洁<br>吴霞   |
| 8  | 太阳能智能追光自动灌溉系统                   | 王子铭 | 辽宁省黑山北关实验学校 | 梁瑞                |

## 第39届辽宁省青少年科技创新大赛 锦州市推荐入围名单（中学组）

| 序号 | 项目名称                | 申报者               | 学校        | 指导教师            |
|----|---------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| 1  | 基于单片机控制的太阳能自动追光晾衣架  | 刘瀚泽               | 锦州市实验学校   | 杜晓华             |
| 2  | 基于单片机控制的多指标户外空气检测仪  | 姚世一               | 锦州市第八初级中学 | 何婷<br>吴琼<br>张馨芳 |
| 3  | 三维动画——全息投影          | 梁瀚方               | 锦州市逸夫中学   | 杜静<br>白桦<br>关璐  |
| 4  | 太空车模型改进             | 刘枋<br>李泳霆<br>耿逸然  | 锦州市逸夫中学   | 白桦<br>杜静<br>张瑜  |
| 5  | 声控延时灯               | 刘子轩               | 黑山县第一初级中学 | 杨天姿             |
| 6  | 锅炉自动循环装置            | 胡蝶                | 黑山县第一高级中学 | 王宾松<br>王蕊       |
| 7  | 井盖丢失自动报警器           | 刘思岐               | 黑山县第一高级中学 | 李琳<br>刘越<br>车丹丹 |
| 8  | 喷农药飞行器              | 房瑞森<br>张锐之<br>张芸飞 | 黑山县第一高级中学 | 郭平              |
| 9  | 太阳能发电智能追踪器          | 刘东晋               | 黑山县第一高级中学 | 李洋              |
| 10 | 安全从“头”开始            | 吕林格               | 义县高级中学    | 吕萍<br>冯爽        |
| 11 | 基于单片机的浴室跌倒智能报警装置的设计 | 刘奕含<br>王子墨        | 义县高级中学    | 徐丹              |
| 12 | 道路积水排涝预警系统          | 张家睿               | 义县高级中学    | 姜宇菲             |
| 13 | 基于磁性标记技术的智能盲道引导系统   | 商轩怡               | 义县高级中学    | 段宏华             |

| 序号 | 项目名称        | 申报者 | 学校     | 指导教师 |
|----|-------------|-----|--------|------|
| 14 | 无线遥控自动伸缩电动门 | 胡状  | 义县高级中学 | 王卿   |
| 15 | 烟雾报警器       | 吕程  | 义县高级中学 | 段宏华  |
| 16 | 智能尿床报警装置    | 杨奕涵 | 义县高级中学 | 段宏华  |
| 17 | 智能雨水感应晾衣架   | 尹骞  | 义县高级中学 | 徐丹   |
| 18 | 制动泡沫洗手机     | 薛雅楠 | 义县高级中学 | 江强   |

## 第39届辽宁省青少年科技创新大赛 锦州市推荐入围名单（科技实践）

| 序号 | 项目名称                           | 申报者集体            | 学校          | 指导教师             |
|----|--------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| 1  | 一氧化碳中毒之机制初探                    | 2019级7班          | 锦州市实验学校     | 王建楠<br>康宁<br>侯健楠 |
| 2  | 鹦鹉孵育过程实践                       | 锦州市逸夫中学八年九班      | 锦州市逸夫中学     | 关璐<br>张满蕊<br>杜静  |
| 3  | 认识身边植物的叶子                      | 三年组              | 锦州市育英小学     | 王娜               |
| 4  | 葫芦记                            | 四年一班             | 锦州市古塔区饶二小学  | 陈爽<br>王月<br>张建宇  |
| 5  | 安全出行 幸“盔”有你                    | 北湖小学2019届3班      | 锦州市凌河区北湖小学  | 符媛媛              |
| 6  | 破茧成蝶终可待，博学之花始盛开——四年级“科学养蚕”实践活动 | 太和区平和小学四年级“养蚕”小组 | 锦州市太和区平和小学校 | 黄丽<br>蔡婷婷<br>郭峰  |
| 7  | 小学生近视情况调查                      | 五年四班             | 凌海市实验小学     | 汤志海<br>李文阔       |

# 第39届辽宁省青少年科技创新大赛 锦州市推荐入围名单（科技辅导员创新成果）

| 序号 | 项目名称                     | 项目类别    | 单位                   | 申报者 |
|----|--------------------------|---------|----------------------|-----|
| 1  | 科学课程跨学科主题学习<br>——我为家乡建大桥 | 科技教育方案类 | 锦州市育英小学              | 王丽梅 |
| 2  | 春分物候——玄鸟至                | 科技教育方案类 | 锦州市古塔区饶二小学           | 那英君 |
| 3  | 探秘花箱种植土豆                 | 科技教育方案类 | 锦州市古塔区饶二小学           | 陈爽  |
| 4  | 体验古法缫丝                   | 科技教育方案类 | 锦州市凌河区解放教育集团<br>肇东小学 | 张琳  |
| 5  | 饮品DIY                    | 科技教育方案类 | 锦州市凌河区解放教育集团<br>肇东小学 | 付春雨 |
| 6  | 饮料与健康                    | 科技教育方案类 | 锦州市凌河区宝地小学           | 富裕  |
| 7  | 探究不同形状的风车对发电<br>效率的影响    | 科技教育方案类 | 锦州市凌河区北湖小学           | 王烁然 |
| 8  | 飞天梦，我的强国梦                | 科技教育方案类 | 锦州市凌河区重庆路小学          | 曹银华 |
| 9  | 跟我摆起来                    | 科技教育方案类 | 义县朱瑞小学               | 蔡秀菊 |
| 10 | 光的折射反射演示器                | 科教制作类   | 锦州市凌河区北湖小学           | 刘艳丽 |
| 11 | 节能小屋                     | 科教制作类   | 锦州市凌河区洛阳小学           | 白大鹏 |
| 12 | 初中体育引体向上辅助弹力<br>腰带       | 科教制作类   | 黑山县八道壕镇九年一贯制<br>学校   | 孟涵  |
| 13 | 可调节的手压抽水器                | 科教制作类   | 凌海市实验小学              | 王春梅 |

| 序号 | 项目名称                  | 项目类别  | 单位     | 申报者 |
|----|-----------------------|-------|--------|-----|
| 14 | 不同形状物体在空气中阻力<br>大小比较器 | 科教制作类 | 义县朱瑞小学 | 杜志宇 |
| 15 | 火力发电站模型               | 科教制作类 | 义县朱瑞小学 | 霍烜  |