

第40届威海市青少年科技创新大赛获奖名单

1. 青少年科技创新成果（少儿组个人）

| 序号 | 区市 | 项目名称 | 申报者 | 学校 | 辅导教师 | 获奖等次 |
|----|-----|-----------------------------|-----|--------------------------|-------------------|------|
| 1 | 环翠区 | 海上探测应急救援无人快艇 | 李京霖 | 威海市实验中学 | 赵炯 孙瑜 | 一等奖 |
| 2 | 环翠区 | 手持式气体爆鸣检测器 | 王浩然 | 威海市福泰中学 | 郭雪燕 任心怡 周大炜 | 一等奖 |
| 3 | 乳山市 | 基于AI语音大模型的中药材查询系统 | 隋松亭 | 乳山市府前路学校 | 宋英丽 李志凤 | 一等奖 |
| 4 | 环翠区 | 灾后自然环境生存性参数快速侦检终端 | 衣思诺 | 威海市古寨中学 | 孙妮静 | 一等奖 |
| 5 | 环翠区 | 基于微型MEMS-IMU的脊柱姿态监测装置 | 于贺源 | 威海市统一路小学 | 徐绍永 | 一等奖 |
| 6 | 文登区 | 智能海水淡化农场模型 | 刘子萱 | 威海市文登区七里汤中学 | 张海松 | 一等奖 |
| 7 | 高区 | 基于北斗的低成本无人河道太阳能物联网监测船 | 王俊禧 | 威海火炬高技术产业开发区田和街道办事处大岚寺小学 | 张鑫 | 一等奖 |
| 8 | 文登区 | 深远海一体化造岛船 | 于晓涵 | 山东省文登第二中学 | 隋芳 周娟 | 一等奖 |
| 9 | 环翠区 | 新型防堵安全雨水井 | 宋梓皓 | 威海市第二实验小学 | 宋阳 邢燕 | 一等奖 |
| 10 | 经开区 | 基于单片机技术的水位检测器 | 于子墨 | 威海经济技术开发区崮山中学 | 刘晓禛 | 一等奖 |
| 11 | 环翠区 | 基于卫星导航与视频数据的智慧红绿灯动态调控系统 | 于心怡 | 威海市竹岛中学 | 崔延军 | 一等奖 |
| 12 | 环翠区 | 基于温控的鳄鱼性别平衡孵化器设计研究 | 向宸希 | 威海市望海园中学 | 闫恺芃 | 一等奖 |
| 13 | 环翠区 | “童”行守护：基于多传感融合的车载儿童智能监护系统设计 | 王昱涵 | 威海市实验小学 | 林青 董育铭 | 一等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|------------------------------|-----|----------------------|------------|-----|
| 14 | 经开区 | 智感守护·绿享家— —多模态智能生活 终端 | 陈皓轩 | 威海经济技术开发区 新都中学 | 尹平 | 一等奖 |
| 15 | 乳山市 | 室内绿植自动补光 系统 | 于皓哲 | 乳山市府前路学校 | 高铭璐 姜英杰 | 一等奖 |
| 16 | 高区 | 第六感背包 | 刘安然 | 威海火炬高技术产业开 发区科技小学 | 于程程 | 一等奖 |
| 17 | 荣成市 | 坐位体前屈辅助 训练器 | 毕钰琳 | 荣成市第三十七中学 | 王红宁 董文科 | 一等奖 |
| 18 | 荣成市 | 下水道堵塞返水报警 和管道渗漏报警抽水 系统 | 张煜祺 | 荣成市世纪小学 | 刘景军 刘文君 | 一等奖 |
| 19 | 乳山市 | 家用AI智能语音 分类垃圾桶 | 宋智珉 | 乳山市府前路学校 | 刘海 李志凤 | 一等奖 |
| 20 | 环翠区 | 汽车振动能量回收 装置 | 孙林堃 | 威海市锦华小学 | 张彩华 | 一等奖 |
| 21 | 高区 | 多功能家用药箱 | 陈佳睿 | 威海火炬高技术产业开 发区第一中学 | 董梦倩 毕跃华 | 二等奖 |
| 22 | 经开区 | 防欺凌智能语音 预警器 | 成佳阳 | 威海经济技术开发区 皇冠小学 | 孙蕾 | 二等奖 |
| 23 | 荣成市 | “智”你冷暖-多功 能志愿者马甲 | 龙韦臣 | 荣成市蜆江中学 | 杨楚荃 | 二等奖 |
| 24 | 环翠区 | 智能人车分流感应报 警器 | 王文城 | 威海市第二实验小学 | 宋阳 邢燕 | 二等奖 |
| 25 | 荣成市 | 校园盲区防范欺凌预 警系统 | 毕文馨 | 荣成市第二十三中学 | 滕永丰 | 二等奖 |
| 26 | 乳山市 | 餐厅内吸烟检测抽 纸盒 | 李泰霖 | 乳山市府前路学校 | 刘海 李志凤 | 二等奖 |
| 27 | 荣成市 | 双用便携羽乒智能捡 球机 | 钱玥心 | 荣成市青山小学 | 王晓燕 汤玉珊 | 二等奖 |
| 28 | 环翠区 | 厨房小帮手自动切 菜机 | 闫晨益 | 威海市翠竹小学 | 徐元霞 王霞 | 二等奖 |
| 29 | 经开区 | 基于北斗定位系统的 盲人导航避障眼镜 | 辛宝澍 | 威海经济技术开发区 新都中学 | 夏晨笑 | 二等奖 |
| 30 | 经开区 | 盲人眼镜 | 刘清源 | 威海经济技术开发区 蒿泊小学 | 赵晶 | 二等奖 |
| 31 | 环翠区 | 一种新型现代冰箱 | 田家铭 | 威海市望海园中学 | 马成铭 时玲玉 | 二等奖 |
| 32 | 环翠区 | 探究酸碱反应后溶液 中溶质的成分 | 刘梓萱 | 威海市羊亭学校 | 刘丹 | 二等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------|-----|------------------|------------------|-----|
| 33 | 文登区 | 矿山电力储能系统 | 于芳瑜 | 威海市文登区实验中学 | 王芳 | 二等奖 |
| 34 | 临港区 | 应用北斗定位的火箭海上发射船的设计 | 王一博 | 威海市第十四中学 | 毕坤仪 王绘晴 | 二等奖 |
| 35 | 荣成市 | “海境卫士”低成本集成式威海近岸海水养殖多参数监测设备 | 张先德 | 荣成市蜆江中学 | 龙祥燕 | 二等奖 |
| 36 | 经开区 | 半导超声-智感护眼散热手机支架 | 赵航 | 威海经济技术开发区皇冠小学 | 于晓涵 | 二等奖 |
| 37 | 环翠区 | 智能鞋盒 | 王玺淇 | 威海市明湖路学校 | 宋琳 刘红艳 胡春鹏 | 二等奖 |
| 38 | 文登区 | 智能陪伴机器人 | 于洋 | 威海市文登区三里河中学 | 吴永生 | 二等奖 |
| 39 | 荣成市 | 智能测温灭火装置 | 张淋凯 | 荣成市虎山镇中心完小 | 李亚娟 于黎明 | 二等奖 |
| 40 | 乳山市 | 风雨无忧户外晾晒架 | 于涵 | 乳山市西苑学校 | 李辉 刘新华 邵海燕 | 二等奖 |
| 41 | 乳山市 | 防止汽车开门碰撞行人安全装置 | 王子萱 | 乳山市西苑学校 | 李辉 刘新华 于泽丽 | 二等奖 |
| 42 | 乳山市 | 智管家系统 | 孙畅 | 乳山市府前路学校 | 于美红 李翰 王珍 | 二等奖 |
| 43 | 乳山市 | 自动感应泡沫灭火器 | 徐子桁 | 乳山市西苑学校 | 王晓飞 | 二等奖 |
| 44 | 高区 | 基于Arduino的智能图书馆模拟系统设计与实现 | 梁昊佳 | 威海火炬高技术产业开发区第一中学 | 董梦倩 房春蕾 | 二等奖 |
| 45 | 高区 | 多功能防滑桌垫 | 张悦扬 | 威海火炬高技术产业开发区第一小学 | 王玉珏 | 二等奖 |
| 46 | 文登区 | 珊瑚礁智能修复船 | 慈棋惠 | 威海市文登区三里河中学 | 刘保星 | 二等奖 |
| 47 | 荣成市 | 燃气泄露+防干烧自动进水厨房安全装置 | 袁盈盈 | 荣成市第二十七中学 | 刘宇晴 | 二等奖 |
| 48 | 荣成市 | 智能加热轮拱罩 | 褚优 | 荣成市第二实验中学 | 杨建丽 张雷 | 二等奖 |
| 49 | 乳山市 | 智能车库安全集成系统 | 高瑜璟 | 乳山市府前路学校 | 李翰 焉晓平 滕夕玲 | 二等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|-----|----------------------|-------------------|-----|
| 50 | 环翠区 | 光影为媒声波致远-- 基于光声转换的无线 通信创新实践 | 徐鑫汇 | 威海市福泰中学 | 徐东英 王丽 | 二等奖 |
| 51 | 文登区 | 基于Arduino语言的 物联网开发项目--智 能家居 | 马浩芸 | 威海市文登区大众小学 | 杨政 | 二等奖 |
| 52 | 文登区 | 液压桌椅升降器 | 王崇越 | 威海市文登区金山中学 | 于文川 郭晓辉 | 二等奖 |
| 53 | 荣成市 | 全屋监控小车 | 肖博文 | 荣成市幸福街小学 | 孔丽娟 | 二等奖 |
| 54 | 环翠区 | 便携式热辐射装置演 示器 | 邹静瑶 | 威海市北竹岛小学 | 丛明会 | 三等奖 |
| 55 | 经开区 | 双温区可视化同步凝 结探究仪 | 柳佳颖 | 威海经济技术开发区明 珠小学 | 孙先蕾 | 三等奖 |
| 56 | 经开区 | 带加热功能的车牌 | 姜育彤 | 威海经济技术开发区 九龙湾小学 | 方爱洁 | 三等奖 |
| 57 | 经开区 | 适配室外航模竞赛的 风速测量仪 | 林欣馨 | 威海经济技术开发区 崮山中学 | 丛培燕 | 三等奖 |
| 58 | 乳山市 | 智能安全系统 | 侯龙山 | 乳山市府前路学校 | 王胜男 李伟娜 陈星羽 | 三等奖 |
| 59 | 高区 | 光盘行动智能垃圾桶 | 秦艺航 | 威海火炬高技术产业开 发区第一小学 | 陈静 | 三等奖 |
| 60 | 环翠区 | 基于STM32与水位传 感器的智能输液报警 系统 | 徐源 | 威海市竹岛中学 | 崔延军 | 三等奖 |
| 61 | 环翠区 | 探究光的反射规律改 进实验 | 于子凤 | 威海市羊亭学校 | 谷磊 | 三等奖 |
| 62 | 文登区 | 知识竞赛抢答器 | 刘子颢 | 山东省文登第二中学 | 马玲玲 | 三等奖 |
| 63 | 文登区 | 追光者智感太阳能 装置 | 李梓睿 | 威海市文登区金山中学 | 初静 | 三等奖 |
| 64 | 乳山市 | 粮仓火灾隐患报警器 | 李金妍 | 乳山市府前路学校 | 于美红 李翰 陈恬 | 三等奖 |
| 65 | 乳山市 | 自动提醒浇水花盆 | 朱奕阳 | 乳山市畅园学校 | 栾娜 | 三等奖 |
| 66 | 临港区 | 基于自然语言大模型 的桌面陪伴宠物 机器人 | 李灵宵 | 威海临港经济技术开发 区实验学校 | 陈伯洋 | 三等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|------------------------------------|-----|------------------|-------------------|-----|
| 67 | 环翠区 | 基于传感技术的“叶的蒸腾作用”探究装置 | 张恩硕 | 威海市普陀路小学 | 崔燕梅 傅丙赐 | 三等奖 |
| 68 | 荣成市 | 学校防坠楼报警救援系统 | 王艺程 | 荣成市世纪小学 | 刘景军 徐萍 王萍萍 | 三等奖 |
| 69 | 经开区 | 基于大数据分析的智能大棚种植系统 | 董洺羽 | 威海经济技术开发区悦海小学 | 于松禾 | 三等奖 |
| 70 | 荣成市 | 语音便利贴 | 安玥冰 | 荣成市蜆江中学 | 刘萍萍 | 三等奖 |
| 71 | 经开区 | 电梯扶手异常行为智能识别语音提醒系统设计 | 戚煜菁 | 威海经济技术开发区五洲中学 | 宋浩楠 | 三等奖 |
| 72 | 临港区 | 青少年视角下的智慧助老关怀实践 | 税佳心 | 威海临港经济技术开发区永乐路小学 | 吕胜杰 | 三等奖 |
| 73 | 荣成市 | 栖海智居 | 张浩然 | 荣成市寻山街道寻山完小 | 刘丽娟 吕晓映 | 三等奖 |
| 74 | 临港区 | 智能红绿灯系统 | 付雅萱 | 威海临港经济技术开发区蔺山中学 | 于洁 | 三等奖 |
| 75 | 文登区 | 基于Arduino Nano的集成姿态、光感与时长监测的智能护眼系统 | 官铭阳 | 威海市文登区第二实验小学 | 刘强 | 三等奖 |
| 76 | 荣成市 | AI文物展台 | 陈子沫 | 荣成市虎山镇中心完小 | 吕桂丽 董琳琳 孙兰 | 三等奖 |
| 77 | 荣成市 | 智“感”温度——FRduino智能低温预警器 | 宁奕然 | 荣成市第二实验中学 | 吕雪梅 李涛 | 三等奖 |
| 78 | 荣成市 | 双主板智能语音机械花机器人 | 宋炳晨 | 荣成市实验小学 | 张进军 | 三等奖 |
| 79 | 高区 | 自动晾晒装置——偷闲架 | 夏伟桐 | 威海火炬高技术产业开发区科技小学 | 于程程 | 三等奖 |
| 80 | 荣成市 | 晴雨卫士-雨感知智慧晾衣杆 | 郭语上 | 荣成市第二实验小学 | 周艳艳 张红瑜 | 三等奖 |
| 81 | 乳山市 | 仓库防进水报警装置 | 兰浩宇 | 乳山市第一实验小学 | 李翰 于美红 | 三等奖 |
| 82 | 文登区 | 无人机编程物流运输模型 | 丛子杰 | 威海市文登区实验中学 | 孙春燕 王维敏 胡小冰 | 三等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----|
| 83 | 文登区 | 提升输送带自卸车运输安全性及增加车厢容积方案 | 王森 | 威海市文登区文昌中学 | 于媵 | 三等奖 |
| 84 | 乳山市 | 防近视智能办公桌 | 陈若曦 | 乳山市第一实验小学 | 李翰 于美红 王胜男 | 三等奖 |
| 85 | 文登区 | 基于语音识别的外卖员智能头盔 | 丛郁城 | 威海市文登区第二实验小学 | 刘强 | 三等奖 |
| 86 | 荣成市 | 睛“益”求精---UNO智能护眼距离检测仪 | 姜鸿馨 | 荣成市第二十一中学 | 张均晓 | 三等奖 |
| 87 | 文登区 | 破解手术灯的无影之谜 | 梁子素 | 威海市文登区七里汤小学 | 于宁 | 三等奖 |
| 88 | 高区 | 智能衣柜 | 周志颢 | 威海火炬高技术产业开发区第一小学 | 陈琦 | 三等奖 |
| 89 | 文登区 | 自动加水雾化器 | 孙奕瑶 | 威海市文登区实验小学 | 杨雪昞 | 三等奖 |
| 90 | 高区 | 多功能智能家居控制系统—基于python的传感器联动与语音交互实践 | 高天硕 | 威海火炬高技术产业开发区第一小学 | 王美玉 | 三等奖 |
| 91 | 文登区 | 太阳直射点移动与昼夜长短关系的演示仪 | 孙赫源 | 威海市文登区宋村学校 | 吴炳亮 | 三等奖 |
| 92 | 高区 | 家用海水脱盐壶 | 魏泽宸 | 威海火炬高技术产业开发区沈阳路小学 | 刘晓艺 | 三等奖 |

2. 青少年科技创新成果（少儿组集体）

| 序号 | 区市 | 项目名称 | 申报者 | 学校 | 辅导教师 | 获奖等次 |
|----|-----|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------|
| 1 | 乳山市 | 盲人安全出行马甲2代 | 黄咨翰 于至玮 官小博 | 乳山市府前路学校 | 梁乃文 张海燕 崔志杰 | 一等奖 |
| 2 | 环翠区 | “错峰分流”缓解校园周边交通拥堵的策略设计与模型验证 | 徐铭洋 王筱川 于冠杰 | 威海市望海园中学 | 沈秀丽 单甜甜 王瀛彬 | 一等奖 |
| 3 | 荣成市 | 车座智能防护盾 | 国羽萱 王泾懿 项运瑶 | 荣成市蜊江小学 | 苏华 汤超亮 周砚冰 | 二等奖 |
| 4 | 荣成市 | 安全智能公交驿站 | 王铭萱 丛宇辰 | 荣成市蜊江中学 | 姜燕 陈晓琳 | 二等奖 |
| 5 | 环翠区 | 智能温室大棚 | 李威廉 勇瑛 张瀚辰 | 威海市新苑学校 | 梁彦 宋修银 | 三等奖 |
| 6 | 经开区 | 动态避障-精准投送智能物流车 | 林靖轩 陈泽棣 | 威海经济技术开发区 新都中学 | 王晓敏 | 三等奖 |
| 7 | 临港区 | 视力小管家 | 刘菡 王邢宇 | 威海临港经济技术开发区 蒿山中学 | 王积香 | 三等奖 |

3. 青少年科技创新成果（少年组个人）

| 序号 | 区市 | 项目名称 | 申报者 | 学校 | 辅导教师 | 获奖等次 |
|----|-----|--------------------|-----|-----------------|-------------------|------|
| 1 | 市直 | 独居老人安全守护智能系统的设计研究 | 王敏赫 | 威海市第二中学 | 黄金杰 | 一等奖 |
| 2 | 乳山市 | 影院智能座椅 | 刘彦伯 | 乳山市第一中学 | 李辉 董志贤 马琛 | 一等奖 |
| 3 | 临港区 | 共享单车物品遗落和安全帽佩戴提醒装置 | 张一诺 | 威海临港经济技术开发区汪疃中学 | 潘悦 | 一等奖 |
| 4 | 市直 | 多功能山地种植打洞运输农作车 | 李泽林 | 威海市实验高级中学 | 张春梅 | 一等奖 |
| 5 | 环翠区 | 电生磁，动能启——智能电磁炮实验装置 | 王欣妍 | 威海市福泰中学 | 徐东英 王丽 | 一等奖 |
| 6 | 市直 | AI智慧农场 | 侯圆炜 | 山东省文登师范学校 | 孟梅 丛亚楠 邹铭军 | 二等奖 |
| 7 | 乳山市 | 孩子滞留车内安全防护系统 | 焉真铭 | 乳山市第一中学 | 李辉 刘新华 陈恒 | 二等奖 |
| 8 | 荣成市 | 多场景应用功能轮椅 | 毕淑媛 | 荣成市第三十七中学 | 于青松 崔文秀 吴春平 | 二等奖 |
| 9 | 市直 | 一种收集海浪波纹动能的发电装置 | 宋俊霖 | 威海市第三中学 | 于凌燕 于丽 | 二等奖 |
| 10 | 文登区 | “AI助农专家”智慧大棚系统 | 毕艺馨 | 威海市文登区三里河中学 | 吴永生 | 二等奖 |
| 11 | 乳山市 | 夏天夜间隐私保护智能窗帘 | 高子桐 | 乳山市第一中学 | 李辉 耿志伟 孙上琳 | 二等奖 |
| 12 | 乳山市 | 智能汽车避障和水位探测 | 宋炙雨 | 乳山市第一中学 | 李翰 于美红 王胜男 | 二等奖 |
| 13 | 乳山市 | 正向引导自律箱 | 于新萌 | 乳山市第一中学 | 陈晨 耿志伟 李翰 | 二等奖 |

| | | | | | | |
|----|-----|----------------|-----|------------|------------------|-----|
| 14 | 荣成市 | 心率血氧AI检测仪 | 王一霖 | 荣成市第二十三中学 | 滕永丰 | 三等奖 |
| 15 | 荣成市 | 数显光影折射仪 | 孙宜菲 | 荣成市第十二中学 | 黄志强 柴妍 冯玲玲 | 三等奖 |
| 16 | 乳山市 | 盲人手推式探路 小车 | 于子洋 | 乳山市第二中学 | 于亚涛 | 三等奖 |
| 17 | 荣成市 | 自动控水花盆 | 董在野 | 荣成市蜊江中学 | 张华 | 三等奖 |
| 18 | 文登区 | 风力发电照明灯 | 吴亚峰 | 威海市文登区侯家学校 | 宋佳 | 三等奖 |
| 19 | 乳山市 | 婴儿防侧翻及照明 功能 | 董鹏桐 | 乳山市第一中学 | 李翰 于美红 王胜男 | 三等奖 |
| 20 | 荣成市 | 多维度水域向量救 援钩 | 卞伟琳 | 荣成市第二十五中学 | 张东 | 三等奖 |
| 21 | 乳山市 | 智能防交通事故 装置 | 隋佳楠 | 乳山市第一中学 | 王胜男 邓玉玲 | 三等奖 |
| 22 | 乳山市 | 水位监测防溺水 装置 | 徐梓珉 | 乳山市第一中学 | 隋鑫永 | 三等奖 |
| 23 | 荣成市 | 农产智采优分 作业机 | 于清怡 | 山东省荣成市第二中学 | 张建明 于长江 | 三等奖 |

4. 青少年科技创新成果（少年组集体）

| 序号 | 区市 | 项目名称 | 申报者 | 学校 | 辅导教师 | 获奖等次 |
|----|-----|----------------------------------|------------|------------|------------------|------|
| 1 | 荣成市 | 无线电能传输与音频播放集成演示器 | 迟裕馨 王小瑞 | 山东省荣成市第二中学 | 连培惠 | 一等奖 |
| 2 | 荣成市 | 电的旅行：从电厂到我家 | 王怡宁 孙艺嘉 | 山东省荣成市第二中学 | 王鹏 | 二等奖 |
| 3 | 乳山市 | 创新利用电荷特性：控制电机正反转模型 | 焉真铭 刘彦伯 | 乳山市第一中学 | 李辉 刘新华 孙上琳 | 三等奖 |
| 4 | 乳山市 | 浒苔对乳山环境的危害及原理、创新性资源化利用及综合防控的实践研究 | 刘睿恒 程一禾 | 乳山市第一中学 | 李辉 臧天晴 辛立显 | 三等奖 |