**附件1**

-3-

|  |
| --- |
| **第38届烟台市青少年科技创新大赛****（小学组）学生创新决赛名单** |
| **区市** | **序号** | **项目名称** | **学科类别** | **作品分类（A/B）** | **申报者** |
| 牟平区 | 1 | 覆膜打药多功能一体机 | 技术 | B | 姜昱名 王茗玉 赵家骏 |
| 莱州市 | 2 | 一种矿井坍塌智能监测预警装置 | 工程学 | B | 杨竣涵 |
| 莱山区 | 3 | 智能导盲头盔 | 技术 | B | 邹晓睿 |
| 芝罘区 | 4 | 自动开关窗户 | 技术 | B | 于铠源 |
| 莱山区 | 5 | 医院智能导航机器人 | 技术 | B | 安荣恩 |
| 黄渤海新区 | 6 | 大象人体感应自动洗手泡沫机 | 技术 | B | 张杨 |
| 芝罘区 | 7 | 学习桌上的好伙伴 | 技术 | B | 宋梓睿 |
| 牟平区 | 8 | 多功能防盗窗 | 技术 | B | 孙颢源 |
| 牟平区 | 9 | 新型多功能园林工具车 | 技术 | B | 姜昱辰 |
| 芝罘区 | 10 | 智能护眼小台灯 | 技术 | B | 王嵌麟窦梓珍于安程 |
| 芝罘区 | 11 | ESP智慧农场-农业自动化的一种方法 | 技术 | B | 张芸绮 |
| 莱州市 | 12 | 一种方便可移动姜地拔草座椅 | 技术 | B | 毕长熙 |
| 莱州市 | 13 | 基于microbit的“校园安全大作战” | 技术 | B | 陈柯昊 |
| 莱州市 | 14 | 安全逃生窗 | 集体项目 | B | 曲洺阳 于铠源 闫峻豪 |
| 莱州市 | 15 | 超声波坐姿仪 | 技术 | B | 栾茗淇 |
| 福山区 | 16 | 斜面数显演示器 | 科学 | B | 崔祖豪 |
| 招远市 | 17 | 简易自动消毒装置 | 技术 | B | 郇皓钧 |
| 莱山区 | 18 | 共享单车智能车筐 | 技术 | A | 张子昂 |
| 芝罘区 | 19 | 基于Arduino自动感应低能耗降温系统 | 技术 | B | 纪然 |
| 莱山区 | 20 | 智能院景管家 | 技术 | B | 李令羽 |
| 福山区 | 21 | 卷推助力器 | 科学 | B | 张语桐 |
| 莱州市 | 22 | 感光声控型芦丁鸡保暖小窝 | 技术 | B | 王艺如 |
| 莱州市 | 23 | 智能家居 | 技术 | B | 李涌豪 |
| 莱州市 | 24 | 储能式智能棋子分类装置 | 技术 | B | 李梓诺 |
| 莱山区 | 25 | 西瓜种植小能手 | 技术 | B | 董鹿卿 |
| 蓬莱区 | 26 | 智能化多功能气体检测系统 | 技术（TD) | B | 张钰暄 |
| 海阳市 | 27 | 简易尿床报警器 | 技术 | B | 梁禹喆 |
| 莱州市 | 28 | “咕噜咕噜”智能水杯 | 工程技术类 | B | 孙赫 |
| 莱州市 | 29 | 摔不破的温度计 | 物质科学 | B | 姜宇航 |
| 莱州市 | 30 | 大蒜驱虫有妙招 | 行为与社会科学 | B | 陶弈然 |
| 莱州市 | 31 | 生物农药对桃树灭蚜虫效果研究 | 行为与社会科学 | B | 李墨然 |
| 莱州市 | 32 | 雨天自动关窗器 | 技术 | B | 盛诗淼 |
| 龙口市 | 33 | 浇水机器人 | 技术 | B | 王茹可孟令杼 |
| 黄渤海新区 | 34 | 智能语音台灯 | 技术 | B | 包奕钒 |
| 栖霞市 | 35 | 重力斧头 | 技术 | A | 林嘉睿 |
| 莱州市 | 36 | 会发光的钥匙 | 技术 | B | 王梓璇 |
| 莱州市 | 37 | 自动加洗洁精 防划手钢丝球 | 技术 | B | 史浩辰 |
| 福山区 | 38 | 地月系 | 科学 | B | 孙尧洋 王贺渲 |
| 龙口市 | 39 | 气压动能汽车 | 技术 | B | 孙歆玗 |
| 黄渤海新区 | 40 | 自动喂鱼机器 | 技术 | B | 王钰涵姜文昊 |
| 蓬莱 | 41 | 手指橡皮 | 技术 | B | 潘铄 |

|  |
| --- |
| **第38届烟台市青少年科技创新大赛****（初中组）学生创新项目决赛名单** |
| **城市** | **序号** | **项目名称** | **学科类别** | **作品分类（A/B）** | **申报者** |
| 莱州市 | 1 | 电动汽车智能灭火装置 | 工程学 | B | 于子衿 |
| 芝罘区 | 2 | 临期商品乐购堡 | 计算机科学与信息技术 | B | 曹瑛昊 |
| 招远市 | 3 | 智慧果园的应用-农夫小帮手 | 计算机科学 | B | 温程琳 |
| 市直 | 4 | 平稳输送装置 | 计算机科学 | A | 毕成刘桐瑞 |
| 黄渤海新区 | 5 | 基于Arduino实现的智能化大棚 | 计算机科学与信息技术 | B类 | 王愉博 |
| 莱州市 | 6 | 远程可视精准修枝摘果器 | 工程学 | B | 叶津朋 、 翟昱凯 |
| 莱山区 | 7 | 智能车库防洪应急系统 | 计算机科学与信息技术 | B | 王竣毅 |
| 莱山区 | 8 | 一种植物细胞气体流向与光照关系模拟电路及水流模型 | 植物学 | B | 王骏程、殷吉翔、刘暖熙 |
| 招远市 | 9 | 老爸学习监督器 | 计算机科学 | B | 杨晨新 |
| 黄渤海新区 | 10 | 智能守护，无酒驾驶 | 计算机科学与信息技术 | B类 | 李钧聪 |
| 福山区 | 11 | 福山区-厨房燃气泄漏报警处理装置-初中-- | 计算机科学 | B | 李俞辛 |
| 黄渤海新区 | 12 | 杠杆力臂演示装置 | 计算机科学与信息技术 | B类 | 孙景行 |
| 牟平区 | 13 | 自制音箱 | 工程学 | B | 修鹏皓许铭源 刘瑜轩 |
| 黄渤海新区 | 14 | 智能语音垃圾分类 | 环境科学与工程 | B类 | 高浩喆 |
| 黄渤海新区 | 15 | 细胞膜控制物质进出模型 | 计算机科学与信息技术 | B类 | 丁文皓周家傲 |
| 市直 | 16 | 3D打印版骨传导音箱 | 物理与天文学 | A | 孙崇瑜 |
| 莱州市 | 17 | 校园打卡电路 | 物理与天文学 | B | 刘杪萱 |
| 福山区 | 18 | 新能源电车电池异常提醒警示装置  | 计算机科学 | B | 宋浚宁 |
| 牟平区 | 19 | 智能分类垃圾桶 | 计算机科学与信息技术 | B | 杨宗灵 |
| 黄渤海新区 | 20 | Scratch编程在区域医疗机构X射线辐射监测平台构建中的应用 | 环境科学与工程 | B类 | 陈彦旭 |
| 莱山区 | 21 | 多功能避障自动化机械臂 | 工程学 | B | 林郅翔 |
| 芝罘区 | 22 | 多样文明丰富多彩 | 计算机科学与信息技术 | B | 姚智文 |
| 招远市 | 23 | 二氧化碳性质验证实验创新 | 化学/集体项目 | A | 曲浩嘉于慧 |
| 莱山区 | 24 | 对粉尘颗粒燃烧实验装置的一种简易化改进 | 化学 | B | 王相国、吕奕融 |

|  |
| --- |
| **第38届烟台市青少年科技创新大赛****（高中组）学生创新项目决赛名单** |
| **城市** | **序号** | **项目名称** | **学科类别** | **作品分类（A/B）** | **申报者** |
| 海阳市 | 1 | “积木式”化学实验器材的设计与应用 | 计算机科学与信息技术 | B | 于子桐 |
| 莱阳市 | 2 | 智能控温混水阀 | 工程学 | B | 曹文宇 |
| 市直 | 3 | 特斯拉线圈 | 物理与天文学 | B | 曲永琰 |
| 福山区 | 4 | 方便控制液体数量的倾斜刻度量杯 | 物理与天文学 | A | 林思凝 |
| 福山区 | 5 | 基于单片机的智能水果筛选机 | 计算机科学与信息技术 | A | 王子菲王毓皓 |
| 市直 | 6 | 一种杜绝汽车“开门杀”的装置 | 工程学 | B | 曲奕霏 |
| 招远市 | 7 | 安心护 | 计算机科学 | B | 栾惟琨 |
| 龙口市 | 8 | 基于物联网、大数据技术的智慧种植系统项目 | 工程学 | B | 邢晨 |
| 龙口市 | 9 | 智能开关窗装置 | 计算机科学 | B | 张歆苒 |
| 龙口市 | 10 | 中医养生节能时钟灯 | 行为和社会科学 | B | 邹奇展刁嘉煜 |
| 龙口市 | 11 | 测定摆动周期的实验仪器 | 物理与天文学 | B | 王若涵谭仁骏郭益恺 |
| 黄渤海新区 | 12 | 计算机科学与信息技术 | 信息技术 | B | 曲福洋 |
| 黄渤海新区 | 13 | 激光内雕“龙图腾“ | 计算机科学与信息技术 | A | 于珺博 |
| 黄渤海新区 | 14 | 医疗点滴报警系统 | 计算机科学与信息技术 | B | 范启航 |
| 黄渤海新区 | 15 | 关于冬季积雪处理与黄渤海新区近岸潮间带生物多样性关系的调查研究 | 动物学 | A | 孔睿萱 |
| 市直 | 16 | 智能收作业系统 | 工程学 | B | 韩雨笑 |
| 市直 | 17 | 自动消毒系统 | 环境科学与工程 | A | 贺子权 |
| 市直 | 18 | 多功能“魔盒“ | 行为和社会科学 | A | 王胤杰 |

**附件2**

|  |
| --- |
| **第38届烟台市青少年科技创新大赛科技辅导员****（科技教育方案类）创新项目决赛名单** |
| **城 市** | **序号** | **项目名称** | **项目类别** | **申报者** |
| 莱州市 | 1 | 精打会“蒜”“慧”探究 实践创新伴成长 | 科教方案类 | 刘晓艳 |
| 莱州市 | 2 | 小电池助力大环境 | 科教方案类 | 任玉洁 |
| 牟平区 | 3 | 我让鸡蛋撞地球 | 科教方案 | 王玉敏 |
| 蓬莱区 | 4 | 搭建高塔——一项普及性校园科技竞赛活动设计 | 科技教育活动 | 辛本亮 |
| 莱州市 | 5 | 紫甘蓝变色探秘 | 科技教育活动 | 曲国丽 |
| 海阳市 | 6 | 基于STEM理念的校园智慧垃圾桶的设计与实现 | 科技教育活动科技方案类 | 能成龙 |
| 莱州市 | 7 | 黄金比之美的探究科教活动方案 | 科教活动方案 | 傅翠香 |
| 蓬莱区 | 8 | “蔬”导身体，“菜”能健康 | 科技教育活动 | 周艳敏 |
| 莱州市 | 9 | 让绿色常驻校园 | 科教活动方案 | 赵娜 |
| 莱州市 | 10 | 不同污染源对水质影响的探究 | 科教方案类 | 王正美 |
| 黄渤海新区 | 11 | 编程启智慧 科技强国梦 | 科教方案类 | 王福兴 |
| 莱州市 | 12 | “河”你一起 守护碧水 | 科教方案类 | 崔一超 |
| 莱州市 | 13 | “珍爱生命之水，保护绿色源泉” | 科技教育活动 | 杨晓玲 |
| 莱州市 | 14 | 翱翔科学的天空，畅游知识的海洋-文昌小学科学社团活动 | 科技教育活动 | 高小迪 |
| 莱州市 | 15 | ”桃“你喜欢——桃树伴我一起成长 | 科教方案类 | 郭红艳 |
| 莱阳市 | 16 | “生态环保 人人有责”科技活动方案 | 科技教育活动方案 | 王政 |
| 莱山区 | 17 | 花儿与少年：城市生态文明探究之旅 | 科技教育活动 | 王玮 |
|  |  |  |  |  |
| **第38届烟台市青少年科技创新大赛科技辅导员****（科教制作类）创新项目决赛名单** |
| **城 市** | **序号** | **项目名称** | **教学类别** | **申报者** |
| 莱山区 | 1 | 一种血液循环系统模型的构建 | 生物 | 张泓鑫 |
| 福山区 | 2 | 全模式可组装摩擦力探究器 | 其他 | 柳春兰 |
| 牟平区 | 3 | 叶的蒸腾作用演示器 | 生物 | 吴翠美 |
| 龙口市 | 4 | 浮力综合演示器 | 物理教学类 | 程春晓 |
| 莱山区 | 5 | 看得见的声音仪器创新 | 物理 | 侯霖 |
| 莱州市 | 6 | 新型运动会电子发令装置 | 其他 | 李赞荣 |
| 黄渤海新区 | 7 | 数学小屋教具 | 数学教学类 | 刘海琴 |
| 黄渤海新区 | 8 | 多功能斜面实验探究装置 | 物理教学类 | 刘荔鑫 |
| 黄渤海新区 | 9 | 探索制作人体尿液形成和排出动态模型 | 生物教学类 | 杜彩霞 |
| 莱州市 | 10 | 电路电流流动方向演示板 | 其他 | 张建娥 |
| 牟平区 | 11 | 《风的形成》实验教具 | 物理 | 孙琳娟 |
| 黄渤海新区 | 12 | 太阳系行星运行装置 | 其他类 | 刘文梅 |
| 莱州市 | 13 | 方便实验的黄金比卡尺教具 | 辅导员科教制作 | 傅翠香 |
| 莱州市 | 14 | 学字小神器 | 其他 | 张文南 |
| 龙口市 | 15 | 小学生《数学辅助计算小程序》 | 信息技术教学类 | 田俊裕 |
| 黄渤海新区 | 16 | 五步拳动作播放机 | 其他类 | 梁凯杰 |
| 莱阳市 | 17 | 一种初中地理学习的辅助教具 | 科教制作-其他 | 张玉健 |
| 莱州市 | 18 | 昼夜交替演示器 | 其他 | 韩玉艳 |
| 龙口市 | 19 | 悬浮的乒乓球 | 物理教学类 | 姜沙沙 |
| 莱阳市 | 20 | 自制潜水艇 | 科教制作-其他 | 刘京荣 |
| 龙口市 | 21 | 物质在氧气中燃烧的实验探究 | 化学教学类 | 王志范 |

**附件3**

第38届烟台市青少年科技创新大赛

参赛人员安全管理责任书

甲方：烟台市青少年科技创新大赛组委会

乙方：

为认真贯彻落实《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》，确保第38届烟台市青少年科技创新大赛（以下简称大赛）安全顺利进行，杜绝一切非正常事故发生，甲方与乙方特签订大赛期间参赛人员安全管理工作目标责任书。内容如下：

**一、甲方的职责和义务**

1．甲方按照大赛的参赛规模和比赛需求，确定鲁东大学莱山实验中学金滩校区作为38届烟台市青少年科技创新大赛活动场所。甲方按照赛事管理和参赛选手管理的有关要求做好大赛选手参加评审、作品展示和开幕式活动组织和服务保障工作。大赛对参赛选手食宿场所不做统一要求。

2．甲方在《第38届烟台市青少年科技创新大赛秩序册》的“日程安排”“参赛须知”中做出说明，明确大赛组织管理要求和各项活动安排，保障大赛正常秩序。

3．甲方绘制“布展展位图”（见《第38届烟台市青少年科技创新大赛秩序册》），对各赛项地点做出明确标注，以便参赛人员能及时了解参加各项竞赛。

4．大赛期间，甲方有义务协助和帮助乙方做好参赛人员在大赛活动场所内的安全保障和秩序管理工作。

-27-

**二、乙方的职责和义务**

1.乙方要按照甲方的要求，认真履行领队职责，做好本代表队参赛人员的管理和教育工作。

2.按照甲方的要求，乙方对参赛人员进行安全教育，特别是要做好防拥挤踩踏、防爆炸、防火灾、防偷盗、防触电以及疫情防控、饮食卫生、交通、住宿、财务和其他人身安全等方面的教育，切实担负起领队的责任。

3.乙方要根据大赛的日程安排，带领本代表队参赛人员按要求参加各项竞赛，确保赛事的顺利进行。

4.按照甲方的要求，大赛时间段所有参赛人员不得私自离开比赛场地，乙方要把安全保障的全部要求及时传达到本队的每位参赛人员。

5.乙方要告知本队参赛人员服从大赛工作人员和志愿者的管理，出现问题及时向领队和志愿者报告。遇有重大安全问题要立即向大赛组委会报告。

6.大赛期间，领队每日要做好参赛人员的健康安全检测，如发现参赛人员有发热等症状，及时向组委会报告并就医。

甲方：烟台市青少年科技创新大赛 乙方（盖章）：

组织委员会

领队签字：

2023年12月 日 2023年12月 日

-28-

**附件4**

第38届烟台市青少年科技创新大赛日程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时 间** | **内 容** | **参加人员** | **地 点** |
| 12月23日 | 14:00-15:00 | 报到注册 | 各区市代表团 | 学校一楼大厅 |
| 15：00-15：30 | 领队会议 | 各区市领队 | 一楼会议室 |
| 14:00-16:30 | 项目布展 | 各区市代表团 | 比赛场地 |
| 16：30-17：00 | 清场 | 工作人员 |  |
| 12月 24日 | 7：30-8：15 | 检录入场 | 各区市代表团 | 学校一楼大厅 |
| 8:15-9:10 | 开幕式 | 各区市代表团 | 一楼礼堂 |
| 8：15-9：30 | 高中组选手封闭问辩 | 高中组选手 | 比赛场地 |
| 9:10-9:30 | 开幕式结束 选手进入比赛场地 | 参赛选手 | 比赛场地 |
| 9:30-12：30 | （小学组、初中组、辅导员） 项目封闭问辩 | 参赛选手、评委 | 比赛场地 |
| 12：30-13:30 | 评委问辩结束，选手撤展离场 | 各区市代表团 |  |