第37届黑龙江省青少年科技创新大赛（哈尔滨市选拔赛）

青少年科技创新成果竞赛项目入围省赛选手名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **个人/ 集体** | **组别** | **作者** | **学校名称** |
| 1 | 一种树木防寒保护套 | 个人 | 高中 | 于昊石 | 哈尔滨市第三中学校 |
| 2 | 一种可根据烟龄智能动态规划的辅助戒烟盒 | 个人 | 高中 | 白浩宇 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 3 | 草履虫结构观察与构建 | 集体 | 高中 | 李博  朱俊喆 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 4 | 校园红皮云杉叶切片几何特征分析 | 集体 | 高中 | 赵子墨  杜忻航  王子新 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 5 | 解决黑板反光问题 | 个人 | 高中 | 卢鹏 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 6 | 数字化信息采集的较高精度水位计 | 集体 | 高中 | 王奥辰  张舒纶  温一帆 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 7 | 桌面空气净化器 | 个人 | 高中 | 张祖瑞 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 8 | 一种打磨专用机器人集成应用工作站 | 个人 | 初中 | 郭晋孜 | 哈尔滨美佳外国语学校 |
| 9 | AI智能语音控制在木艺微缩景观沙盘中的应用 | 个人 | 初中 | 韩泽轩 | 哈尔滨市剑桥第三中学校 |
| 10 | 便携式冰壶训练辅助集成检测装置 | 个人 | 初中 | 吴芷萱 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 11 | 假期日程规划系统 | 个人 | 初中 | 李天行 | 哈尔滨市风华中学校 |
| 12 | 基于PAD模型的中学生校园空间环境情感研究 | 集体 | 初中 | 张戈源  王怡宁  佟奕昕 | 哈尔滨市实验学校 |
| 13 | 基于yolov8与OpenCV的儿童安全测速系统 | 个人 | 初中 | 王玺凯 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 14 | 一种珍稀植物的多环境因子自动控制装置 | 个人 | 初中 | 高扬 | 哈尔滨市风华中学校 |
| 15 | 旅游管家APP | 个人 | 初中 | 王浩宇 | 哈尔滨市实验学校 |
| 16 | 初教6模型取消上反角对操控灵活性和稳定性的影响一分钟视频 | 个人 | 初中 | 王泽铭 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 17 | 一种快递消杀取件柜 | 个人 | 初中 | 阚文然 | 哈尔滨工业大学附属中学校 |
| 18 | 急刹车、可升降空巢老人轮椅 | 个人 | 初中 | 赵乾怿 | 哈尔滨市虹桥初级中学校 |
| 19 | 基于昆虫的生活习性探究秋季瓢虫急剧增加的原因 | 集体 | 初中 | 申博文  刘羽墨  董博伦 | 哈尔滨市实验学校 |
| 20 | 藏在生活中的数字图谱 | 个人 | 初中 | 刘映鑫 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 21 | 老年人辅助记忆小管家 | 个人 | 初中 | 王尹博 | 哈尔滨市香远中学校 |
| 22 | 太阳能喷泉 | 个人 | 初中 | 舒天恩 | 哈尔滨市第八十四中学校 |
| 23 | 智能垃圾处理站 | 个人 | 初中 | 王家瑞 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 24 | 一种检测光能量传播是否受光源温度影响的装置 | 个人 | 初中 | 付琳雅 | 哈尔滨市风华中学校 |
| 25 | 绿色智能试验田 | 个人 | 初中 | 吴炬 | 哈尔滨市实验学校 |
| 26 | 动力小车 | 个人 | 初中 | 徐亦晨 | 哈尔滨市星光中学校 |
| 27 | 智能粉笔擦操作系统 | 个人 | 初中 | 杨明睿 | 哈尔滨市风华中学校 |
| 28 | 生活中厨房燃气泄漏预警及应急处理装置的设计与应用 | 个人 | 初中 | 肖冠增 | 哈尔滨市第六十九中学校 |
| 29 | 防晒伤紫外线监测语音播报雨伞 | 个人 | 初中 | 杨金璇 | 哈尔滨德强学校 |
| 30 | 无动力喷水装置 | 个人 | 初中 | 李霁月 | 哈尔滨市风华中学校 |
| 31 | 饮片智能分拣弹开式药柜实用性研究 | 个人 | 小学 | 姜昱丞 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 32 | 一个月球基地能源供给系统的模型 | 个人 | 小学 | 陈薪宇 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 33 | 作用于水龙头不限于任何形式的机械式开关来控制水流通断的节水方式 | 个人 | 小学 | 孙浩然 | 哈尔滨市师范附属小学校 |
| 34 | 一种特定环境下基于RFID标记技术的导盲设备 | 个人 | 小学 | 鞠炎辰 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 35 | 自动开关盖定时语音提醒智能药盒 | 个人 | 小学 | 高雨萱 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 36 | 沙漠播种车 | 个人 | 小学 | 闫颂 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 37 | 一种防动力电池热失控自然的只能断电预警装置 | 集体 | 小学 | 董英硕  董英睿 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 38 | 智能AI语音储物柜 | 个人 | 小学 | 张业烯 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 39 | 一种机器人竞技防撞道具 | 个人 | 小学 | 王润喆 | 哈尔滨市群力兆麟小学校 |
| 40 | 浅析二孩出生对一孩的心理影响 | 个人 | 小学 | 李天宇 | 哈尔滨市呼兰区方台中心校 |
| 41 | 智能数字化静脉滴注监测设备 | 集体 | 小学 | 徐艺洋  权一郝 | 哈尔滨市师范附属小学校  哈尔滨市红岩小学校 |
| 42 | 植物自动遮光器 | 个人 | 小学 | 关喆伊 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 43 | 小学生“垃圾分类”意识和认知认知程度的调查与研究 | 个人 | 小学 | 郑烨瞳 | 哈尔滨市红岩小学校 |
| 44 | 智能雨水收集净化再利用系统 | 个人 | 小学 | 王乃安 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 45 | 超声波红外自动切菜机 | 个人 | 小学 | 李应道 | 哈尔滨市红岩小学校 |
| 46 | 一种可调节试管架 | 个人 | 小学 | 夏闻浚 | 哈尔滨市继红小学校 |
| 47 | 一种可快速组装间歇性自动翻转式浇花器 | 个人 | 小学 | 陈竹熙 | 哈尔滨市花园小学校 |
| 48 | 电动旋转摩天轮 | 个人 | 小学 | 李文浩 | 哈尔滨市呼兰区康金中心校 |
| 49 | 太阳能无接触自动感应泡沫洗手液挤压装置 | 个人 | 小学 | 涂思宇 | 哈尔滨市呼兰区康金中心校 |
| 50 | 雅典娜智能风扇 | 个人 | 小学 | 吴鸣珂 | 哈尔滨市闽江小学校 |
| 51 | 自动升降机 | 个人 | 小学 | 李梓玉 | 哈尔滨市兆麟小学校 |
| 52 | 自动感应饮水机 | 个人 | 小学 | 杜金泽 | 哈尔滨市兆麟小学校 |
| 53 | 清洁能源自动浇花系统 | 个人 | 小学 | 曹翔弼 | 哈尔滨市师范附属小学校 |
| 54 | 具有火灾预警消防功能的电动汽车充电桩模型 | 个人 | 小学 | 张家硕 | 哈尔滨市师范附属小学校 |
| 55 | 学生智能坐姿矫正提醒与多功能控灯书桌 | 个人 | 小学 | 唐子钧 | 哈尔滨市继红小学校 |

第37届黑龙江省青少年科技创新大赛（哈尔滨市选拔赛）

科技辅导员科技教育创新成果竞赛项目入围省赛选手名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **作者** | **学校** |
| 1 | 面对冬季风灾、雪灾等极端气候状况下农村小学生生活和学习形态的调查研究 | 王海燕 | 哈尔滨市呼兰区方台中心校 |
| 2 | Scratch编程项目实施方案 | 张琦 | 哈尔滨新区第四学校 |
| 3 | 红外语音控制植物细胞有丝分裂动态模型 | 徐立宁 | 尚志市逸夫学校 |
| 4 | 空气动力小车设计制作项目项目报告 | 谷丽 | 哈尔滨市兆麟小学校 |
| 5 | 智无限·创未来——科技社团实践活动方案 | 那小栋 | 哈尔滨市何延川红军小学校 |
| 6 | 利用杆线摆探究单摆周期与重力加速度的定量关系 | 张丽丽 | 哈尔滨市阿城区第一中学校 |
| 7 | 无人机社团教学实施方案 | 程晗 | 哈尔滨新区第四学校 |
| 8 | 体验鸡雏孵化过程 | 陈广兰 | 通河县第一小学校 |
| 9 | 2022 和平小学科技节活动方案 | 张跃辉 | 哈尔滨市阿城区和平小学校 |
| 10 | 农耕展馆 | 董立波 | 通河县教师进修学校 |
| 11 | 桌面冰雪机器人 | 耿贵江 | 尚志市帽儿山镇中学校 |
| 12 | 我与小苗共成长 | 张立新 | 宾县第三小学校 |
| 13 | 关于增强学生国家认同感的研究——美好中国在心中 家校社共绘蓝图 | 朱忠秋 | 哈尔滨市实验学校 |
| 14 | “培根铸魂，红色印记”助力小学生坚定文化自信主题方案 | 陈扬 | 哈尔滨新区第四学校 |
| 15 | 光对植物生长的作用 | 张蓓蕾 | 宾县第五小学校 |

第37届黑龙江省青少年科技创新大赛（哈尔滨市选拔赛）

青少年科技实践活动比赛项目入围省赛选手名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **作者** | **所在学校** |
| 1 | 中国传统木结构营造技艺的体验与实践 | 王智伶、张天麟 | 哈尔滨市星光中学校 |
| 2 | 林蛙成长记——见证生命的奇迹 | 通河县第三小学科技社团 | 通河县第三小学校 |
| 3 | 非独生子女线上学习的情况研究 | 郝岚、战春梅、赵蕊 | 哈尔滨市实验学校 |
| 4 | 冰雪科普系列实践活动 | 徐红宇、刘亮、刘文晶 | 哈尔滨市第五十九中学校 |
| 5 | 多途径创新传统文化育人体系——以实验学校“国学节”为例 | 郝岚、战春梅、杨欣雨 | 哈尔滨市实验学校 |
| 6 | 航模科技科普竞赛活动 | 徐红宇、刘亮、刘文晶 | 哈尔滨市第五十九中学校 |
| 7 | 冰之情 塑之美 | 常明 | 哈尔滨市呼兰区康金中心校 |
| 8 | 小风扇 | 孙丽丽 | 哈尔滨市阿城区平山镇中心小学校 |