附件1

第36届新疆青少年科技创新大赛

青少年科技创新成果获奖名单

| 序号 | 项目名称 | 作者姓名 | 所在学校 | 辅导老师 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一等奖** |
|  | Xe高拓展性通用处理器架构 | 师峻阳 | 哈密市第二中学 | 张永龙 |
|  | 一种有机材料制作的可遥控化学反应启停实验装置 | 兰祥 | 阿克苏市实验中学 | 马存卉吕晓春 |
|  | 准噶尔无叶豆愈伤组织胁迫条件下组织培养实验 | 谈璐瑶 | 乌鲁木齐市第七十中学 | 冯玲、谷咏梅刘晓洁 |
|  | 助力乡村振兴 智慧赋能新疆 —喀什地区农村公路信息化管理探究 | 陈清盈 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 月相变化展示器 | 赵俊杰 | 奎屯市第一高级中学 | 黄华英 |
|  | 基于RetinaFace人脸与口罩检测Python程序的设计与开发 | 刘智斌王雨轩 | 乌鲁木齐市80中学 | 王玉 |
|  | 新疆棉花害虫生物防治 | 柏珥娜·吾外士徐梦娇 | 乌鲁木齐市第八中学 | 张艳阿克旦·吾外士李哲 |
|  | 法拉第电磁感应定律的实验验证 | 李金谦 | 新疆哈密市第八中学 | 张蜜蜜 |
|  | 乌鲁木齐数字经济互联网经济发展状态浅析 | 运峙朴运柯冰 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 中学生体育教育与人工智能教学对学习思维方式影响对比 | 刘屹晗蒋铭宇 | 乌鲁木齐市体育运动学校（乌鲁木齐市第二十一中学） | 蒋娜 |
|  | 基于Python的人机对弈五子棋游戏的开发与设计 | 蒋可 | 乌市80中学 | 王玉 |
|  | 易穿、防滑的鞋子 | 乃则热·阿不力米提 | 哈密市第十一中学 | 艾比拜木·依不拉音 |
|  | “双减”之下，五项管理之睡眠管理——如何通过科学方法有效提升睡眠质量的研究 | 李雨兮、黄奕翔徐子杰 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅王锋 |
|  | 基于IOT语音识别辅助幼儿收纳习惯养成设备的设计与实现 | 邓竣予张茗博 | 新疆教育学院实验小学乌鲁木齐市八一中学 | 杨钊、陈玉李慧 |
|  | covid19检测人工智能作用方法浅析 | 冶思成刘子玉 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 转动式防窥密码键盘 | 张佳宜 | 库尔勒市第六中学 | 林海霞、许霞努尔古丽·赛买提 |
|  | 中学化学数字模拟模型分析 | 蒋继宇、运柯冰赵辰皓 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 乌鲁木齐市学生人工智能学习后学习方法的变化及内因研究 | 魏子恒、张博翔黄柏舟 | 乌鲁木齐市第八中学 | 李哲、屈小蕉陈文静 |
|  | 卫生洗手瓶 | 陈汐若 | 阿克苏市第八中学 | 绳千红、杨玉红张新娟 |
|  | 鱼造型安全磁力刀架 | 王鹏飞 | 库尔勒市第六中学 | 于凤芝、谭建平斯甫亚木·买买提 |
|  | 农田场景下病虫害防治AI机器人 | 罗晋阳 | 乌鲁木齐市体育运动学校（乌鲁木齐市第二十一中学） | 马新宏、王强 |
|  | 模块式阵列花盆 | 熊宏伟 | 库尔勒市实验中学 | 罗勇挺、常敏周沙沙 |
|  | 合晶硅晶体的作用浅析 | 运柯冰、运峙朴刘俊新 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 病毒作用衰减历史经验与新冠病毒走向浅析 | 刘承恩运峙朴 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 多模式智能垃圾回收利用系统 | 章昊炜王烁然 | 乌鲁木齐市第三中学 | 陈媛 |
|  | 摆的研究实验装置改进 | 付向金洮李豪宇 | 玛纳斯县第一小学校 | 罗军、任晓敏马小明 |
|  | 基于codemao的雷电激战游戏开发与设计 | 姜文翔 | 乌鲁木齐市八十中学 | 王玉 |
|  | 物联网智慧关怀轮椅的设计与实现 | 乔子宸陈雨辰 | 乌鲁木齐市第三十五小学、乌鲁木齐市第126中学(慈湖路校区) | 姜园、徐晓茗祁海龙 |
|  | 阳光光照对树叶颜色探究 | 邓铭月柏可心 | 阿克苏市第二小学 | 徐晓月、柏中华 |
|  | 香梨送纸机 | 陈自强 | 库尔勒市第四中学 | 翟娟琳 |
|  | 音乐与科技特长对小学生学习习惯养成调研 | 蒋滨宇刘一含 | 乌鲁木齐市第五十三小学 | 蒋娜 |
|  | 巧用注射器之微型系列实验创新设计 | 刘子琰 | 昌吉市第一中学 | 张笑 |
|  | “双减”背景下的中学语文创新作业设计 | 陈艺君 | 石河子第二十中学 | 景发全 |
|  | 学生作业智能分类 | 李安成、刘屹晗 | 乌鲁木齐市第十三小学 | 李哲 |
|  | 高分子吸水材料对植物培育的影响及可行性研究 | 陈宇航 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
| **二等奖** |
|  | 防滑汤勺 | 耿良浚 | 伊宁市第二十四小学校 | 刘成铭 |
|  | 地球太阳高度和昼夜长短演示仪 | 史文斯 | 呼图壁县第一中学 | 邓江军、车向国王强 |
|  | 新型羽毛球筒 | 潘恒、王淋张晟 | 呼图壁县第一中学 | 邓江军、杨大伟叶玉燕 |
|  | 全等三角形及平行四边形性质展示教具 | 殷自彤 | 库尔勒市第二中学 | 韩松、韩华伟常元锋 |
|  | 果树抹芽手指套 | 陈开屏 | 库尔勒市第六中学 | 许霞、顿慧云徐程百惠 |
|  | 围棋子自动分选器 | 赵奕博 | 石河子第十一中学 | 张国光 |
|  | 线性回归分析及边际分析模型在经济作物生产中的应用 | 陈妍霏 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 会沉浮的气体发生器 | 陈新伟 | 玛纳斯县第二中学 | 高建民、秦建超伏红亮 |
|  | 数据分析之微博关键词爬取小助手 | 侯帝屹 | 乌鲁木齐市第八十中学 | 王玉 |
|  | 静电感应摆球多功能演示器 | 王留洋 | 库尔勒市第四中学 | 刘琼、候卫东李娟 |
|  | 多功能环保烤肉炉 | 木拉丁·玉素甫 | 阿克苏市第七小学 | 孙建、刘新红李蕾 |
|  | 高空作业师傅的“第三只手” | 武之義 | 乌鲁木齐市八一中学 | 赵明、李天宇 |
|  | 等高线地形创意模型 | 唐立志 | 库尔勒市第二中学 | 孟露、黄永强郑华 |
|  | 新冠病毒消杀专用拖把 | 李福荣 | 呼图壁县第五中学 | 杨卫华、曹瑞 |
|  | 一种基于MQTT技术的消杀巡检机器人 | 蒋钧鹏 | 乌鲁木齐市八一中学 | 赵明、李天宇李燕 |
|  | 电动扶梯自动消杀和健康码智能识别装置 | 张洺瑄罗腾远 | 石河子第五中学石河子第九中学 | 杨春英、王玲娜王建强 |
|  | 小电动机工作原理实验装置改进 | 李文博 | 玛纳斯县第一小学校 | 罗军、任晓敏许欣瑞 |
|  | 暖气包排气阀保护及改进装置 | 韩雨泽 | 库尔勒市实验中学 | 韩安玉、宋亚丽王秀玲 |
|  | 智能物流园 | 罗望舒、罗彬瑞 | 伊宁市第二十四小学校 | 彭红梅、张娜 |
|  | 防夹拉链 | 李怡萱 | 焉耆回族自治县第一小学 | 马建忠、马雪 |
|  | 摆线绘图仪 | 李建辉 | 库尔勒市第四中学 | 刘敬军、刘璇杨志杰 |
|  | 智能语音厨房控制系统 | 刘梓熙 | 乌鲁木齐市华兵实验中学 | 邸江峰 |
|  | 阿尔茨海默症辅助提醒设备的设计与实现 | 李怀宵何雨宸 | 乌鲁木齐市第二十二小学、乌鲁木齐市第八十七小学 | 张莹、张慧 |
|  | “中学生负数、分数快速绘图尺“ | 帖培毓、施举段力文 | 库尔勒市实验中学 | 史蕾、刘建丽罗勇挺 |
|  | 葡萄架滴灌技术探究 | 巩果果、邓铭洋 | 阿克苏市第二小学 | 胡彦龙、王珍 |
|  | 小学生握笔姿势与写作速度探究 | 寻梓博、候嘉欣 | 阿克苏市第二小学 | 丁磊、邓占祥 |
|  | 基于AIoT的沉浸式语言学习机 | 安博楷 | 乌鲁木齐市八一中学 | 李天宇、赵明 |
|  | 光的波动性在日常生活中的应用 | 盛梓烨 | 石河子第一中学 | 余波 |
|  | 智慧高层消防救援系统 | 高兴、王语诗 | 乌鲁木齐市第126中学(慈湖路校区) | 王秀华、丁永承 |
|  | 新颖垃圾捡拾器 | 张新睿 | 呼图壁县第五中学 | 杨卫华、丁文娟 |
|  | 基于图形算法的远程交互式消防机器人的设计与实现 | 袁凌云 | 乌鲁木齐市实验学校 | 杨涛、董刚 |
|  | 自制简易贮气瓶 | 赵瑞恩、黄玲 | 霍城县江苏中学 | 李卫红 |
|  | Microbit-智能悬灸温控仪 | 鲁奕言 | 克拉玛依市第十五小学 | 余佳颖 |
|  | 一种可移动可悬挂的伸缩折叠鞋架 | 玛赫健·艾力 | 伊宁市第三中学 | 杨国庆 |
|  | 高空作业智能防护网 | 郭廷鹤 | 昌吉市第十四小学 | 韩伟伟 |
|  | 喂羊药工具 | 阿加尔·拜山白 | 额敏县喇嘛昭乡学校 | 巴黑拉·沙黑吾提亚提汗·吾孜汗 |
|  | 数学幂函数图像性质演示教具 | 田欣莹 | 库尔勒市第二中学 | 豆建文、韩松赵燕 |
|  | 一具两用的资质温度计暨气压计 | 杜晓瑛 | 额敏县第六中学 | 谢春华 |
|  | 毛笔吸水套 | 韩卓桐、杜鑫宇 | 库尔勒市第二小学 | 豆尚峰、尉萍陈春秀 |
|  | 公共电梯扶手智能消毒仪 | 余承轩 | 克拉玛依市第十五小学 | 余佳颖 |
|  | 便携式电动皮革保养神器 | 林宇涵 | 奎屯市第四小学 | 曹银辉、林菲菲王丽 |
|  | 八个风向风速仪 | 秦楚豫阿卜杜拉·依孜布伊斯拉木江·依买尔 | 鄯善县滨沙小学 | 热扎克·阿不力孜 |
|  | 加减计数（计时）器模块 | 马一宁 | 克拉玛依市南湖小学 | 那荣久 |
|  | 利用溶液密度差改进原电池 | 李雨涵 | 精河县高级中学 | 张志华、姬丛凌古丽扎达·霍加 |
|  | 防近视驼背智能读书架 | 徐晓筱 | 昌吉市第一中学 | 朱多跃、孙凤玲 |
|  | 便携式羊身灭菌装置 | 达吾然·布热勒斯 | 额敏县霍吉尔特乡牧业寄宿制学校 | 叶斯波力·恰力甫汉 |
|  | 易戴不伤衣袖标 | 马凯瑞 | 焉耆回族自治县第一小学 | 逄增文 |
|  | 超声波无接触坐姿提醒器 | 杨昊喆 | 新疆教育学院实验小学 | 冯楠 |
|  | 电磁阻尼演示仪 | 陈勃文 | 库尔勒市实验中学 | 高江鹏、张祥海邓红霞 |
|  | 安全雨伞检测系统 | 杨心舞、窦子雯 | 沙湾县第五小学 | 赵彬、胡常青任毅娜 |
|  | 基于温控系统设计的温度控制箱 | 武俊熙、李卓祐肖薇 | 伊宁市第十九中学伊宁市六中、伊宁市第九中学 | 李麟、陈浩许凤霞 |
|  | 对S4A火箭助推模型滑翔机外形和机身颤抖问题研究与改进 | 孙一涵 | 乌鲁木齐市十九中学 | 马剑、解钟华周强 |
| **三等奖** |
|  | 自动出口罩机 | 房驰东 | 阿克苏市第十五中学 | 麦合木提·麦麦提 |
|  | 会关灯的锁 | 熊昕硕、郑仪茹马菡玮 | 库尔勒市第十一中学库尔勒市第八中学 | 安治、顾晓春赵翠 |
|  | 利用数学模型优化施教区划分方案设计 | 艾力库提·帕尔哈提 | 伊宁县第二中学 | 王太和 |
|  | 快速建系函数作图尺 | 王梓旭、江文文王永超 | 库尔勒市实验中学 | 史蕾、田雪花李雪莲 |
|  | 红外感应运输机器人 | 李昀曦 | 哈密市第五小学 | 葛敏 |
|  | 自平衡外卖箱  | 陈俊逸、薛伊然 | 阿克苏市天航实验学校 | 刘伟勤、王瑞宋杨 |
|  | 深水暗道便利捡捞器 | 段兴乐 | 木垒哈萨克自治县中学 | 赵玉民、邢志峰 |
|  | 一种提醒车内人员窒息的装置 | 牟峻熙、何忻泽 | 乌鲁木齐市第二十七小学 | 郭婷 |
|  | 神奇的撮箕 | 张荣静 | 库尔勒市第九中学 | 赵翠、王苛安治 |
|  | 疫情防护控温智能爱心马甲 | 陈昕昱 | 沙湾县第一中学 | 高华明、权晓梅付蕾 |
|  | 液压做功挖掘机演示器 | 李胜御 | 哈密市第五中学 | 葛金兰、马晓文张梅 |
|  | L型水闸 | 阿布都拉江·吐尼牙孜 | 阿克苏市第八中学 | 赵江、晋武娟高琳岚 |
|  | 智能卫生间 | 谢姆斯耶·阿卜力克木 | 布亚乡苏勒瓦小学 | 麦提亚森·奥布力喀斯木 |
|  | PPT可嵌入式计时器 | 彭远方 | 石河子第一中学 | 李茹、李纯辉马志刚 |
|  | 防风垃圾箱 | 张新蒙 | 玛纳斯县第一小学校 | 任晓敏、魏贝贝 |
|  | 四边形多功能教具 | 冯炳琨 | 库尔勒市实验中学 | 吴海艳、袁敏 |
|  | 生活中的人工智能算法 | 林乐天、罗传杰 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 智能消毒器 | 比拉力·阿力木 | 托克逊县第一小学 | 阿巴斯·阿合买提 |
|  | 非接触式太阳能热水器水位检测自动补水装置 | 哈力穆拉提·艾合麦提比拉力.库尔班武泽生 | 库尔勒市第四中学 | 林杰、张明忠雷雪 |
|  | 新颖毛笔书法笔架 | 薛春钒 | 呼图壁县第五中学 | 杨卫华、王志瑞 |
|  | 宠物压感喂食器  | 孙巾媛鲁浩然 | 沙湾县第一中学 | 冯永刚、许静任黎星 |
|  | 论文“探究不同浓度盐水对包虫幼虫的杀灭程度” | 宋成浩 | 石河子第八中学 | 韩丹、吴学川 |
|  | 一种具有红外感应功能的匙量计数奶粉桶 | 沈嘉泽 | 阿克苏市第十五中学 | 方燕、武寿东 |
|  | 新型防风垃圾箱护罩 | 塔拉尼提·巴合提奴尔 | 新源县第二中学 | 李旭坤、陈玉倩陈明洁 |
|  | 电磁感应演示器 | 于锦昊聂馨玉 | 库尔勒市第四中学 | 候卫东、刘琼刘彦梅 |
|  | 鞋带固定器 | 李祖丹吴冰轩雨 | 库尔勒市第四中学 | 徐晶 |
|  | 新型米袋 | 阿尔曼·吾麦尔江 | 库尔勒市实验中学 | 麦麦提·艾萨吾麦尔江·尼亚孜唐静静 |
|  | 鸡蛋保存更长时间的方法探究 | 阿克尔克·艾尼娃尔别克 | 精河县高级中学 | 张志宝、姬丛凌王桂荣 |
|  | 牙刷消毒机 | 王越枭 | 昌吉市第十小学 | 王丽、赵湘凌 |
|  | 智能防盗背包 | 马昕瑜 | 温宿县第二小学 | 廖光荣 |
|  | 方便黑板书写器 | 王斯琦 | 尉犁县第一中学 | 王晓燕 |
|  | 一种多功能新型盾牌创新设计 | 黄浩然 | 玛纳斯县第四中学 | 秦岭 |
|  | 滚轮线的认知和在现实生活中的应用探究 | 郝源、张宇涵姬鹏文 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 多功能光学暗箱 | 李宇博 | 阿拉山口市中学 | 钱凤 |
|  | 摩托车智能驾驶头盔 | 阿卜杜库杜斯·艾合买提伊敏 | 洛浦县杭桂镇第一中学 | 图尔荪托合提·麦提图尔迪 |
|  | 人造闪电 | 李浩然 | 精河县初级中学 | 马桂花 |
|  | 万能吸液器 | 巴合别根·红尔拜 | 额敏县喇嘛昭乡学校 | 吾提亚提汗·吾孜汗巴黑拉·沙黑 |
|  | 高中生对中西方节日的关注度及参与度 调查及对策研究 | 孙嘉悦 | 阿克苏市实验中学 | 苏丹、马存卉张小英 |
|  | 正方体展开图演示仪 | 马昕燚 | 库尔勒市第二中学 | 徐焉皊、姜祯李娜 |
|  | 交互式“神舟解说员” | 帕克扎提·塔西买买提阿尔司兰·阿不来提 | 乌鲁木齐市高级中学 | 刘丽彩、梅睿 |
|  | 水壶防烫手支架-乌市第121小学 | 葛墨宣、王晨伊王勇智 | 乌鲁木齐市第121小学 | 夏衣达·夏开尔王亚如、刘利基 |
|  | 子母情侣水杯 | 余浩天 | 木垒哈萨克自治县中学 | 赵玉民、康红燕 |
|  | 便携式智能滑轮代步器 | 常瑞彤、张振豪 | 沙湾县第一中学 | 许静、渠莉高华明 |
|  | 创新实验验证平抛运动 | 万广超 | 霍城县江苏中学 | 易毅、王佩佩 |
|  | 自然沉降免冲洗防涌水箱 | 张高杨 | 新疆博尔塔拉蒙古自治州精河县八家户农场农九队小学 | 甘雪莲、甘新星马学武 |
|  | 基于激光雷达技术的智能移动的足浴桶 | 杨志伟 | 阿克苏市实验中学 | 马存卉、卢国栋王成杰 |
|  | 在戈壁荒漠种植葡萄建园技术研究探索 | 曾天翼 | 乌鲁木齐市第八中学 | 马剑、周强石岩 |
|  | 泡沫切割机 | 严庆昌 | 奇台县第四小学 | 陈晓霞 |
|  | 发光头盔 | 郭宇曦、张仁硕 | 沙湾县第五小学 | 赵彬、胡常青任毅娜 |
|  | 打造“编程语言第二课堂”,开拓人工智能新视野——克州第一中学“乐学编程”小组第二课堂案例 | 于米提江·艾克白尔 | 克州一中 | 赛米·玉苏甫 |
|  | 智能房屋机器人 | 马海峰 | 石河子第九中学 | 李萱、马文文 |
|  | 单片机机械手控制系统的研究 | 姜东晨 | 察布查尔县第三中学 | 亚库甫江·塔依尔张艳红、罗志强 |
|  | 跳动的光现象演示仪 | 唐新乐 | 库尔勒市第四中学 | 刘天恒赵房菁月、杨宏 |
|  | 平移三角尺 | 杨发渊 | 库尔勒市第四中学 | 段成龙、梁巾嘉陈锴国 |
|  | 负压舱救护车 | 杜星源 | 博乐市第二小学 | 祖力甫努尔·迪力米拉提 |
|  | 可调式打孔固定器 | 龚靖桐 | 奎屯第二中学 | 邓开平、卢霞陶军 |
|  | 自制简易抗干扰小视角眼镜 | 马丞媛 | 博乐市高级中学（华中师大一附中博乐分校） | 董彩环、晋金凤 |
|  | 让棉花更洁白—对采棉机效率、质量提升的创新改造 | 闫芳语尹子慧 | 乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅 |
|  | 智能倒水器 | 杨凯丞孙振博 | 昌吉市第十小学 | 郑丽丽、赵湘凌 |
|  | 探究香皂上细菌与真菌的污染与传播 | 梁淑怡 | 克拉玛依市南湖小学 | 王明丽 |
|  | 平房一氧化碳浓度超标自动开窗器 | 郑志飞、李能方子豪 | 新源县第三中学 | 杨军 |
|  | 感应式多功能消杀盒 | 陆依倩、石凯睿 | 乌鲁木齐市高级中学 | 刘丽彩、肖嘉琪 |
|  | 防勒多功能眼镜 | 郑子涵 | 奎屯市第四小学 | 曹银辉、林菲菲王丽 |
|  | 小小近视看3D  | 张智翔 | 焉耆回族自治县第一小学 | 张跃伟 |
|  | 找平仪 | 邵瑞杰 | 石河子高级中学 | 安鹏珍 |
|  | 简易向心力演示仪 | 仇宇臻 | 库尔勒市第四中学 | 刘天恒、李旭亮张雪 |
|  | 新型安全警示牌 | 阿布都哈力克·艾买江周鑫泉 | 伊宁市第一小学校 | 杨云、曹静 |
|  | 高考专用抗遗忘文件袋 | 李子杰、崔冬晨赵静怡 | 库尔勒市实验中学 | 史蕾、李黎吴燕 |
|  | 吊针可视固暖宝  | 甘雪婷 | 博乐市第九中学 | 雷优秀、陈雪英吉丽 |
|  | 遥控投石器 | 苏云博 | 哈密市第五中学 | 高文蕊 |
|  | 拼接跳绳 | 马安诺 | 伊宁市第二十四小学校 | 王安琪 |
|  | 星月水晶公主——磁悬浮科技创新创意作品 | 牛子洋、万邦辉 | 沙湾县第三中学 | 万家新、徐超万玲云 |
|  | 幼儿家用书桌 | 蔡福玺 | 库尔勒市第二小学 | 秦秋芳、赵慧刘俊汝 |
|  | 家用风干食品加工机 | 阿扎马提 | 温泉县高级中学 | 方大铭 |
|  | 实验室化学工艺的探究——自制电镀笔 | 祖力那尔布·阿不都海尼 | 伊宁县第二中学 | 丁玉萍 |
|  | 能阅读手机短信的智能音箱 | 穆沙拉夫·木哈提热木 | 乌鲁木齐市第二十中学 | 姜文丽、尚治成赵沛 |