附件2

第36届新疆青少年科技创新大赛

科技辅导员创新成果获奖名单

| 序号 | 项目标题 | 作者 | 学校 |
| --- | --- | --- | --- |
| **一等奖** |
|  | 探哈萨克族布绣和毡绣 品非遗文化传承 | 魏娟 | 石河子第八中学 |
|  | 库尔勒香梨授粉状况调查探究活动 | 唐耕新 | 库尔勒市第六中学 |
|  | 气囊口风琴 | 许金龙 | 焉耆查汗采开乡中心学校 |
|  | 几何面动成体教学演示仪 | 黄先兵 | 玛纳斯县第四中学 |
|  | 且末高原香蒜的种植及发展研究 | 刘艳红 | 且末县第二中学 |
|  | 改进型平抛运动演示及轨迹描绘仪 | 苟熹 | 精河县高级中学 |
|  | 走进博斯腾湖——开展鸟类多样性的探析 | 花卫芳 | 焉耆回族自治县第二中学 |
|  | “沉与浮”实验盒 | 赵阳阳 | 库尔勒市第八中学 |
|  | 保护艾比湖湿地---我们在行动的科技实践活动方案 | 罗炽刚 | 精河县高级中学 |
|  | 萝卜牙签塔的“瘦身”探究 | 刘燕 | 克拉玛依市南湖小学 |
|  | 乌鲁木齐市柴窝堡湖湿地鸟类探究科教方案 | 栾凤梅 | 乌鲁木齐市第二中学 |
|  | 库尔勒孔雀河野生天鹅“正确的打开方式”科技实践活动方案 | 秦秋芳 | 库尔勒市第二小学 |
|  | 细胞膜流动镶嵌模型磁吸教具 | 孙夕茹 | 克拉玛依市青少年科技活动中心（市少儿活动中心） |
|  | 旋转式多功能光的实验演示仪 | 曹银辉 | 奎屯市第四小学 |
|  | 探究分子运动现象及影响其速率的因素 | 陶文碧 | 博乐市第九中学 |
|  | 条形码自动剪断装置 | 王家兴 | 新疆巴音郭楞蒙古自治州第二中学 |
| **二等奖** |
|  | 香梨果实的"前世与今生" | 李虹 | 库尔勒市第四中学 |
|  | 测量浮力教具——自制吸盘式定滑轮 | 林菲菲 | 奎屯市第四小学 |
|  | 比较过氧化氢在不同条件下的改进分解实验 | 王中寅 | 塔城地区第一高级中学 |
|  | 吐鲁番库木塔格沙漠科学考察教育活动方案 | 黄鹭 | 乌鲁木齐市青少年综合实践教育中心 |
|  | 利用ESP8266开发板制作自动浇花机 | 高明 | 伊宁市第二十三中学 |
|  | 氯气制备及性质实验的方法改进 | 李天鹏 | 石河子高级中学 |
|  | 做一个简易显微镜 | 王丽 | 奎屯市第四小学 |
|  | 光污染的调查与监测 | 辛晨 | 石河子高级中学 |
|  | 初中生电子产品使用自我管理与互助小组跟踪记录 | 张文翼 | 石河子第八中学 |
|  | 由“吃盐植物”到海水稻的联想实践活动方案 | 徐志森 | 沙湾县金沟河镇中心学校 |
|  | 设计制造组合式大功高压电源等技术 | 袁德生 | 伊犁州高级技工学校（伊犁技师培训学院） |
|  | 磁吸式动态平衡教具 | 刘永玲 | 木垒哈萨克自治县中学 |
|  | 空气中氧气含量测定的创新实验 | 秦建超 | 玛纳斯县第二中学 |
|  | 我们来做“热气球”实验难点的 创新改进 | 陈保华 | 博乐市锦绣小学 |
|  | 心肌收缩力模拟器及演示实验设计 | 葛金兰 | 哈密市第五中学 |
|  | 在初中物理课程中寻找中华优秀传统文化的足迹科技实践活动方案 | 童丽 | 尉犁县第一中学 |
|  | 科技趣味创新实验系列 | 孔德月 | 拜城县第二中学 |
|  | 三角函数图像演示教具 | 赵燕 | 库尔勒市第二中学 |
|  | 物体做功温度变化智能演示仪 | 马存珍 | 温泉县初级中学 |
|  | 石河子快递包装回收利用情况探究调查方案 | 冯新翠 | 石河子第二十中学 |
|  | 传统木工在科技教育类课程实施方案 | 刘岭镜 | 克拉玛依市青少年科技活动中心（市少儿活动中心） |
|  | 氢氧化钡晶体与氯化铵晶体实验改进 | 姜建华 | 石河子高级中学 |
|  | 全天候风向、风速演示仪 | 罗军 | 玛纳斯县第一小学校 |
|  | “一线三等角”相似三角形教具 | 董辉胜 | 库尔勒市实验中学 |
|  | “童心向党 匠心育人”红色主题模型搭建 | 覃海莲 | 昌吉市第三小学 |
|  | 壳体结构受力实验改进 | 张金刚 | 库尔勒市第二中学 |
|  | 基于STEAM教育的趣味“牙签塔”构建活动方案 | 李曦繇 | 克拉玛依市青少年科技活动中心（市少儿活动中心） |
|  | 几何定理模板演示，三角板画圆 | 刘忠保 | 精河县教育局 |
|  | 风电机原理演示教具 | 李勇武 | 奇台县第四中学 |
|  | 同底等高三角形的面积演示仪 | 魏贝贝 | 玛纳斯县第一小学校 |
|  | 灯泡的自制教具 | 陈凤 | 鄯善县中心小学 |
|  | 电磁感应演示件 | 李晓东 | 温泉县高级中学 |
|  | 自制可控简易电动机模型 | 丁俊霞 | 新源县别斯托别中学 |
|  | 环境对植物生长影响的考察探究 | 汤林 | 石河子第二小学 |
|  | 探究膜透性的实验改进与创新 | 丁芳芳 | 石河子第一中学 |
|  | 磕头机的内部结构和操作问题研究 | 韩浩珺 | 克拉玛依市第六中学 |
|  | 无土栽培课程实践方案 | 徐利明 | 克拉玛依市青少年科技活动中心（市少儿活动中心） |
|  | 碱的通性创新实验一体化改进 | 朱冬冬 | 石河子第十六中学 |
|  | 自制多用投影仪模型 | 谢春华 | 额敏县第六中学 |
|  | PS图层演示教具 | 闫四太 | 库尔勒经济技术开发区第一中学 |
|  | 静电场相互作用演示仪 | 程应超 | 新疆维吾尔自治区喀什第二中学 |
|  | “探究生长素类似物促进扦插枝条生根的最适浓度”改进实验 | 蒋中华 | 塔城地区第一高级中学 |
|  | 断液温度计的修复 | 黄鹏 | 石河子第十六中学 |
|  | 方向与位置测量仪 | 黄建萍 | 焉耆查汗采开乡中心学校 |
|  | 石拱桥演示教具 | 尚桂花 | 额敏县第六中学 |
|  | 桥梁结构设计与强度试验挑战赛 | 王梦婷 | 乌鲁木齐市高级中学 |
|  | 力的合成演示实验教具 | 胡建国 | 伊宁县第二中学 |
|  | 分子运动演示实验 | 石娟 | 石河子第三中学 |
|  | 一种改进后的氧气收集装置 | 甘新星 | 精河县八家户农场中学 |
|  | 时间转盘 | 李佳鸿 | 额敏县第六中学 |
|  | 叠合的圆柱 | 王献花 | 精河县第二中学 |
| **三等奖** |
|  | 开放型微型生态系统的探究与制作活动 | 董彩环 | 博乐市高级中学（华中师大一附中博乐分校） |
|  | “田忌赛马”策略分析对初中人工智能博弈类问题求解过程与方法的探究 | 楚小桃 | 乌鲁木齐市第五十八中学 |
|  | 自制二氧化碳灭火器 | 赵斌 | 昌吉市第七小学 |
|  | 伊宁市后滩湿地保护性改造的必要性科学考察活动方案 | 张晓英 | 伊宁市第一小学校 |
|  | 非物质文化遗产民间棋托格孜胡玛拉克棋初体验 | 古丽夏提·沙尔合提汗 | 乌鲁木齐市青少年综合实践教育中心 |
|  | 太阳能滴灌 | 杨志军 | 拜城县第二小学 |
|  | 我是节水小卫士 | 李小英 | 石河子第一小学 |
|  | 种子----国家安全之重器 | 叶丽娜 | 库尔勒市第一中学 |
|  | 多功能旋转英语单词学习教具 | 孔红艳 | 伊宁市第一小学校 |
|  | 简易电谐振分组实验器 | 武丹 | 吐鲁番市实验中学 |
|  | 球面镜与漫反射、镜面反射演示器教学教具 | 李巧 | 额敏县第六中学 |
|  | 合理饮食健康成长科技实践活动方案 | 吴克 | 奎屯市第一小学 |
|  | 物理教具制作在劳技课中的探索应用 | 米望琛 | 乌鲁木齐市第七十中学 |
|  | 北半球太阳光照与昼夜长短变化图 | 刘敏佳 | 额敏县第六中学 |
|  | 学习航空知识，感受兵团航空事业发展 | 张晶 | 石河子第一小学 |
|  | 呼吸过程全方位演示仪 | 任晓敏 | 玛纳斯县第一小学校 |
|  | 伸缩角演示器 | 严雪梅 | 伊宁市第一小学校 |
|  | 带卡尺多功能组合尺 | 张崇 | 阿克苏市第八中学 |
|  | 双减政策下物理实验教学与社团科技制作活动的巧妙结合 | 刘永花 | 吉木萨尔县第二中学 |
|  | 克拉玛依河的科学考察 | 陈书敏 | 克拉玛依市第六中学 |
|  | 探究植物细胞的吸水和失水创新方案 | 康小芳 | 温宿县第二中学 |
|  | 探究航模运动对小学生综合素养的提升活动方案 | 冯振亮 | 伊宁市第一小学校 |
|  | 红柳伴侣 | 雷优秀 | 博乐市第九中学 |
|  | 有效利用身边物品，探究物理奥秘 | 朱菊红 | 吉木萨尔县第二中学 |
|  | 石油科普进校园项目“铸油魂 兴家乡 我是石油人” | 马春霞 | 克拉玛依市第六中学 |
|  | 旋转多功能计算器 | 王芬英 | 新疆霍城县清水河镇二宫小学 |
|  | 探究大肠杆菌群体自然选择的实验 | 李亮春 | 温宿县第二中学 |
|  | 初中特殊群体学生心理关爱的实践研究活动方案 | 罗冬梅 | 且末县第二中学 |
|  | 勤思考 巧动手 绘制校园地图科技实践活动方案 | 钱凤 | 阿拉山口市中学 |
|  | “昂首阔步--红外传感器和机器人的避障行走”教学方案 | 马萍 | 乌鲁木齐市第五十八中学 |
|  | “探究彩色君子兰叶片呈现彩道的变异现象”的实践活动方案 | 帕孜力·买买提 | 乌鲁木齐市第二十中学 |
|  | 分子间作用力-范德华力和氢键的演示模型 | 张莹莹 | 霍城县江苏中学 |
|  | What’s the weather like tomorrow? | 徐江华 | 额敏县第六中学 |
|  | 节约用纸 保护环境 | 徐莉莉 | 石河子第一小学 |
|  | 培养学生树立垃圾分类意识，养成垃圾分类习惯的活动方案 | 方大铭 | 温泉县高级中学 |
|  | 色光可逆的演示装置 | 康华 | 温宿县第二小学 |
|  | “科技说玩做，快乐你我他”科技教育活动方案 | 姜铁梅 | 沙湾市第七小学 |
|  | 克拉玛依市黑油山赛里木老人传说考证 | 李纪文 | 克拉玛依市第六中学 |
|  | 走进中草药，让中医知识进课堂实践活动方案 | 赵伟红 | 沙湾县金沟河镇中心学校 |
|  | 温宿县水质调查活动方案设计 | 齐尚茂 | 温宿县第二中学 |
|  | 身边的安全健康饮水调查科技教育活动方案 | 赵英广 | 库车市第七小学 |
|  | “实践出真知，我与小苗共成长”种植栽培科技活动方案 | 郑晓芳 | 阜康市第一小学 |
|  | 风的形成实验盒 | 马义海 | 柯坪县第一小学 |
|  | 基于树莓派＋Home Assistant的智能家居系统的配置与使用 | 依力夏提·甫拉提 | 阿图什市第一中学 |
|  | 现代农业科技无土栽培探究--以农博园研学之旅为例 | 古力娜·胡那比亚 | 乌鲁木齐市青少年综合实践教育中心 |
|  | 水源净化 | 王云强 | 新疆阿克苏市第十一小学 |
|  | 小学加减乘除魔轮 | 苗玉婷 | 尉犁县教育和科学技术局 |
|  | 水晶标本蒙古包 | 居得玛 | 博尔塔拉蒙古自治州蒙古高级中学 |
|  | 在观新疆天山野生动物园活动中学会关爱生命 | 阿丽娜·也尔肯 | 乌鲁木齐市科普服务中心(乌鲁木齐市科技咨询服务中心) |
|  | 准噶尔盆地地形演化对比模型 | 王文洁 | 克拉玛依市青少年科技活动中心（市少儿活动中心） |
|  | 方便面粉袋 | 丁杰 | 伊宁市第三中学 |
|  | wer教育机器人巡线示教小车 | 赵玉民 | 木垒哈萨克自治县中学 |
|  | 天韵电子自动投送器  | 万家新 | 沙湾县第三中学 |
|  | 校园威猛小车大赛 | 王莉莉 | 哈密市第二小学 |
|  | “我爱科技”——校园科技主题活动方案 | 何玉秀 | 吉木萨尔县第二中学 |
|  | 浮力产生的原因演示仪 | 韦涛 | 奎屯第二中学 |
|  | 科技实验田 科技新探索 | 康逢权 | 和硕县第一小学 |
|  | 小学校园足球开展的现状与对策研究 | 王军强 | 库车市比西巴格乡中心小学 |
|  | 二氧化碳与水反应的分组实验装置创新 | 钱麒谕 | 石河子第三中学 |
|  | 科技教研助力学校发展—博乐市第六中学科技教育活动实施方案 | 孙秀娟 | 博乐市第六中学 |
|  | 受力平衡的演示教具 | 杨文静 | 吉木萨尔县第一中学 |
|  | 动手实现梦想 科技点亮未来 | 丁玉娥 | 吉木萨尔县第二中学 |
|  | 防尘换气纱窗 | 赵元平 | 阿克苏市第八中学 |
|  | 奇妙的旋转 | 谢小强 | 阜康市第三中学 |
|  | 创意冻冰花 | 马玉玲 | 乌鲁木齐市第二幼儿园 |
|  | 太阳能小电车 | 徐成龙 | 哈密市第五中学 |
|  | 感应垃圾桶 | 葛小玲 | 奎屯第二中学 |
|  | 太阳能小夜灯 | 高等弟 | 拜城县第二小学 |
|  | 欢乐谷度假村 | 赛宗梅 | 沙雅县第七中学（沙雅县实验中学） |