

## 附件 1

# 第 34 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

| 一等奖 |                                     |                   |                               |                |
|-----|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------|
| 序号  | 作品名称                                | 作者                | 所在学校                          | 辅导教师           |
| 1   | 一种多用更衣伞                             | 吴致远               | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市锦绣小学              | 陈保华            |
| 2   | 常见食品包装类型在加热过程中产生的有害物质对比分析           | 马自远               | 克拉玛依市青少年科技活动中心                | 于恒<br>孙夕茹      |
| 3   | 对无籽葡萄的考察探究                          | 徐若溪               | 石河子市第二小学                      | 汤林             |
| 4   | 温控智能杯垫                              | 王昊宇<br>石浩然        | 乌鲁木齐市第 126 中学<br>兵团第六师五家渠第一小学 | 夏杰<br>丁永承      |
| 5   | 家用番茄酱装瓶机                            | 王紫渊               | 昌吉回族自治州呼图壁县第五中学               | 杨卫华<br>董慧      |
| 6   | 不可再利用的注射器                           | 李安成               | 乌鲁木齐市第十三小学校                   | 李哲<br>李燕<br>荣昭 |
| 7   | 物联网远程备忘录“大白”                        | 张天乐               | 新疆师范大学附属中学                    | 吴梦璐<br>付蕾      |
| 8   | 调温神器                                | 丁俊凯               | 乌鲁木齐市第十三小学校                   | 李燕<br>荣昭<br>李哲 |
| 9   | 氟磷酸盐——牙膏剂到激光用关键材料的探索与研究             | 韩悦潼               | 乌鲁木齐市第一中学                     | 卢秀梅            |
| 10  | 人工智能教学辅助系统探究                        | 杨易凡<br>孙小萌<br>雷丁鉴 | 乌鲁木齐市第一中学                     | 卢秀梅            |
| 11  | IOT 跨平台水系生物呵护系统                     | 安博楷               | 乌鲁木齐八一中学                      | 赵明             |
| 12  | 保护视力的科技之光——绿色健康的电磁感应无极灯读写作业台灯的研究与设计 | 向金扬               | 乌鲁木齐市第一中学                     | 卢秀梅            |

|    |                              |                   |   |                    |
|----|------------------------------|-------------------|---|--------------------|
| 13 | 新疆乌鲁木齐柴窝堡湖国家湿地公园鸟类多样性研究      | 张元聪<br>王熙蕊<br>姚思舟 | 乌鲁木齐市第二十九中学<br>乌鲁木齐市第四十一中学<br>乌鲁木齐市第四十一中学 | 栾凤梅<br>岳江龙<br>张文婷  |
| 14 | 简易画角量角器                      | 魏西玉               | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第三中学                           | 王红梅<br>何红燕         |
| 15 | “会跳动的小叶子”的前世今生               | 钱思羽               | 克拉玛依市青少年科技中心                              | 赵豫湘                |
| 16 | 对双星 Tz Bootis 多波段观测以及周期变化的探讨 | 吴栋梓<br>高伊星<br>张祎璠 | 乌鲁木齐市第一中学                                 | 卢秀梅<br>张余          |
| 17 | 探究红柳烤肉芳香之谜                   | 刘蕊旭               | 克拉玛依市第一中学                                 | 宋姗姗<br>史艳丽<br>李春江  |
| 18 | 动物冬眠原因多样性分析                  | 李源泽<br>刘力捷        | 乌鲁木齐市第七十中学                                | 罗 凯                |
| 19 | 一种轮胎                         | 张博翔               | 伊犁哈萨克自治州奎屯市第二中学                           | 邓开平<br>陈如意<br>汪琴   |
| 20 | 植物熏香精油对动物智力及行为的影响            | 朱恩斯               | 克拉玛依市第一中学                                 | 宋珊珊<br>李春江         |
| 21 | 新疆棉花黄萎病液体生防菌剂的研制             | 金波                | 昌吉回族自治州昌吉市第九中学                            | 李国<br>张曼丽<br>葛俊香   |
| 22 | 基于人工智能的普通鸟类和珍稀鸟类的识别和保护       | 张艺严               | 石河子市第一中学                                  | 王燕<br>赵恒斌<br>鄢天荣   |
| 23 | 探究石河子小红蛱蝶大量发生的原因             | 雷晓菁               | 石河子市第六中学                                  | 王影<br>任婷婷          |
| 24 | 平版划线法专用培养皿                   | 龚舒婧               | 北京师范大学克拉玛依附属学校                            | 沈成才                |
| 25 | 中学生计算机使用问题调查研究与想法            | 翟玉辉<br>韩方钰        | 乌鲁木齐市第十三中学                                | 江跃<br>刘洋           |
| 26 | 沼气原料与农村作物的研究发现               | 王润涵<br>杜鹏程<br>段欣宜 | 乌鲁木齐市第二十中学<br>乌鲁木齐市第八中学<br>乌鲁木齐市第八中学      | 李哲                 |
| 27 | 一种新型苹果套袋                     | 王玺润<br>施睿霖        | 乌鲁木齐市 113 中学                              | 王凯                 |
| 28 | 乌鲁木齐市山脉与形成原因研究               | 李晨阳               | 乌鲁木齐市第六十八中学                               | 张丽君<br>关贵峰<br>苏比努尔 |
| 29 | 《保护杏树“脖子”免遭虫、鼠、兔害有妙招》        | 于青淼               | 兵团第一中学                                    | 卢秀梅                |

|     |                      |                      |                            |                   |
|-----|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|
| 30  | 植物水份与自身温度调节研究        | 董彦利<br>王晶冉           | 乌鲁木齐市第十三中学                 | 江跃                |
| 31  | 乌鲁木齐水资源研究与发展研究       | 高鸿宇                  | 兵团第一中学                     | 付斌                |
| 32  | 不同温度对贮藏水果品质的影响       | 牛斯媛<br>李西盛<br>吴泊锐    | 乌鲁木齐市第八中学                  | 李哲<br>付灵芝<br>赵长露  |
| 33  | 有效减少微生物滋生的新型案板       | 谷彤彤                  | 克拉玛依市第六中学                  | 杨梦娜<br>刘岭镜        |
| 34  | 水力与光伏发电多用应急电源设计说明    | 李若凡                  | 石河子市第二中学                   | 王新武<br>杨光亮        |
| 35  | 多功能可回收垃圾分类箱          | 陈梓菡                  | 昌吉回族自治州呼图壁县第五中学            | 杨卫华<br>刘桂云<br>侯庆勇 |
| 36  | 乌鲁木齐市品种菊栽培及其花期调控技术研究 | 谢佳怡                  | 乌鲁木齐市南湖中学                  | 栾凤梅<br>南江<br>刘义新  |
| 二等奖 |                      |                      |                            |                   |
| 1   | 多功能电动提升机             | 陈凯瑞                  | 昌吉回族自治州昌吉市第五小学             | 王洁                |
| 2   | 右转车辆行人警示装置           | 闫凌豪                  | 乌鲁木齐市第122小学                | 杨阳                |
| 3   | 小型多功能环保清扫机技术报告       | 刘子锐                  | 乌鲁木齐市第二十二小学                | 栾凤梅<br>梅良明<br>骆红  |
| 4   | 瞬间记忆大师               | 常笑晗<br>王烁然           | 乌鲁木齐市第126中学<br>乌鲁木齐市第八十九中学 | 安娜<br>丁永承         |
| 5   | 实战绝地求生               | 郭宇航<br>路景程           | 乌鲁木齐市第126中学                | 丁永承<br>郭洋洋        |
| 6   | 探究乌尔禾彩色土壤与其微生物之间的关系  | 彭炫童                  | 克拉玛依市青少年科技活动中心             | 王艳阳<br>杨梦娜        |
| 7   | 橡胶手套研究               | 安萨日<br>丁·热扎克         | 吐鲁番市鄯善城镇台台尔中心小学            | 热扎克·阿不力孜          |
| 8   | 智能语音备忘助手             | 陈憬郴                  | 乌鲁木齐市第八十小学                 | 蔡丽                |
| 9   | 探究不同雪层中的微生物          | 艾则再·阿<br>尼瓦尔江<br>张晨煜 | 克拉玛依市青少年科技活动中心             | 杨梦娜<br>王艳阳        |
| 10  | 多功能载人载物电动滑板          | 蒋钧鹏                  | 乌鲁木齐市第十三小学校                | 李燕<br>荣昭          |
| 11  | 生态全自动智能大棚            | 魏啟坤<br>薄云瀚           | 乌鲁木齐市第122小学<br>乌鲁木齐市第一小学校  | 杨阳                |
| 12  | 儿童智能计算测试器            | 王译萱<br>张子豪           | 昌吉回族自治州玛纳斯县第二小学            | 李有琴<br>张鑫         |

|    |  |                   |                                       |                   |
|----|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
|    |  |                   |                                       | 王晓君               |
| 13 | 智能语音台阶——红外距离传感器、数字摄像头等在人工智能在实际生活中应用的研究 | 沈伟祺<br>杨子尧<br>马梓航 | 乌鲁木齐市第三十五小学                           | 姜园<br>徐晓茗<br>祁海龙  |
| 14 | 节能隧道灯                                  | 叶斯哈提·<br>赛力汗      | 塔城地区沙湾县第一中学                           | 许静<br>冯永刚<br>陈蓉蓉  |
| 15 | 一种汽车方向盘转动角度指示器的研究与创新                   | 战天宇<br>李星语<br>黄冠宇 | 乌鲁木齐市第六十八中学<br>乌鲁木齐市第一中学<br>乌鲁木齐市第一中学 | 卢秀梅<br>刘培越<br>付蕾  |
| 16 | 基于环境大数据采集生长预备机器人                       | 满 易               | 乌鲁木齐八一中学                              | 赵明<br>李天宇         |
| 17 | 骨传导音乐眼镜                                | 师江柏               | 巴音郭楞蒙古自治州第二中学                         | 李静                |
| 18 | 创新名称：火箭模型的创新——三段发射器台                   | 孙巾媛               | 塔城地区沙湾县第四中学                           | 杨居东<br>刘少峰<br>王德江 |
| 19 | 履带式车辆悬挂及行走模块的研究与实践                     | 侯定均<br>陈容森<br>王文潇 | 乌鲁木齐市第八中学                             | 宋占磊<br>张艳         |
| 20 | 下水道两用型防堵防臭装置                           | 张雯雯<br>林墨         | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第四中学                     | 马瑞晗               |
| 21 | 公交车内部空间优化模型                            | 廉芯语               | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第三中学                       | 张华                |
| 22 | 一款便于垃圾分类的语音提示系统                        | 张筱琪               | 石河子市第二中学                              | 王新武<br>杨光亮        |
| 23 | 为什么抓不住蚯蚓                               | 刘和妙               | 石河子市第十六中学                             | 张智<br>滕云          |
| 24 | 婴儿雾化 3dVR 面具                           | 李小娜               | 昌吉回族自治州木垒县中学                          | 刘永玲               |
| 25 | 直饮水机水龙头改进设计                            | 韩鹏                | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第三中学                       | 张华                |
| 26 | 一种户外椅                                  | 陈政华               | 伊犁哈萨克自治州奎屯市第二中学                       | 邓开平<br>张丽<br>李晓璐  |
| 27 | 自助式座椅                                  | 谢佳颖               | 伊犁哈萨克自治州奎屯市第二中学                       | 邓开平<br>张丽<br>葛小玲  |
| 28 | 便捷卫生马桶垫圈                               | 褚锦浩               | 伊犁哈萨克自治州奎屯市第二中学                       | 邓开平<br>陈如意<br>汪琴  |

|     |                         |                   |                   |                   |
|-----|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 29  | 热感应加热                   | 张奥宇               | 阿勒泰地区阿勒泰市第二中学     | 王艳琴               |
| 30  | 多功能全协议 PD 快充物联网智能插排     | 过凌风               | 克拉玛依市第一中学         | 那荣久<br>薛光辉<br>宋珊珊 |
| 31  | LED 灯与反光条在交警手套上的应用效果的研究 | 刘思含               | 克拉玛依市独山子区第二中学     | 吴彬                |
| 32  | 清洁方便工具                  | 邵艺涵<br>张恒瑞<br>胡国普 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验中学 | 袁敏<br>罗永挺<br>张荣春  |
| 33  | 不同侧柏叶提取物浓度梯度抑菌性初探       | 金铭轩               | 克拉玛依市青少年科技活动中心    | 王艳阳<br>杨梦娜        |
| 34  | 新型跳绳                    | 阿布都哈力克·艾          | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第一小学   | 杨云<br>李麟          |
| 35  | 不同 pH 值对土壤微生物的影响        | 陈思媛               | 克拉玛依市青少年科技活动中心    | 王艳阳<br>杨梦娜        |
| 36  | 便携伸缩除草器                 | 丁子轩               | 昌吉回族自治州呼图壁县第五中学   | 赵艳<br>冉颖<br>李艳红   |
| 37  | 教室逃生桌布                  | 邹仕昊天              | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第二小学 | 蔡立玲<br>尉萍<br>李娟   |
| 38  | 一种共享无线充电系统的实现           | 窦浩宇庚              | 乌鲁木齐市第 122 小学     | 杨涛                |
| 39  | 创新拖把桶                   | 陈冠宇               | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验小学 | 王小红<br>石亦兵        |
| 40  | 多功能电子元件测试器              | 林奕州               | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第一小学 | 杨乐<br>伦新珍<br>刘春萍  |
| 41  | 散雾式“净透”                 | 包航宇               | 阿克苏地区阿克苏市第二小学     | 石冬婷               |
| 42  | 垃圾分类装置                  | 李牧<br>郝天齐         | 石河子市第十九中学         | 杜红红<br>米畅         |
| 43  | 非触控式厨房定时报警器             | 刘梓熙               | 乌鲁木齐市第 100 中学     | 王佩佩               |
| 44  | 家用玩具定位追踪仪               | 鲁奕言               | 克拉玛依市第十五小学        | 余佳颖               |
| 45  | 惯性与离心力演示器               | 王子丹               | 昌吉回族自治州阜康市第三小学    | 孙岩                |
| 三等奖 |                         |                   |                   |                   |
| 1   | 多功能笔                    | 师江柏<br>肖杰铖<br>王柏皓 | 巴音郭楞蒙古自治州第二中学     | 李静<br>刘占元         |
| 2   | 一体化多功能电化学探究装置           | 李灿宇               | 昌吉回族自治州昌吉市第一中学    | 张笑                |

|    |                         |                            |                                 |                   |
|----|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 3  | 一款专门为餐厅服务员设计的送餐指示器      | 王雪磊                        | 乌鲁木齐市第八中学                       | 宋迪                |
| 4  | 改进式手握打孔机配件设计            | 耿润婷                        | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第三中学                 | 张华                |
| 5  | 易途多功能倒计时软件              | 李恩奇                        | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市高级中学<br>华中师大一附中博乐分校 | 董彩环<br>齐美霞        |
| 6  | 一种可调节坡度的手推型轮椅过马路减速带通行装置 | 徐梦娇                        | 乌鲁木齐市第八中学                       | 张艳                |
| 7  | 基于环境大数据采集生长预备机器人        | 满易                         | 乌鲁木齐八一中学                        | 赵明<br>李天宇         |
| 8  | 基于 Arduino 的智能导盲棍       | 那青<br>孔博弘                  | 巴音郭楞蒙古自治州第二中学                   | 李炜轩<br>汪晶<br>李晓宇  |
| 9  | 基于 EasyDL 的课堂行为鉴别系统设计   | 刘懿萱<br>姜文翔                 | 乌鲁木齐市第八十中学                      | 王玉                |
| 10 | 多功能尺子                   | 米尔扎<br>提·麦麦提<br>尼亚孜        | 吐鲁番地区鄯善城镇台台尔中心小学                | 热扎克·阿<br>不力孜      |
| 11 | 多功能保温杯                  | 舒兰琪                        | 克拉玛依市雅典娜小学                      | 任君                |
| 12 | 万能拼音（口算）卡               | 张清然                        | 巴音郭楞蒙古自治州石油第一中学                 | 蒋凤梅               |
| 13 | 玻璃除尘神器                  | 徐若杰                        | 吐鲁番地区鄯善县中心小学                    | 陈凤                |
| 14 | 心灵小屋                    | 穆海逸                        | 塔城地区塔城市第六小学                     | 夏娟霞               |
| 15 | 智慧无人公交                  | 魏仁泽<br>范洲麟                 | 乌鲁木齐第 122 小学<br>乌鲁木齐市第八十九中学     | 杨阳                |
| 16 | 电子蝴蝶声控小夜灯               | 岳振之                        | 乌鲁木齐市第八十小学                      | 蔡丽                |
| 17 | 电阻式电子圆规                 | 郭睿哲                        | 乌鲁木齐市第 131 小学                   | 海雯<br>段振江<br>李帆   |
| 18 | 教室新型学生专用课桌              | 丁泽宇<br>依帕热·木<br>和塔尔<br>王志俊 | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市第一小学               | 杨乐<br>王永燕<br>王玉琴  |
| 19 | 迷你台灯                    | 毕其格图                       | 博尔塔拉蒙古自治州华山中学                   | 额尔克图              |
| 20 | 正午太阳高度角的测量与分析           | 朱哲浚                        | 新疆教育学院实验小学                      | 宋华刚<br>李慧         |
| 21 | 可吸铁钉手套                  | 成梓睿                        | 昌吉回族自治州玛纳斯县电厂学校                 | 朱永奇<br>刘龙梅<br>谭小宇 |
| 22 | 改进后的扳手                  | 于勇博                        | 阿克苏地区阿克苏市第七小学                   | 胡军宁               |

|    |            |            |                         |                     |
|----|------------|------------|-------------------------|---------------------|
|    |            |            |                         | 朱新元                 |
| 23 | 可排水的花盆托    | 张皓语        | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验中学       | 张祥海<br>王君菊<br>袁敏    |
| 24 | 残疾人专用智能垃圾桶 | 段聪瑞<br>吴建东 | 吐鲁番地区鄯善县中心小学            | 陈凤                  |
| 25 | 电动锅刷       | 耿瑀晨        | 克拉玛依市康城小学               | 黄登春                 |
| 26 | 照明鞋套       | 王琚瑶        | 北京师范大学克拉玛依附属学校          | 巴依吉丽<br>才格力图<br>施文娟 |
| 27 | 自动负压吸尘黑板擦  | 徐新玉        | 乌鲁木齐市第 131 小学           | 段振江<br>海雯           |
| 28 | 楼梯式机关---笔筒 | 宋俊良        | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市第六中学        | 张霞                  |
| 29 | 新型牙刷盒      | 税祺暄        | 昌吉回族自治州玛纳斯县电厂学校         | 伏红亮<br>肖月<br>朱永奇    |
| 30 | usb 加热汽车把套 | 李沛泽        | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验小学       | 石亦兵<br>梁奇           |
| 31 | 蜗牛车        | 毕其格图       | 伊犁哈萨克自治州昭苏县第三中学         | 额尔克图                |
| 32 | 英语拼读台历演示教具 | 张恒瑞        | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒市实验中学       | 王雅哲<br>陈伟<br>罗永挺    |
| 33 | 飞机模型       | 毕其格图       | 伊犁哈萨克自治州昭苏县第三中学         | 额尔克图                |
| 34 | 油汤两清勺      | 闫锦康        | 巴音郭楞蒙古自治州库尔勒经济技术开发区第一中学 | 闫四太<br>裴广华          |
| 35 | 电风扇模型      | 毕其格图       | 伊犁哈萨克自治州昭苏县第三中学         | 额尔克图                |
| 36 | 伸缩护栏桥      | 苟斌         | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第一小学         | 杨云                  |
| 37 | 翻滚吧        | 陈子硕        | 博尔塔拉蒙古自治州博乐市第六中学        | 张霞                  |
| 38 | 新型防尘桌椅     | 袁书一        | 伊犁哈萨克自治州伊宁市第一小学         | 杨云                  |
| 39 | 盐水电池       | 郑聚贤        | 昌吉回族自治州昌吉市第二小学          | 阿斯古<br>丽·主麻汉        |
| 40 | 充电式暖手宝     | 王子恒        | 克拉玛依市第一小学               | 李俊伟                 |
| 41 | 吸墙拖把       | 湃孜丽叶       | 巴音郭楞蒙古自治州焉耆县第一小学        | 逢增文                 |