附件3

第18届兵团青少年科技创新大赛科技创新成果（小发明）获奖名单

一等奖（27项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 学校全称 | 学生姓名 | 指导教师 | 备注 |
| 1 | 桥梁安全监测保障系统 | 第六师五家渠市高级中学 | 马玉明 | 李燕辉 | 中学组 |
| 2 | 基于物联网的小区环境植物监测装置 | 第二师华山中学 | 沈楷程 | 杜春玲 亚野 | 中学组 |
| 3 | 感应式灭火系统 | 第六师五家渠市第三中学 | 王 倩 | 夏泽华 | 中学组 |
| 4 | 智慧学伴—基于初中数学的情感教学系统 | 第八师石河子市第一中学 | 李子萧 | 赵恒斌 蔡文霞 米珍美 | 中学组 |
| 5 | 无人机精量飞播装置 | 第八师石河子市第二中学 | 刘一博 | 王新武 杨光亮 | 中学组 |
| 6 | 一线悬挂式黑臭水体处理设备 | 第六师五家渠市第三中学 | 江洪宝 | 杨建伟 张锦生 | 中学组 |
| 7 | 新型棉花打顶机 | 第五师86团第一中学 | 呼延德明 | 梅良明 | 中学组 |
| 8 | 可变加力万能扳手 | 第四师64团中学 | 陈思灿 | 王恩斌 | 中学组 |
| 9 | 打火机电烙铁 | 第四师62中学 | 曾泽睿 | 李远清 | 中学组 |
| 10 | 运用对抗模型的生物生长模拟机器人 | 兵团第一中学 | 裴呈弨 | 贺小龙 | 中学组 |
| 11 | 宠物方便洗澡器 | 第六师102团学校 | 李昕晢 | 王志岗 | 中学组 |
| 12 | 人工智能防水喷雾 | 兵团第二中学 | 梁浩伟 | 羌小乐 | 中学组 |
| 13 | 基于人工智能的卡通画小儿肺炎快速诊断技术 | 第八师石河子市第一中学 | 张嘉琦 | 蔡文霞 | 中学组 |
| 14 | 冬天防冷空气直接进入房间的开窗装置 | 第八师石河子市第二小学 | 巩亦飞 | 许 英 | 小学组 |
| 15 | 便携式可升降雨伞架 | 第六师奇台农场小学 | 杜斯木江 | 姬春玲 | 小学组 |
| 16 | 智能感光窗帘 | 第八师石河子市第十九中学 | 黄子恒 | 杜红红 | 小学组 |
| 17 | 农村新型多功能烤炉 | 第四师70团第一中学 | 王谦维 | 付昭礼 | 小学组 |
| 18 | 冬季安全减速带 | 第十师北屯市高级中学 | 孟裔昕 | 宋 录 | 小学组 |
| 19 | 可移动遥控风扇机器人 | 第八师石河子市第九中学 | 马海峰 | 李 萱 | 小学组 |
| 20 | 无障碍担架 | 第七师128团中学 | 黄梦歌 | 张彦录 | 小学组 |
| 21 | 图书馆噪音管理器 | 第一师第二中学 | 刘子睿 | 胡 良 | 小学组 |
| 22 | 改进型电焊枪 | 第十师184团中学 | 王家媛 | 刘新亭 | 小学组 |
| 23 | 智能水杯 | 第一师第二中学 | 刘蔚萱 | 胡 良 | 小学组 |
| 24 | 新型多用书法笔筒架 | 第六师奇台农场小学 | 赵文刚 | 姬春玲 | 小学组 |
| 25 | 防脱手跳绳 | 第七师137团中学 | 董思阳 | 依 军 | 小学组 |
| 26 | 粮仓无人值守智能驱鸟器 | 第二师华山中学 | 宋思承 | 陈 博 | 小学组 |
| 27 | 太阳能滴灌浇花器 | 第六师奇台农场小学 | 陶 鹏 | 姬春玲 | 小学组 |

二等奖（48项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智能路灯控制系统 | 兵团第二中学 | 周旭康  王冠杰  周语航 | 羌小乐 | 中学组 |
| 2 | 电瓶小管家智能充电器 | 第三师42团中学 | 顾鋆婕  顾耀伟 | 顾聪 马怀东  韦慧娜 | 中学组 |
| 3 | 垃圾处理器 | 第九师164团中学 | 温建增 | 白丁玲 | 中学组 |
| 4 | 智能分类垃圾桶 | 兵团第一中学 | 冯思源 | 赵华新 | 中学组 |
| 5 | 化学神奇的烟灰缸 | 兵团第一中学 | 李颖卓 | 曲新荣 杨洁  王欢 | 中学组 |
| 6 | 智能单板雪橇 | 兵团第一中学 | 王彦力 | 孟存福 | 中学组 |
| 7 | 用强力磁铁制作的防断路面包板 | 第二师31团中学 | 邢飞翔 朱轩昂 | 朱庆前 林芝 | 中学组 |
| 8 | 电视高度和仰角调节器 | 第九师167团中学 | 芦玉洁 | 吕亚雄 | 中学组 |
| 9 | 定位便寻智能变色眼睛 | 第九师167团中学 | 芦玉洁 | 吕亚雄 | 中学组 |
| 10 | 高空智能防坠落装置 | 第十三师红星四场第一学校 | 岳文锦 | 岳新灵 | 中学组 |
| 11 | 可折叠防风车载警示标志 | 第十师188团中学 | 杜 祯 | 殷志强 | 中学组 |
| 12 | 格栅导风向型竖轴风力发电机 | 第五师89团中学 | 李嘉怡 | 李录哲 郭亚琪 宋发贤 | 中学组 |
| 13 | 节水水斗 | 第三师图木舒克市第一中学 | 曾湘禹德 | 韩凡栋 | 中学组 |
| 14 | 浮力产生原因演示仪 | 第六师五家渠市第一中学 | 张北辰 | 连 武 | 中学组 |
| 15 | 洗眼镜机器人 | 兵团第二中学 | 苏佳旸  宁宸纬  廖浩天 | 羌小乐 | 中学组 |
| 16 | 第五代彻底分离分选分级红枣机 | 第三师49团学校 | 李浩宇  李鑫磊 | 王颖 陈晓阳 | 中学组 |
| 17 | 沙漠植物根灌系统设计 | 第三师42团中学 | 顾鋆婕  顾耀伟  吴璐汐 | 顾聪 马怀东  韦慧娜 | 中学组 |
| 18 | 不用更换电池的水表 | 第三师42团中学 | 付相钞  王世伟 | 顾聪 马怀东  韦慧娜 | 中学组 |
| 19 | 危险环境救援机器人 | 第二师华山职业技术学校 | 郝鹏飞  纪天宇 | 董树 华姜维  王宇雷 | 中学组 |
| 20 | 中学物理中的能量守恒仪 | 第九师龙珍高级中学 | 李俊满 | 李小明 | 中学组 |
| 21 | 游戏人生——在游戏中记忆单词 | 第六师五家渠市高级中学 | 马秀秀 | 李燕辉 | 中学组 |
| 22 | 智能自动钢琴调律器 | 第六师五家渠市第三中学 | 张光玺 | 杨建伟 杨晓芳 | 中学组 |
| 23 | 啤酒花收割机 | 第六师五家渠市第三中学 兵团第一中学 | 赛永琪  葛笑辰 | 杨建伟 张锦生 | 中学组 |
| 24 | 一种新型家用电袋复合除尘器 | 第六师五家渠市第三中学 | 曹振胜 | 杨建伟 田 甜 | 中学组 |
| 25 | 一种新型密封桶盖装卸专用工具 | 第七师127团中学 | 翟润涛 | 姜 颖 | 中学组 |
| 26 | 人工智能新型捕鼠器 | 第二师华山中学 | 宋思承 | 陈 博 | 小学组 |
| 27 | 能拐弯的电动起子 | 第十师184团中学 | 柳佳成 | 刘新亭 | 小学组 |
| 28 | 便携式多功能扳手 | 第五师87团学校 | 阿依尔克 | 杨 艳 | 小学组 |
| 29 | 杠杆尺的改进及磁性钩码 | 第二师31团中学 | 蔡文栩  张嘉勤 | 朱庆前 林芝 | 小学组 |
| 30 | 省时省力的折角刷漆棒 | 第六师新湖农场小学 | 张晋玮 | 刘 壬 | 小学组 |
| 31 | 适用于教室等场所的球类置物架 | 第六师新湖农场小学 | 武 迪 | 刘 壬 | 小学组 |
| 32 | 厨余垃圾干湿分离简易装置 | 第九师166团学校 | 南凯鑫 | 赵杜代 徐洁 巴特库吉利.巴里金 | 小学组 |
| 33 | 多功能簸箕 | 第九师166团中学 | 张博源 | 赵杜代  朱鹏鹏 钱琛 | 小学组 |
| 34 | 可变口式垃圾桶 | 第九师166团中学 | 南凯鑫 | 南洋 徐洁  高雪霞 | 小学组 |
| 35 | 密码刀套 | 第六师共青团农场学校 | 冯明灿 | 王 珍 | 小学组 |
| 36 | 新型拉篷器 | 第六师奇台农场小学 | 江多斯 | 姬春玲 | 小学组 |
| 37 | 吸盘式彩笔罐 | 第七师137团中学 | 张曦蕊 | 依 军 | 小学组 |
| 38 | 一种新型稳定器原理演示装置 | 第七师128团中学 | 冯宇杰 | 张彦录 | 小学组 |
| 39 | 第五代互动性伯努利原理演示仪 | 第十二师头屯河农场学校 | 姜泽豪 | 王 胜 | 小学组 |
| 40 | 车辆超载声光报警器 | 第十三师红星学校 | 曹荣睿 | 刘 琼 | 小学组 |
| 41 | 微型玉米脱粒机 | 第十师184团中学 | 赵晨冉 | 刘新亭 | 小学组 |
| 42 | 耳朵结构轻质泥简易模型 | 第十一师第二中学 | 王泊凯 | 崔美红 | 小学组 |
| 43 | 易清洁可擦手围裙 | 第五师83团第一中学 | 刘韩宇 | 刘海丽 | 小学组 |
| 44 | 一种补种器自封土装置 | 第六师105团学校 | 齐崇杰 | 伍移星 齐元瑞 | 小学组 |
| 45 | 壁挂式固定器 | 第三师44团中学 | 罗棠丹 | 黎克春 | 小学组 |
| 46 | 消毒泡泡机 | 第三师44团中学 | 排黑尔丁·  吾买尔 | 黎克春 | 小学组 |
| 47 | 植物幼苗破土神器 | 第三师49团第一中学 | 杨瑞楠 | 张倩 王颖 张龙 | 小学组 |
| 48 | 纸飞机发射器 | 第三师44团中学 | 排黑尔丁·  吾买尔 | 黎克春 | 小学组 |

三等奖（67项）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智能果蔬棚 | 第五师81团学校 | 李东赢 | 李 虎 | 中学组 |
| 2 | 厨房安全小卫士 | 兵团第一中学 | 马筱艺 | 曲新荣  曹春林 王 蕾 | 中学组 |
| 3 | 温控警报器 | 兵团第一中学 | 林晓杨 | 史秀琴 | 中学组 |
| 4 | 动能与弹性势能转化演示仪 | 第二师27团中学 | 李雨竹 | 王学良 | 中学组 |
| 5 | 方便刷墙腻子桶 | 第二师27团中学 | 王博瑞 | 王 魁 | 中学组 |
| 6 | 智能垃圾桶 | 第二师26团中学 | 廖 阳 | 申培霖 | 中学组 |
| 7 | 多功能四边形演示器 | 第九师小白杨中学 | 廖靖文 | 谢雄英 | 中学组 |
| 8 | 简易垃圾桶容量提示器 | 第九师170团中学 | 叶斯力 | 徐梦莹 | 中学组 |
| 9 | 沙棘采摘器 | 第九师170团中学 | 刘月明 | 郭声玉 | 中学组 |
| 10 | 多功能组合电子防暴钢叉 | 第六师芳草湖农场中学 | 郭贡言 | 陆海峰 | 中学组 |
| 11 | 省力除芦苇的工具 | 第七师127团中学 | 山景松 | 陈大为 | 中学组 |
| 12 | 检测溶液导电性的趣味简易装置 | 第十二师头屯河农场学校 | 陈诗情 | 白晓玲 | 中学组 |
| 13 | 探究分子运动的简易装置 | 第十二师头屯河农场学校 | 银 玲 | 白晓玲 | 中学组 |
| 14 | 铲冰铁锹 | 第四师73团中学 | 巴燕·吐尔逊江 | 吐尔逊江·阿依江 | 中学组 |
| 15 | 睡眠呼吸监控报警装置 | 第四师77团中学 | 纱朵哈西 | 沈华 陈斌  邸彤云 | 中学组 |
| 16 | 简易空中立体停车场 | 第五师86团第一中学 | 杨家俊 | 梅良明 | 中学组 |
| 17 | 多功能手机支架 | 第一师第四中学 | 刘久瑞 | 沈 静 | 中学组 |
| 18 | 智能狗窝 | 第一师第二中学 | 杨 嘉 | 胡春娥 | 中学组 |
| 19 | 浇花机器人 | 兵团第二中学 | 陶思源  张子健  马宇航 | 羌小乐 | 中学组 |
| 20 | 收作业机器人 | 兵团第二中学 | 师瑞泽  余宸坤 | 羌小乐 | 中学组 |
| 21 | 喂鱼机器人 | 兵团第二中学 | 朱 帅  肖起健  刘默涵 | 羌小乐 | 中学组 |
| 22 | 按摩机器人 | 兵团第二中学 | 陈延策  胡昕岩 | 羌小乐 | 中学组 |
| 23 | 便携清洗杯子机器人 | 兵团第二中学 | 舍瑞泽  徐锦竹 | 羌小乐 | 中学组 |
| 24 | 自动遛狗机器 | 兵团第二中学 | 叶子毅  孙 车  张午阳 | 羌小乐 | 中学组 |
| 25 | 智能墨囊注墨器 | 第三师42团中学 | 康薛伟 | 顾聪 马怀东  韦慧娜 | 中学组 |
| 26 | 可变内外弧形的牙刷 | 第八师石河子市第八中学 | 宋沛航 | 杨 晶 | 中学组 |
| 27 | 智慧手机散热装置 | 第三师42团中学 | 叶生福 | 顾聪 马怀东  韦慧娜 | 中学组 |
| 28 | 万能接水管装置 | 第十师183团中学 | 严禹承 | 严 冬 | 中学组 |
| 29 | 钻头车 | 第六师103团学校 | 李傲康 | 孟庆雲 | 中学组 |
| 30 | 验证酵母菌细胞呼吸方式创新实验装置 | 第八师石河子市第一中学 | 梁钧翔 | 梁付春 | 中学组 |
| 31 | 移动终端设备液冷散热器 | 第八师石河子市高级中学 | 赵锦阳 | 职新燕 郭雪礼 | 中学组 |
| 32 | 吃铁的扫把 | 第二师华山职业技术学校 | 黄坤林 | 安怡凤 | 中学组 |
| 33 | 小型挖树器 | 第六师奇台总场中学 | 张发祥 | 王亚梅 | 中学组 |
| 34 | 房屋漏水预警处理装置 | 第六师五家渠市高级中学 | 祝永康 | 黄丽群 | 中学组 |
| 35 | 较长时间悬停单旋翼无人机 | 第三师图木舒克市第一中学 | 汪忠鹳 张埕瑜 | 李炳啸 朱燕 | 中学组 |
| 36 | 小区停车系统 | 第六师五家渠市第三中学 | 范 龙 | 蓝云崖 | 中学组 |
| 37 | 用智能灯带装点你的卧室 | 第六师五家渠市第三中学 | 王浩天 | 陈世忠 | 中学组 |
| 38 | 教室辅助机器人 | 兵团第二中学 | 蒋钧鹏 | 谭中豪 | 小学组 |
| 39 | 便携式蟑螂盒 | 第二师华山中学 | 于路洋 | 陈 博 | 小学组 |
| 40 | 抽纸式方便打包垃圾桶 | 第二师华山中学 | 何柯庆 | 石 苇 | 小学组 |
| 41 | 单向止水阀 | 第二师34团中学 | 王楷涵 | 王 峰 | 小学组 |
| 42 | 废旧塑料瓶做的硬币分拣机 | 第二师八一中学 | 付俊珲 | 吴 婷 | 小学组 |
| 43 | 可更换网孔大小的鱼捞 | 第二师24团中学 | 易怡璇 | 江忠兴 | 小学组 |
| 44 | 太阳能热水器加热装置 | 第二师27团中学 | 刘玉茹 | 汪荣金 | 小学组 |
| 45 | 安全逃生防盗窗 | 第九师小白杨中学 | 邓钧元 | 邓金龙 | 小学组 |
| 46 | 家用热水壶的新发明 | 第九师团结农场中学 | 彭子桐 | 张 英 | 小学组 |
| 47 | 节能水循环系统 | 第九师163团中学 | 韩文青 | 王海波 | 小学组 |
| 48 | 水面智能清理垃圾船模型 | 第九师162团中学 | 郑林丛 | 李 科 | 小学组 |
| 49 | 新式刮扫扫把 | 第六师103团学校 | 刘涛赫 | 问学智 | 小学组 |
| 50 | 防渗沥液垃圾桶 | 第六师五家渠市第一小学 | 孙玮懿涵 | 张小勇 秦凤 | 小学组 |
| 51 | 可伸缩运动会导引板 | 第六师奇台农场小学 | 陈佳荣 | 姬春玲 | 小学组 |
| 52 | 方便安全晾衣架 | 第七师131团中学 | 郑如惜 | 开江汗·阿不肯 | 小学组 |
| 53 | 一体机翻页伸缩笔 | 第七师奎东农场中学 | 杨天宇 | 鲁 毅 | 小学组 |
| 54 | 书夹台灯 | 第十师188团中学 | 芦康麒 | 侯慧莉 | 小学组 |
| 55 | 便捷装粮器 | 第四师66团第一中学 | 白不提 | 廉文波 | 小学组 |
| 56 | 多功能指套 | 第四师67团中学 | 张锦逸 | 徐中山 | 小学组 |
| 57 | 临摹神器 | 第四师69团中学 | 赖雨晨 | 李 艳 | 小学组 |
| 58 | 速接水龙头 | 第四师62团中学 | 哈勒亚· 叶尔阿斯力 | 赵雪元 | 小学组 |
| 59 | 多功能厨师篮 | 第五师84团学校 | 王梦阳 | 张慧荣 | 小学组 |
| 60 | 家用开沟机 | 第一师8团中学 | 唐渝帆 | 李 毅 | 小学组 |
| 61 | 简易报警器 | 第三师44团中学 | 排黑尔丁·吾买尔 | 黎克春 | 小学组 |
| 62 | 智能桌椅 | 第三师45团第一小学 | 李涵洋 | 朱福刚 | 小学组 |
| 63 | 爱心助力创意菜刀 | 第八师石河子市总场第一小学 | 吴芊羽 | 姚 璐 | 小学组 |
| 64 | 地震仪 | 第八师石河子市第九中学 | 张成阳 | 白 利 | 小学组 |
| 65 | 简易自动饮水设备 | 第八师石河子市第三小学 | 杨晨宇 | 王海刚 | 小学组 |
| 66 | 不易堵塞的下水管地漏罩 | 第十四师47团中学 | 姚鑫瑢 | 屈胜利 何万鹏 | 小学组 |
| 67 | 能收缩的衣架 | 第十四师47团中学 | 付家珍 | 屈胜利 | 小学组 |