

第24届兵团青少年科技创新大赛青少年科技创新成果项目（小学组）拟获奖名单

序号	项目名称	学生姓名	学校名称	指导教师	奖项
1	葡萄干晾房智能辅助系统	张悦心	第一师第二中学	胡良	一等奖
2	简易防近视坐姿提醒器	龚逸晨	兵地融合发展草湖项目区中学	王坤	一等奖
3	团场沙葱种植大挑战	田婧嫒	第八师134团第二中学	田广瑞、石雪兴	一等奖
4	揭秘“调皮”的静电——静电吸附现象的探究与思考	刘海宇	兵地融合发展草湖项目区中学	曾泽栋、柳欢、吴宏宇	一等奖
5	自动监测扫雪智能车棚	王怡斐	兵团第二中学	罗永中、周雨、范琪	二等奖
6	微缩智慧种养生态系统	高庆宇	第十一师第四中学	金凤	二等奖
7	智慧型小鱼缸净化器	赵智龙	第一师6团中学	王权伟	二等奖
8	第十四师47团大枣不同晾晒方式对含糖量的影响	陈暑	第十四师47团中学	王浩	二等奖
9	静音智能灯	冶婉格	兵团第三中	只然然	二等奖
10	破解和田“开窗进沙关窗闷室”困境——智能室内空气净化调控系统研发	马亚芳	第九师163团中学	马倩	二等奖
11	导盲智能机器狗（模型）	尹俊浩	第九师162团中学	伊学娟	二等奖
12	溺水救援机器人	段博明	第六师五家渠第四中学	陈艳、安婷	三等奖
13	新疆特产“红绿黑”三种葡萄干抗氧化性研究	何雨涵	第五师小学	杨卿、武平	三等奖
14	不用电的简易电烙铁	黄浩轩	第四师62团中学	李远清	三等奖

15	学习坐姿矫正器	孙毅然	第十师188团第二中学	宋录、李洁	三等奖
16	多功能智能导盲雨伞	高雅洁	第十二师第四中学	郑晓伟、郭蕾、唐浩运	三等奖
17	净爽自沥盒	任悦宁	第七师123团中学	陈志强	三等奖
18	心“晴”树洞	孙雅馨	第十一师第二中学	王玲、张乐	三等奖
19	暖心夜灯拖鞋	黎伊喆	第十四师皮山农场中学	马倩、马小斌	三等奖
20	走廊拐角防碰撞装置	贾程允	第五师88团学校	崔小妹	三等奖
21	AI 视觉联动智慧教室管理系统	窦靖然	兵团第三中学	只然然	三等奖
22	便携式拾物杆	热合米图拉·西尔艾力	第三师51团第一小学	叶银强	三等奖
23	智能触控插线板	贺淋菲	第六师五家渠市第二中学	程盼盼、铁金凤、刘萌	三等奖

## 第24届兵团青少年科技创新大赛青少年科技创新成果项目（初中组）拟获奖名单

序号	项目名称	学生姓名	学校名称	指导教师	奖项
1	球类器材智能存取机	曹荣睿	第十三师红星学校	刘冬梅、罗娟	一等奖
2	让空间拥有生命的物联网温控装置	李炳豪、王蔓颖	兵团第一中学第十二师分校	郑玮琪、张璐	一等奖
3	人体生理参数检测与传输系统设计	周子轩	兵团第一中学	赵华新、尤强升、周玉戈	一等奖
4	温度和光照强度对水培绿豆芽生长速率及营养成分的影响研究	邱柯越、齐洛莹、殷裕尧	第三师图木舒克市第一中学	王瑾瑜	一等奖
5	智慧菜园	王梓辰、张益辰	兵团第三中学	贾卫东	一等奖
6	智能清凉椅	刘佳硕、林宇哲、李尚泽	第二师博古其中学	王金山	一等奖
7	灭火机器人	申鑫浩	第十一师第五中学	安玉娇	一等奖
8	节水环保型灌溉装置搭建项目	务含睿	兵团第一中学	滕振乐	一等奖
9	营养素管理装置	周钰轩、梁卓轩、杨雨霏	兵团第三中学	只然然	一等奖
10	基于ESP32的智慧寝室安全与行为管控系统	严子涵、蒲昱辰、周正轩	兵团第二中学	罗永中、周雨、王银亚	一等奖
11	透明防撞提醒器	韩雨珈	第四师64团中学	崔晓庆、赵树敏	一等奖
12	智能饕坑	苗波涛	第二师华山中学	马银玲、李兴华、张春宇	一等奖
13	基于大数据AI云计算的智能信控红绿灯	郭泽楷、高子芮、张宸尉	兵团第一中学	贺小龙	一等奖
14	本草智鉴——AI中草药识别	王悦辰	兵团第一中学	马瑞	一等奖
15	汽车落水自动破窗器	张云瑞	乌鲁木齐市第126慈湖校区	卢梦雪	一等奖
16	基于micro:bit的智能图书室管家	阿卜杜拉·阿卜杜艾尼、阿尔曼·图拉普、麦麦提力·买买提	第八师石河子第二十中学	徐惠、剧磊、王会芳	二等奖

17	“光合卫士”太阳能驱动藻类碳捕捉马路护栏	王雨霏	第七师奎东中学	王小东	二等奖
18	基于AI视觉与多传感器融合的智能河道清洁与监测无人船系统	赵清婉、朱语涵、刘熙媛	兵团第一中学	张磊、钱景怡	二等奖
19	水上垃圾漂浮物收集机器人	张宇轩	第二师华山中学	陈博	二等奖
20	无人看管停车场	张一弛	乌鲁木齐市第126中学	王秀华	二等奖
21	太阳能电磁铁安全出口路障	曾昊宇	第七师奎东中学	吕香	二等奖
22	城市智能路灯	穆斯塔帕·马木提、马陈浩	第六师五家渠第三中学	吴会萍、蒋道荣、朱丽娜	二等奖
23	珍贵药材种植保护系统	王浩轩	第十师182团中学	王宗成	二等奖
24	山体滑坡预警装置	高成俊	第六师军户农场学校	白文明	二等奖
25	三坪农场智能灌溉与环境监测模拟系统	孟语彤、陆悠然	兵团第二中学	罗永中、周雨	二等奖
26	生态友好型饮水系统	吴仁·巴银沙汗	第四师73团中学	吴黎明、郭琳	二等奖
27	为什么体重秤在不同材料上的示数有差异	肖嘉辰	第一师第一中学	霍冰冰	二等奖
28	智慧停车场	王祉尧、闫家屹、郑玮琪	第六师五家渠第一中学	高紫雲、王霞、连武	二等奖
29	智能水龙头	钱文煜	第五师84团学校	李虹、张慧荣	二等奖
30	自制磁悬浮轨道电磁弹射演示器	李斌、任泓宣、钱森文	第八师石河子总场第一中学	李庆华、石慧、米娜	二等奖
31	静电吸附式清扫工具	林杰	第四师67团中学	郭凯	三等奖
32	随机角度出题器	李雯泽	第一师9团中学	李萍	三等奖
33	一种新型常压自控浇花器	帕尔孜尼·依力亚生	第三师44团第二中学	刘书慧	三等奖
34	我的英语立体几何翻翻书	张雯琴	第十二师头屯河农场学校	杨媛、卜婷婷、吉梦雅	三等奖
35	智能道闸	王海波、杨海龙	第六师五家渠第四中学	陈艳、姜文豪、屈淑婷	三等奖

36	骑车勿遗忘携带物品提醒器	路信责、谢蒙宇	第六师五家渠第五中学	陈玉红、冯瑞红、吴春晓	三等奖
37	智能转角防撞预警系统	张思彤	第十师182团中学	马有平、柯红琴	三等奖
38	家庭、办公环境智能净烟气	谷承昊、张博文、李思成	兵地融合发展草湖项目区42团学校	王彦军、顾聪、单艳婷	三等奖
39	便捷落叶清扫机	王子豪、张津源	第六师103团学校	问学智、徐磊	三等奖
40	智能扫码记——社团物资出入管理系统	张昊然、柴锦轩	兵团一中第十二师分校	何蓉鑫、史光杰、马伟	三等奖
41	智能蛇形探测机器人	陈建志、徐品熙	第十一师第四中学	铁挺生、杨磊	三等奖
42	智习室	刘文杰、宋思成	兵团一中第十二师分校	张璐、郑玮琪	三等奖
43	博州野生红柳的防风固沙效应的探究	娜孜木	第五师84团学校	李虹	三等奖
44	低成本河道水质智能监测船	张博文、李思成、谷承昊	兵地融合发展草湖项目区42团学校	顾聪、王彦军、张俐敏	三等奖
45	智能护慧教室	巴亚沙提·哈那提别克	第十师182团中学	王明旭、张平	三等奖
46	基于AI视觉与鸿蒙自动巡航的社区充电预警车	张梓睿	兵团第二中学	王银亚	三等奖
47	探索野生苜蓿在沙漠中使用密码的案例及例析	常思玲	第一师7团中学	张敏	三等奖
48	影子“变大变小”的奥秘：光源距离与影子大小的关系探究	吕祉妍	第五师86团第二中学	邵世龙	三等奖
49	智能家居小房子	麦尔哈巴·海热拉	第八师石河子第二十九中学	马小芳、宋雅岚	三等奖

## 第24届兵团青少年科技创新大赛青少年科技创新成果项目（高中、中职组）拟获奖名单

序号	项目名称	学生姓名	学校名称	指导教师	奖项
1	智变窗花	冯思程	第十师北屯高级中学	徐瑞英	一等奖
2	我的魔镜	余雪芹、沈建桄	第六师五家渠第三中学	张锦生、王慧	一等奖
3	基于智勘 K230 的 AI 智能水域安全监测系统（HydroGuard X 水域守护者 X）	肖冬豪	第七师高级中学	周鹏	一等奖
4	多功能太阳能加湿器	邓浩霖	第八师石河子职业技术学院	何小燕、张春娥、李永志	一等奖
5	多模联动智控教室	王泓博	第八师石河子高级中学	郭雪礼	一等奖
6	沙漠取水装置	余开麟	第三师图木舒克市第四中学	杨文泽、姜宇、闫冬梅	一等奖
7	基于重型无人机的电动汽车“最后一公里”应急充电系统	王贝贝、谢昊翔、张晨宇	第六师五家渠高级中学	刘伟、刘俊杰、李静	一等奖
8	智能家居别墅	李仕轩、葛居元、董汇通	第四师可克达拉职业技术学校	赵锐栋、刘蒙、张妍	一等奖
9	基于降雨检测的灌溉水源早期预警装置	侯靖锐、程欣茹	第六师五家渠高级中学	崔雪莲	一等奖
10	健康监测夜视拖鞋	依克沙尼·阿不都艾尼	第三师图木舒克市第四中学	杨建伟、闫冬梅、杨文泽	一等奖
11	一种室外楼梯台阶夜间警示灯	曹郑杰、亢帅	第二师铁门关职业技术学院	董伟、李泳宏、瞿林	一等奖
12	智能防校园暴力预警系统	李婉玉、马杰	第四师可克达拉市镇江高级中学	邓文星、李雪娇、邵敏	一等奖
13	基于Arduino的限高防撞预警装置	臧硕	兵团第二中学第十二师校区	张春娇、王亚辉、高琦	一等奖
14	多功能电子焊接工作台	麻福田、张林泽、康越	第二师铁门关职业技术学院	姜维、安怡凤、刘若莘	一等奖
15	智能农作物晾晒机	殷思远、孙艺颖	第四师第一中学	窦世民	一等奖

16	智小虎——基于AI的多功能非遗文创布老虎	王麒豪、杨静一、覃常建	第十三师新星职业技术学院	郭彬、李为超、谢桂玲	一等奖
17	关于西梅膨果期裂果现象的成因、后果及综合防治策略研究	潘雨嘉	第四师第一中学	张秀婷、曾明俊	一等奖
18	塔里木河补水背景下首批胡杨林人工育苗与群落恢复研究	王雅舒	第一师塔里木高级中学	史华杰	一等奖
19	军垦智塔·音耀丝路	唐欢、雍嘉君、郭跃川	第十二师职业技术学校	陈婷婷、刘晓舟、樊洁琼	二等奖
20	Lily彩云伴读	牛金夕	第十师北屯高级中学	徐瑞英	二等奖
21	掌勤物联管家	黄少菡	第四师可克达拉市镇江高级中学	张雪艳、宋建、唐生泽	二等奖
22	“大白”——智能宠物机械狗	刘硕、杨函、邵忆	第十三师新星职业技术学院	高波、张卫东、郭彬	二等奖
23	智能黑板	王籽言、马晨航	第三师图木舒克市第四中学	杨文泽、曹鹏飞、张娟	二等奖
24	盲人鞋	艾孜热提·依力、马晨航	第三师图木舒克市第四中学	杨文泽、杨建伟、尼博文	二等奖
25	基于Arduino的智能冰箱食材保鲜预警系统	马锦芝	第六师五家渠高级中学	崔雪莲	二等奖
26	智能十字路口红绿灯	熊晓鹏、海波、蒋沂平	第四师可克达拉职业技术学校	刘蒙、张小峰、张妍	二等奖
27	智慧农业大棚模拟系统	穆义聪	第一师阿拉尔职业技术学校	王红娟、袁国立	二等奖
28	为关键部件续航——高性能焊丝在金属表面堆焊的智能应用	韩聪、邵慧敏、马金虎	第八师石河子职业技术学院	徐海霞、张春娥、张俊祖	二等奖
29	智膳魔方——模块化面食机	易嘉煊、李柄毅、郑寓泽	第二师铁门关职业技术学院	宋春雨、张惠敏、杜海彬	二等奖
30	幻音空间·多功能氛围音响	李昊阳	第十一师职业技术学校	努尔米拉、苏亚、钱燕霞	二等奖
31	基于快拆式振动杆的声波共振可视化教学装置	温国文、吕文洁、葛瑞林	第十四师昆玉第一中学	王文举	二等奖
32	智能识别鱼类物种与选择性捕捞设备设计与制作	蒲晓龙、韩芷恩、李东升	第六师五家渠职业技术学校	姚可、伏彦慧、韩宁宁	二等奖
33	多功能倒计时器	张世博、彭俊夫	第十二师高级中学	刘莉	二等奖

34	物流搬运小车	时家旺、刘小军、王锦熙	第六师五家渠职业技术学校	王忠、谢胜利、杜明宇	二等奖
35	智慧农业大棚模拟系统	穆义聪	第一师阿拉尔职业技术学校	王红娟、袁国立	二等奖
36	不同类型催化剂对过氧化氢分解反应速率的影响对比研究	吴泽华	第三师图木舒克市第一中学	华永锋、史志远、郁倩	二等奖
37	AI巡检机器人	冯新伟、马英、李思远	第八师石河子职业技术学院	张绪军、何偲、吴欢欢	三等奖
38	基于M10的物联网智能输液监控系统	常梁泽、宋亦云、张思源	第一师塔里木高级中学	赵鸿飞	三等奖
39	基于动态自适应算法的智能防沙控尘系统	李虹成、曾赢、张磊	第十三师新星职业技术学院	任海龙、闫悦、孙慧茹	三等奖
40	智冷便携冰箱	吴文博、李煜泽	第十一师职业技术学校	努尔米拉、钱燕霞、张军	三等奖
41	多功能化雪积水漏电警报公交站	郑金伟、张顺强、王鹏翔	第六师奇台农场中学	柳志娟、杨小满	三等奖
42	人体感应自动防火门	石昊博、蒋孟洋	兵团第二中学第十二师校区	高琦、张春娇、王亚辉	三等奖
43	“途宝”——汽车座舱智能人机交互机器人	李宇烁、热米拉·伊米提、努尔郎拜克·库尔曼拜克	第十三师新星职业技术学院	严得鸿、魏建国、张菲菲	三等奖
44	辣椒穴盘苗自动移栽机取苗机构的设计开发	李志豪、王一豪、刘鑫	第八师石河子职业技术学院	刘志旭、何丽娟、张唯	三等奖
45	洗鞋换新程——基于ESP32的物联网智能洗鞋机	刘志东、张子豪、李金虎	第十一师职业技术学校	崔小芳、董立伟、朱勇	三等奖
46	火线哨兵——新一代自适应逃生指示牌	王胜超、杨兰飞龙、陈亿豪	第十一师职业技术学校	董立伟、崔小芳、朱勇	三等奖
47	编码器校正机	李国义	第十师北屯职业技术学校	王旭东、张荟	三等奖
48	AI 智语·舵机控光智能灯	马子涵	第十一师职业技术学校	努尔米拉、马玉宝、苏亚	三等奖
49	基于Arduino硬件开发的摇杆游戏台	欧旋、刁奕安、赵望	第十一师职业技术学校	马玉宝、王涛、曾天浩	三等奖
50	柔性上料工作站	石浩明、李鸿堂、马博通	第六师五家渠职业技术学校	谢胜利、王忠、李军	三等奖
51	化工溶液高精度比例自动进料系统	金伦、安南	第二师铁门关职业技术学院	董伟、王对宝、陈安琪	三等奖

52	智耘卫士——移动式精准灌溉与环境检测一体化平台	李佳胜、刘杨、张锦红	第二师铁门关职业技术学院	董树华、柴金伟、李龙	三等奖
53	基于北斗应用的未来移动式养鱼船	胡淑雅	第二师华山中学	杜春玲	三等奖
54	一种能自动断电会说话的手机充电器	玉苏普江·阿布力孜、金伦	第二师铁门关职业技术学院	王对宝、成丽、王宁	三等奖
55	基于 YOLOv8 的蟠桃成熟度检测系统研究	徐浩杰	第八师石河子职业技术学院	张正、蔡飞、曾维薇	三等奖
56	科技小论文——基于树莓派开源硬件的磁吸夜视眼镜的研究	靳凯越	第八师石河子第二中学	叶丹、张思雨、张银龙	三等奖
57	沙漠盐碱地的“蓝色奇迹”——新疆阿拉尔市14团南美白对虾养殖的科技密码探究	董润堂	第一师塔里木高级中学	计永梅	三等奖
58	解地窝之秘，扬兵团之魂 ——基于地窝子实践的兵团文化传承与学生核心素养培养研究	常赫名	第一师塔里木高级中学	罗津燕	三等奖

## 第24届兵团青少年科技创新大赛青少年科技实践活动项目拟获奖名单

序号	项目名称	学校名称	团队（个人）名称	指导教师	奖项
1	探寻四亿年活化石：塔克拉玛干沙漠边缘盐水丰年虾的首次发现及潜在应用实践活动	第一师塔里木高级中学	高二（19）班科技实践活动小组	史华杰、计永梅、陈宁	一等奖
2	匠心独运·创意书签设计制作科技实践活动	第六师五家渠市金科实验中学	创客工坊创意书签设计制作小组	李万军、付俊、杨继春	一等奖
3	基于多源数据融合技术的风力发电机故障状态监测系统	兵团兴新职业技术学院	赵龙年	王常平、袁贺年、丁宏刚	一等奖
4	解地窝之秘，扬兵团之魂 科技实践活动报告	第一师塔里木高级中学	高三（7）班科我实践小组	罗津燕	一等奖
5	首次人工胡杨育苗移栽塔克拉玛干沙漠背景下的高中生胡杨林保护科技实践活动	第一师塔里木高级中学	高二（22）班科技实践活动小组	史华杰、计永梅、陈宁	一等奖
6	图木舒克市棉花种植与土壤PH研究	第三师图木舒克市第二中学	姚思彤	樊凤、王雷	一等奖
7	“藻净宝”化工实训尾气净化科技实践活动	兵团兴新职业技术学院	化工科创社团	范伟、李益军、屈晓廉	二等奖
8	探寻哈萨克族指尖上的非遗“斯尔马克”	第十师186团中学	冰山雪莲科普活动小组	阿力特娜依·哈布里、恩卡尔·巴合提	二等奖
9	“风之韵”——气象科学探究与新能源应用科技实践活动	兵地融合发展草湖项目区中学	科技活动兴趣小组	琚子薇、吴玉萍	二等奖
10	“碱水育鲜”——艾比湖周边优质碱水赋能河虾河蟹绿色无公害养殖实践活动	第五师中学	八年级（3）班	戴炜、于雅丽	二等奖
11	奇妙有机世界的缔造者——官能团的性质和反应科技实践活动	第八师石河子第二中学	有机探秘小组	董梅、陈一帆、张秀丽	二等奖
12	在实验室模拟完成侯氏制碱法工艺流程	第三师图木舒克市第二中学	匡思琪	樊凤、刘家涛	二等奖
13	木华黎胡杨林植物多样性调查——青少年生态探究与保护行动科技实践活动	兵地融合发展草湖项目区42团学校	梦想飞翔科技活动小组	顾聪、齐伟、王彦军	二等奖
14	关于数字时代用好电商平台“讲好兵团故事”的调研实践活动	第一师高级中学	瀚海星火调研团	王红卫、刘良娟、李翔	二等奖
15	”方寸瞰天地·影像识变迁“——兵团十一师第三中学卫星遥感地物变化调查科技实践活动报告	第十一师第三中学	领航科技社团	王慧	二等奖
16	智启未来·创享成长——青少年智能科技活动承诺书	第十一师第四中学	趣编程科学工作室	金凤	二等奖

17	观察温度对植物喝水的影响	第四师第一中学	科技社团	杨波、杨莹、聂婉婷	二等奖
18	画说健康 影传科普——校园健康科普行动	第八师石河子第三中学	生物活动小组	张华、马红婷、赵梓葳	二等奖
19	小小营养师，健康“食”尚家	第七师137团中学	小学部科技兴趣小组	尚海清、司红梅、董学梅	二等奖
20	石榴花开别样红——新疆非遗文化实践活动	第六师103团学校	实践活动小组	薛梅、张春	三等奖
21	追踪“碳”踪迹，开启“绿”生活——校园减排 科技实践活动	第三师50团第二中学	七年级知行地理社团	谯亚男、王高军、张继红	三等奖
22	身边的科学——青少年科技主图创作实践活动	兵地融合发展草湖项目区 伽师总场学校	综合组	吐鲁洪·阿不都热依木、 月里沙·艾买提	三等奖
23	探究宇宙恒星的颜色成因及对应的拓展创新发明	兵团第二中学十二师校区	探究宇宙恒星的颜色成因及对应的 拓展创新发明社团	高琦、王亚辉、张春娇	三等奖
24	131团白杨树蛀干害虫（白杨透翅蛾）调查活动	第七师131团第二中学 （天北实验中学）	六年级科技小组	韩燕、赵倩如、孙玮	三等奖
25	“乳”此新生：变质牛奶的绿色营养转化	第九师170团中学	科技实践活动小组	崔芳、李宇	三等奖
26	和蜜蜂一起去看花	第十师184团中学	蜜蜂科技小组	王苓、刘卓	三等奖
27	家乡的“红玛瑙”——22团冬枣探密与推广活动	第二师22团中学	“红玛瑙”综合实践团队	周泽军、洪巧玲、马娟莉	三等奖
28	探秘“双峰驼”：解开骆驼产业发展的奥秘	第十师186团中学	国门卫士科普小组	马天琼、邓诺玲	三等奖
29	新疆博尔塔拉红柳生态价值与固沙作用调查实践活动	第五师84团学校	七年级科技实践活动小组	谭广萍、李虹、赵艳	三等奖
30	“布里生花 传承文化”扎染技艺科技实践活动	第三师53团中学	STEAM创客行	刘晓君、秦美荣、朱海亮	三等奖
31	盐·鉴：从盲从到科学的觉醒之旅 科技实践活动	第十师184团第二中学	科技活动小组	邓元香、崔志花	三等奖
32	探究“眉毛的粮食——新疆奥斯曼神秘面纱” 科技实践 体验活动	第五师小学	五年级探究体验活动小组	房园、李雪、马芳林	三等奖
33	牛顿反射式天文望远镜	第三师53团中学	潘俊宇	刘晓君、秦美荣、朱海亮	三等奖
34	“减塑”在行动：物流包装材料的科学筛选与优化实践	第十二师104团中学	声光电力工坊社团第1小组	潘月	三等奖

35	养蚕·吐丝·抽丝·制扇：我的第一份蚕丝科技实践手作	第一师16团中学	“蚕语”生命科学实践团	李丽、朱正、刘海东	三等奖
36	探究苦豆根生长价值的实践活动	第五师84团学校	七年级科技实践活动小组	李虹、谭广萍、韩淑芳	三等奖
37	限塑十年，生活中塑料袋使用状况的调查与探究——科技实践活动	第六师奇台农场小学	科技实践活动小组	姬春玲	三等奖
38	设计制作植物大棚	第九师161团中学	实践探究小组	李亚茹	三等奖

第24届兵团青少年科技创新大赛少儿科幻画项目拟获奖名单

序号	学生姓名	学校名称	指导教师	奖项
1	田伊伊	第十师北屯中学	郭隽	一等奖
2	魏佳美	第三师46团学校	古丽卡麦尔·吐尔洪	一等奖
3	李惠汝	第十二师头屯河农场学校	张玉环	一等奖
4	吕沐谣	第五师小学	马建红	一等奖
5	刘馨菲	兵团第三中学	曹惠	一等奖
6	张梓墨	第六师103团学校	王梦琦	一等奖
7	周怡菲	第八师石河子148团中学	穆淑萍	一等奖
8	胡婧怡	第七师123团中学	孙樊谕	一等奖
9	苑倚豪	第九师小白杨中学	侯小芳	一等奖
10	朱雯瑄	第五师83团第一中学	陈玲	一等奖
11	王婧灵	第二师华山中学	黄华	二等奖
12	后锦妍	第四师可克达拉市第一小学	石艳飞	二等奖
13	徐一诺	第十一师第三中学	王慧	二等奖
14	付骏泽	第六师五家渠第一小学	申芳	二等奖
15	张君瑶	第十一师第一中学	王小霞	二等奖
16	高子乔	第十师188团中学	李春燕	二等奖
17	王丹奇	第一师1团小学	陈新星	二等奖

18	成佳泽	第九师小白杨中学	张英	二等奖
19	张文韬	第十三师红星四场第一学校	孙俊鑫	二等奖
20	王旭棋	第十三师红星四场第一学校	孙俊鑫	二等奖
21	许欣瑶	第十四师224团第一中学	王克燕	三等奖
22	谭雅菲	第十二师三坪农场子女学校	朱琳	三等奖
23	康煜轩	第三师42团学校	王彦军	三等奖
24	比丽克孜·热合曼	第三师53团第二小学	李欣雨	三等奖
25	阿尔娜·别克吐尔	第四师78团中学	莫金杰	三等奖
26	张雅璇	第十四师47团中学	付晨旭	三等奖
27	黄梓轩	兵团第一中学	莫薇	三等奖
28	胡雅楠	第六师105团学校	邵杰	三等奖
29	仙尼阿依·阿布都艾尼	草湖项目区皮拉勒乡中心小学	排尔哈提·艾尼瓦尔	三等奖
30	张仡扬	第八师石河子第一小学	梁露	三等奖
31	王雅萱	第二师华山中学	乔仲旭	三等奖
32	李沐桐	第一师14团中学	邱兰茜	三等奖
33	闫墨函	第七师胡杨河市第一小学	张琪	三等奖

第24届兵团青少年科技创新大赛科技辅导员科教方案项目拟获奖名单

序号	项目名称	学校名称	教师姓名	奖项
1	植萃赋能——新疆红枣多糖提取及天然唇膏创新研制科教方案	兵团兴新职业技术学院	王啸天	一等奖
2	探寻四亿年活化石：塔克拉玛干沙漠边缘盐水丰年虾的首次发现及潜在应用教师方案	第一师塔里木高级中学	史华杰	一等奖
3	解地窝之秘，扬兵团之魂 教师方案	第一师塔里木高级中学	罗津燕	一等奖
4	探寻四亿年活化石：塔克拉玛干沙漠边缘盐水丰年虾的首次发现及潜在应用教师方案	第一师塔里木高级中学	史华杰	一等奖
5	首次人工胡杨育苗移栽塔克拉玛干沙漠背景下的高中生胡杨林保护科技实践活动教师方案	第一师塔里木高级中学	史华杰	一等奖
6	石榴花开别样红——新疆非遗文化实践活动	第六师103团学校	张春	一等奖
7	3D智造 为爱行走 ——基于SolidWorks的助行外骨骼设计实践	第六师五家渠高级中学	崔雪莲	二等奖
8	格桑花的“抗寒魔法”——探究其在冷冬生存秘诀科教方案	第五师小学	马建红	二等奖
9	品石城美食·探一方文化 ——石河子美食调查科教方案	石河子第二十中学	蒋春梅	二等奖
10	艾香童行：揭秘中医灸法之艾灸奇遇记	第七师123团中学	艾英	二等奖
11	“探究人工智能背景下植棉技术体验棉花种植全过程”科教方案	第八师143团第一中学	杨文宽	二等奖
12	探寻哈萨克族指尖上的非遗“斯尔马克”	第十师186团中学	阿力特娜依·哈布里	二等奖
13	木华黎胡杨林植物多样性调查——青少年生态探究与保护行动科教方案	兵地融合发展草湖项目区42团学校	顾聪	二等奖
14	探究“眉毛的粮食——新疆奥斯曼神秘面纱” 科技实践体验活动方案	第五师小学	李雪	二等奖
15	看不见的“污染”——快递包装卫生状况的调查与研究方案	第四师73团中学	张龙	二等奖
16	翼探苍穹 创践未来 —— 无人机技术探究实践教学方案	第六师五家渠高级中学	刘伟	二等奖
17	探索沙海精灵·守护绿洲家园 ——野生无公害植物苜蓿在沙漠中独特地位	第一师7团中学	张敏	二等奖
18	且末玉石形成原因、特点与价值的探究	第二师37团中学	胡志芬	二等奖
19	基于数据分析的梭梭与肉苁蓉生态经济价值实践研究——以塔克拉玛干沙漠锁边工程为例	第八师石河子高级中学	安鹏珍	三等奖

20	“小小气象员”自制雨里器	第十二师第四中学	王晨曦	三等奖
21	大农业视域下2团粮食作物复种状况调研 青少年科技实践活动方案	第一师2团中学	王昕芳	三等奖
22	第七师126团中学“科技逐梦，快乐成长”科普系列活动方案	第七师126团中学	陈妮	三等奖
23	AI智控“光香”科创实践方案——智慧光伏驱动边疆特色香料作物精准培育科教项目	第四师第一中学	钱霞	三等奖
24	解密落叶的“翻身”密码	第三师51团第一小学	王礼	三等奖
25	调查与体验：四苻生态园中的奥秘	第七师123团中学	张银	三等奖
26	探究解码红薯蕴含健康能量活动方案	第五师双河市84团学校	贺广青	三等奖
27	探秘“沙漠绿项链”——塔克拉玛干沙漠锁边工程科技实践活动	第二师华山中学	董洁	三等奖
28	探究苦豆根生长价值的实践活动	第五师84团学校	李虹	三等奖
29	小小营养师，健康“食”尚家方案	第七师137团中学	尚海清	三等奖
30	新疆博尔塔拉红柳生态价值与固沙作用调查实践活动	第五师84团学校	谭广萍	三等奖
31	营养液里的生长密码——华山二中无土栽培科技探究实践方案	第二师29团第二中学	谢玲	三等奖
32	“创新新星”科技小制作社团活动方案	第九师161团中学	蒋乾坤	三等奖
33	基于树莓派下智能博物设计与挑战科技教育方案	第四师第一中学	张莉	三等奖
34	编程思维培养：从图形化编程到代码编程的过渡教学方案	第三师图木舒克市第四中学	刘芳	三等奖
35	破解两极分化，赋能课后服务——基于点猫编程的校本课程与多元评价创新方案	第十二师104团中心小学	阮文凤	三等奖

第24届兵团青少年科技创新大赛科技辅导员科教制作项目拟获奖名单

序号	作品名称	学校名称	教师姓名	奖项
1	“光合作用能量站”——淀粉可视化验证演示板	第十二师中学	刘晨	一等奖
2	眼球成像演示装置	第一师10团中学	漆强峰	一等奖
3	基于MR技术的化工管路拆装沉浸式实训教具	兵团兴新职业技术学院	范伟	一等奖
4	数智启源——PLC多模式流水灯教学演示装置	第十二师职业技术学校	陈婷婷	一等奖
5	从“看”到“做”，一套基于3D仿真的“控制系统”互动教具的改进与实践	兵地融合发展草湖项目区42团学校	顾聪	一等奖
6	基于MPBOT制作的红外/声控机器人教具	第七师胡杨河市第一小学	夏琳	一等奖
7	呼吸道对空气处理的模型	第十师北屯中学	宋艳青	一等奖
8	数据编码教学演示系统	第十师北屯高级中学	贺伟	一等奖
9	探究电流周围的磁场分布特征	第九师白杨第一中学	刘江	一等奖
10	心脏泵血原理模拟装置	第六师102团学校	李梅	一等奖
11	智慧分类板	第十二师三坪农场子女学校 (第十二师第九中学)	贾兰兰	二等奖
12	探究乙醇结构的一体化装置	第三师图木舒克市第一中学	王瑾瑜	二等奖
13	数显气压沸点联动演示仪	第十师北屯中学	梁文蛟	二等奖
14	基于跨学科融合的血液循环动态探究教具制作	第八师石河子第三中学	张华	二等奖
15	便于课堂分组的SO <sub>2</sub> 性质检验实验教具创新	第一师高级中学	刘楠	二等奖
16	“振·观·测”一体化声学特性探究仪器	第五师86团第二中学	梁莹	二等奖
17	数字助农——自适应间隙核桃破壳机数字化设计与制造	第八师石河子职业技术学院	马春玲	二等奖

18	手写数字识别双模型实验教具	第十一师第一中学	段淑勤	二等奖
19	缩手反射演示装置	第十一师第四中学	汤慧慧	二等奖
20	数字化感应电流强弱影响因素、电磁铁磁性强弱综合	第十师北屯中学	齐新	二等奖
21	安燃气巧手油烟小先锋	第十师188团第二中学	宋录	二等奖
22	自制改装教师演示与学生实验电动机	第八师石河子总场第一中学	李庆华	二等奖
23	焦耳定律实验器	第三师44团第二中学	陈大为	二等奖
24	多触点压强可视化演示器	第五师84团学校	李想军	三等奖
25	AI伴学·二进制互动教具	第八师石河子高级中学	安鹏珍	三等奖
26	都江堰	第一师5团中学	蒋华英	三等奖
27	功热互变温控演示仪	第六师102团学校	徐凯雯	三等奖
28	滑轮组力学实验改进装置	第十二师104团中学	梁丽丽	三等奖
29	呼吸道对空气的处理简易演示模型	第九师小白杨中学	常慧娟	三等奖
30	收录机改造的压力作用效果探究器	第四师62团中学	李远清	三等奖
31	基于多传感器融合的饱和溶液动态结晶探究装置	第七师奎东中学	王小东	三等奖
32	废物利用——电磁感应隔空取电教具	第七师胡杨河职业技术学校	丁雪	三等奖
33	自制智能圆周角圆心角动态演示器	第十三师柳树泉农场学校	丁鹏	三等奖
34	二氧化碳温室效应教学实验装置	第十师188团第二中学	宋录	三等奖
35	AVL平衡二叉搜索树插入与删除过程可视化系统	兵团第一中学	贺小龙	三等奖
36	智能学情反馈系统	第八师石河子第六中学	陈鸿雁	三等奖

37	可拆卸式摩擦起电及电荷转移组合教具	兵地融合发展草湖项目区红旗农场学校	王丹	三等奖
38	梁架受力分析演示器	第七师129团中学	张勇军	三等奖
39	“动态圆”处理磁场中的临界、极值问题教具	第十二师第二中学	韩亚明	三等奖
40	基于第一视角和第三视角带观测屏的天体运动模拟实验装置	第二师八一中学	钟发书	三等奖
41	磁铁迷宫探究教具——磁铁的奥秘	兵地融合发展草湖项目区中学	吴玉萍	三等奖
42	中国地势三级阶梯与季风影响立体模型	第四师可克达拉市金山实验学校	谢鹏	三等奖
43	适配青少年化学实验的“防滴溅+快排水”双效试管放置架	第八师石河子职业技术学院	吕洁	三等奖

## 第24届兵团青少年科技创新大赛昌吉州代表队参赛项目拟获奖名单

序号	项目名称	学生姓名	学校名称	指导教师	奖项
1	直角焊接测量器	刘展硕	木垒县第一小学	李生虎、王艳琴、王晓红	一等奖
2	智安协同·多模态灭蚊系统	张程祥	阜康市第一中学	张银虎	一等奖
3	自制声音演示器	白子萱	阜康市第二中学	杨波	一等奖
4	光学镜片性质演示仪	卢慧	阜康市第三中学	卢慧	一等奖
5	AI智能垃圾桶	摆春伟	呼图壁县第五中学	杨卫华	二等奖
6	AI智能监控鱼缸喂鱼器	马梓豪	呼图壁县第五中学	杨卫华	二等奖
7	盲人用智能手杖	王子祥	呼图壁县第五中学	张洁	二等奖
8	智护鲜生——基于Arduino控制的低温等离子体智能保鲜系统	陈明珍、王如玉	昌吉市第九中学	李国	二等奖
9	滑动摩擦力演示仪	杨波	阜康市第二中学	杨波	二等奖
10	盲人用智能眼镜	严皓哲	呼图壁县第五中学	吴超	三等奖
11	智能晾衣架	余果	呼图壁县第五中学	余艳红	三等奖
12	桌面宠物机器人	马昊宇、李亚轩	吉木萨尔县第一中学	王旭	三等奖
13	冬季下水疏通器	朱海峰	呼图壁县第五中学	石岩林	三等奖
14	“爱鸟、护鸟”我行动科技实践活动	季义晗	呼图壁县第五中学	沈晓茜	三等奖
15	耗电快慢可视化演示装置	祖力哈亚提	阜康市第四中学	祖力哈亚提	三等奖
16	探索桥梁之美、感悟物理奥秘——桥梁的研究	张跃航（昌吉市第一中学物理技术小组）	昌吉市第一中学	张蕊、杜祎	三等奖

17	反射弧的结构模型	钱北轩	昌吉市第一中学	赵薇	三等奖
18	圆锥曲线椭圆——将军饮马	徐杨	吉木萨尔县第一中学	徐杨	三等奖
19	利用小车移动距离探究电磁场	赵玉民	木垒县南沟乌兹别克乡中心学校	赵玉民	三等奖
20	生活中的用电——串并联电路	王瑞丽	玛纳斯县第三中学	王瑞丽	三等奖