

附件 1

2024 年乌鲁木齐市青少年科技创新 大赛终评活动入围作品名单

一、小学生科技创新成果竞赛入围作品（55 项）

序号	作品编号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师
1	LS241007T	奇妙探索：看看哪些小秘密能让红豆宝宝更快探出头来	白锦辰 冯浩轩 洪正则	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）	丁雨
2	TD241050T	一种辅助老人吃药装置的设计与实现	夏依蔓 何承庆	乌鲁木齐市第十三小学校 乌鲁木齐市第一小学校	刘亚琪、高艳萍
3	TD241051T	宝贝守护者：Arduino 打造的梦幻智能婴儿看护床奇遇记	纪懿 倪蕾格 杜盈成	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）	丁雨
4	MS241003T	能在塑料上写字的墨汁	易澄骏 朱钰菲	乌鲁木齐市第八十一小学、乌鲁木齐市第八十一小学	齐清
5	LS241009	太空家园	陈宝怡	乌鲁木齐市第三十九小学	赵彬
6	TD241059	自动泡茶机	孟尧征	乌鲁木齐市第二十二小学	曼孜然·艾山江、杨阳
7	TD241054T	聋哑小伙伴的魔法出行守护者：安全小铃铛奇妙设计	李晨语 谭程峻 陈雨泽	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）	丁雨

序号	作品编号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师
8	TD241067	硬币分类器	崔晨皓	乌鲁木齐市第五十一中学	张云云
9	TD241046T	智能羊圈	张卓彦 孔梓宇 陈柄旭	乌鲁木齐市第十三小学校、乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)	付强、张燕、李雨婷
10	TD241003T	便携式心率检测仪	于释焜 苏宝祥 边子钰	乌鲁木齐八一中学、乌鲁木齐市第四十九中学、乌鲁木齐八一中学	祖丽胡玛尔·艾则孜、马双林、刘文华
11	TD241008T	基于人机交互智能语言衣物收纳架	申富豪 刘穆远 李林泽	乌市第39小学、乌鲁木齐市第八十八小学、乌鲁木齐市第十三小学校	张晓春、王冲
12	TD241010	随叫随到的环保卫士	党文博	乌鲁木齐市雪莲小学	周雪松
13	TD241016	便携磁吸式语音交互盲盒	陈思玥	乌鲁木齐八一中学	刘相然
14	TD241043	雨智收衣	杨睿泽	乌鲁木齐市第八十小学	陈碧玉
15	TD241042	智能中药柜子	王伯洋	乌鲁木齐市第十三小学校	李燕
16	TD241005T	独居老人安全守护系统	张星瑶 田浩宇	乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市兵团建工师二中	张馨文、汤娟、刘瑞瑞
17	ES241008T	日光月影	斯坎代尔·斯来木江 郭静远	乌鲁木齐市第八十中学、乌鲁木齐市第八十中学	王玉、苏英
18	TD241020T	智能垃圾桶	张春皓 巴艺霏 舒小桐	乌鲁木齐市第126中学(高铁校区)、乌鲁木齐市第122小学、乌鲁木齐市126中学慈湖路校区	吴海涛、李庆庆

序号	作品编号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师
19	TD241031	智能康复平衡小球摇摆游戏	杨瑾宸	乌鲁木齐市第十五小学校	赵媛
20	LS241008T	茶渍小精灵的秘密： 怎样帮茶杯洗白白大 探险	李奕菡 倪蕾婷 王子竹	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）	丁雨
21	TD241013T	智能高效学习利器的设计与实现	李政昊 刘晔溥	乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)	姚江凡、夏杰、赵思敏
22	TD241037	光影交响：红外互动装置	谭雅文	乌鲁木齐市第八十小学	王聪聪
23	TD241038	便携式智能灭火毯	崔煊宗	乌鲁木齐市第八十小学	王聪聪
24	MS241004 T	纸的方向与承重力的研究	王子睿 程培渊 马博睿	乌鲁木齐市第八十一小学、乌鲁木齐市第八十一小学、乌鲁木齐市第八十一小学	齐清
25	LS241005	龟蛋孵化的秘密及未来的保护方向	陆朝阳	乌鲁木齐市第三十五小学	唐泽豪
26	TD241068T	智能绿植养护法	张哲恺 郭铭浩	乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)	谢君、曹亚丹
27	TD241009T	智能病床	考赛尔·哈力克 迈尔祖格·买买提艾力	乌鲁木齐市第53小学、乌鲁木齐市第十五小学校	李晓倩
28	TD241014T	全自动智能激光逗猫装置	陈泽锐 王艺皓	乌鲁木齐市第二十六小学、乌鲁木齐市第二小学	杨婷

序号	作品编号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师
29	TD241022T	数智畅游独库公路	李俊弘 索林悦 穆亦辰	乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市第十三小学校、乌鲁木齐市第126中学(高铁校区)	王佳玉
30	TD241006	物联网智能鱼缸	李浩然	乌鲁木齐市第五十九小学	罗大磊
31	TD241056	电子智能密码箱	田雅宁	乌鲁木齐市第三小学	刘丽娜
32	ES241003	太阳能的应用	张洪瑜	乌鲁木齐市第五十一中学	李玲
33	ES241004	绘制天穹	刘佳润	乌鲁木齐市第八十中学	王玉、王瑜
34	TD241035T	基于生态养殖系统 ----智能牧场	李宗泽 刘益瑄 巴音塔乐	乌鲁木齐市第135小学、乌鲁木齐市第126中学(喀湖校区)、新疆教育学院实验小学	赵天秀、刘绚
35	TD241002	基于智能家居系统的家用风速检测仪设计与实现	张恒祥	乌鲁木齐市第二十七小学	郭婷
36	TD241011	输液报警提醒装置 (长庚)	薛皓轩	乌鲁木齐市第三十九小学	白梅
37	ES241033	生态月球基地	朱茗育	乌鲁木齐市第五十一中学	张云云
38	TD241069	智抢达人	马林潇	乌鲁木齐市第二十二小学	曼孜然·艾山江、杨阳
39	TD241015T	温馨定时活动提醒散热坐垫	谢弈恺 苏卿豪	乌鲁木齐市逸夫小学、乌鲁木齐市第二小学	牛春丽
40	TD241061T	粉笔小屋	王柯然 张汐瑶 高梓诚	乌鲁木齐市第121小学、乌鲁木齐市第121小学、乌鲁木齐市第121小学	刘利基、王颖、夏衣达、夏开尔
41	TD241070	我会做立体图形	张睿琪	乌鲁木齐市第七十七中学	杨艳君

序号	作品编号	作品名称	申报者	学校名称	指导教师
42	TD241007	缅怀中国古代科技 -----地动仪	吴梓毅	乌鲁木齐市第十三小学校	李燕、荣昭
43	SO241001	基于语音交互的智能 窗帘	沈书宇	乌鲁木齐市第九十一中学	聂传炜
44	TD241034	发明制作	李彦助	乌鲁木齐市第八十小学	蔡丽
45	TD241024T	温馨安全小屋	张禹宸 郝骏武	乌鲁木齐市第八十小学、乌 鲁木齐市第八十小学	张卓
46	TD241025T	智能药箱	陈际元 龚俊然	乌鲁木齐市第 135 小学、乌 鲁木齐市第三十五小学	徐卓超
47	ES241009T	璀璨星辰--星光探秘 与北斗七星立体模型 制作研究	谷思妤 索菲亚	乌鲁木齐市第八十中学、乌 鲁木齐市第八十中学	王玉、苏英
48	TD241048	点亮胡杨树	阿依库 提·艾赛 尔丁	乌鲁木齐市第十五小学校	赵媛
49	TD241033	智能助老公寓	纳迪 尔·阿力 甫	乌鲁木齐市第十五小学校	解钟华
50	TD241049T	智能生活	刘阡陌、 马浩翔	乌鲁木齐市第三小学、乌 鲁木齐市第三小学	刘丽娜
51	MS241005	月球溶洞基地	张敬轩	乌鲁木齐市第二十二小学	杨阳、曼孜 然·艾山江
52	TD241021	电梯间-智能广告板	卫来	乌鲁木齐市第一小学校	宫若华
53	TD241023T	便携药盒	丁梓逸 朱彦霖	乌鲁木齐市第八十小学、乌 鲁木齐市第八十小学	徐卓超
54	TD241029	卖物柜	蒋彤天宇	乌鲁木齐市第二十七小学	郭婷
55	TD241040	智慧爱家家居系统	王暄懿 (90)	乌鲁木齐市第八十小学	洪晶晶

二、中学生科技创新成果竞赛入围作品（59项）

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
1	EN243003	集光电指引与防眩光于一体的多功能自发电交通安全设施	宋承泽	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
2	EN242013 T	智能引领未来农业：果实错峰成熟精准调控系统	段茹婧 朱泓亦	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）	丁雨
3	CS243003 T	图书守护者	史季阳 王昊睿	新疆师范大学附属中学、新疆师范大学附属中学	刘国亮、郭晓玲、穆白云
4	EN242017	基于遥控、线控两用航空模型的设计与改进	胡润泽 张茗沐瑶	乌鲁木齐市第七十中学、乌鲁木齐市第七十中学	胡旭辉
5	CS242024	琴弦振动的波形探究及模型制作	姜璠琦	乌鲁木齐市第一中学	顾金萍
6	CS243002 T	自动葡萄分拣机	姚恒熙 马昊然	乌鲁木齐市高级中学、乌鲁木齐市高级中学	刘丽彩
7	CS242005	基于AI及深度学习的苹果叶片病害智能识别与防治建议系统	李明泽	新疆师范大学附属中学	刘国亮、何开芹、孙国林
8	CS242029	智能校园巡逻探测车	何卓航	新疆师范大学附属中学	刘国亮、齐琪、王丽
9	EN243001	智能温控穿戴式降温设备	韩子乾	乌鲁木齐市高级中学	刘丽彩
10	EN242003 T	屋顶积雪不再愁，高层建筑智享无忧	于鑫雷 湛筱萌	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）	丁雨
11	CS242006	智游衣界-畅想生活	杨子萱	乌鲁木齐市第十三中学	樊早早、郝娟

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
12	EN242006 T	烹饪革命：颠覆传统的智能调味解决方案	张晟昊 孙瑞翔	乌鲁木齐市第126中学(慈湖校区)、乌鲁木齐市第三中学	王秀华、冯胜男、高旭峰
13	LS243001	科学促进植物快速均衡生长	欧阳连峥	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅、赵齐
14	CS242022	新屋散味系统	高祎扬	乌鲁木齐市第五中学	张琼
15	EN242004 T	“重走长征路,传承红色记忆——智能长征讲解仪的创新设计与应用优化	高瑜涵 苏梓媛 李家熠	新疆生产建设兵团第二中学经开校区(乌鲁木齐市第156中学)、新疆生产建设兵团第二中学经开校区(乌鲁木齐市第156中学)、新疆生产建设兵团第二中学经开校区(乌鲁木齐市第156中学)	丁雨
16	LS242004	珍珠岩无土种植棉花	杨开迪	乌鲁木齐市第十三中学	杨熹、陈民志
17	EN242001 T	一种针对帕金森患者的辅助机械手臂	庞舒予 周义然	乌鲁木齐八一中学、新疆生产建设兵团第一中学	杨硕、赵华新
18	PA242005	火星基地能量循环系统的探究	罗楷奇	乌鲁木齐市第一中学	王慧、罗强、甘雪
19	EE242005T	厨房废水大揭秘：水质检测与来源分析	龙承璟 马子轩	新疆生产建设兵团第二中学经开校区(乌鲁木齐市第156中学)、新疆生产建设兵团第二中学经开校区(乌鲁木齐市第156中学)	邵长峰、丁雨
20	CS242021	智能展馆人员疏导及自动报警系统	葛锦墨	乌鲁木齐市第一中学	王慧、甘雪、顾金萍
21	EN242002 T	物联网培育系统	明书瑶 秦子峻 周子涵	新疆生产建设兵团第二中学、乌鲁木齐八一中学、新疆师范大学附属中学	苏苡歌、杨宏光、古丽夏提·沙尔合提汗

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
22	CS242002	绿能智风宝	谢浩天	乌鲁木齐市第一中学	顾金萍、甘雪、王慧
23	PA242004	太阳能温差发电探究及模型制作研究	张辰宇	乌鲁木齐市第十三中学	邓玉婷、夏秋月、陈文晖
24	PA243001	智慧农业之关于瓜果自然增甜装置的设计与应用	王圣皓	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
25	EN242008 T	智能药盒赋能健康科技守护老年人	马东兴 王薄睿	乌鲁木齐市第 126 中学（喀湖校区）、乌鲁木齐市第七十中学	曾雪梅子、翟璐颖、于汶伶
26	CS242009	机器视觉做 PID 控制闭环的机器人设计研究	崔译今	乌鲁木齐市第八中学	陈文静
27	EN243004	智能生态鸟笼训练科技屋	王冠青	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
28	EN243006	新能源地砖改变供电方式	翟欣冉	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅、赵齐
29	CS242001	基于物联网技术--外卖制作过程监控	李云昊	乌鲁木齐市第六十六中学	杨爽
30	CS242008	“智弈时光”--围棋自动计时器	孙敏皓	乌鲁木齐市第七十一中学	依不拉音·依沙克
31	EN242010	多功能测量尺	苏玟羽	新疆生产建设兵团第二中学	徐卓超
32	LS242001T	解锁口腔健康密码：多元化护理方式的惊奇差异	赵尚衡 周涵雨	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）、新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）	丁雨

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
33	CS242016 T	智能坐姿提醒器	唐子皓 王梓乔	乌鲁木齐市第一中学、乌鲁木齐市第一中学	顾金萍、王慧、甘雪
34	CS242003	目标达成树	吴欣怡	乌鲁木齐市第 126 中学（高铁校区）	王荣
35	CS242019	老人智能远程监控系统	邓焜友	新疆生产建设兵团第一中学	滕振乐、王小蝶
36	CS242020	开水防烫伤装置	田益帆	乌鲁木齐市第 126 中学（金融城校区）	糟小芹
37	LS243003	智能高效的农田作业自动化帮手	蔡佳陆	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅、赵齐
38	EN242005	骑行守护者：揭秘生活中的自行车安全预警黑科技装置	李海洋	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第 156 中学）	丁雨
39	CS242004	智慧篮球管理器	邹宸扬 苗正锶 罗珈尹	新疆师范大学附属中学、新疆师范大学附属中学、新疆师范大学附属中学	张宇宇、杜江涛、阿卜杜喀哈尔·麦提库尔班
40	EE242004	北斗卫星导航系统在冬季降雪处理方法上的应用	张德皓	乌鲁木齐市第五十八中学	楚小桃
41	LS242002	向日葵为何总是面向太阳	王嘉锐	乌鲁木齐市第一中学	王慧、张欣悦、甘雪
42	CS242025	AI 智能语音家居系统	易子涵	新疆师范大学附属中学	刘国亮、郭瑞莲、杨宏光

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
43	EN242015	护眼产品设计 —— 基于超声波传感器的 简易视力保护器设计 与升级研究	骆安蓁	乌鲁木齐市第八十中学	王玉、田雅 茹
44	PA242006T	液体反光减速带	高雅轩 李梓菲 刘子溪	乌鲁木齐市第七十中学、乌鲁 木齐市第七十中学、乌鲁木 齐市第七十中学	雷鹏皓
45	PA242001	智能车载防眩目遮罩 系统	张艺杭	新疆师范大学附属中学	郭晓玲
46	EN242009 T	自动开启式智能检索 (查找) 储物柜	邱钰程 王昊宇	乌鲁木齐市第 126 中学(慈湖校 区)、乌鲁木齐市第 126 中学(喀 湖校区)	冯胜男、王 秀华、于汶 伶
47	CS242010	晨曦守护镜	宋梓弈	乌鲁木齐市第三中学	达尼亚 尔·阿扎提
48	EE242006	隔音小屋	张志豪	乌鲁木齐市第七十七中学	杨思琪
49	SO242003	助教机器人	窦宸睿	乌鲁木齐市第十三中学	卢雅丹、樊 早早、李剑 雄
50	SO243001	乌鲁木齐市青少年科 技创新大赛	蒋钧鹏	乌鲁木齐市第六十八中学	马月星
51	EE242001T	“探寻历史遗迹，感受 西域魅力”研学旅行路 线设计调研报告	王童漪 唐梦琪 朱欣美	乌鲁木齐市第七十二中学、乌鲁 木齐市第七十二中学、乌鲁木 齐市第七十二中学	朱秋红、刘 思思、赵云
52	EN242014	花枝聚能环	李开云	乌鲁木齐市第 109 中学	齐瑛
53	CS243007 T	科技教室	高嘉琪 陈俊豪	新疆师范大学附属中学、新疆师 范大学附属中学	穆白云、刘 金霞、白兴 玮
54	EE242002	假如环境噪音有表情	李振玄	乌鲁木齐市第三中学	赵江

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
55	EE242003	气候孤岛效应	李凤美	乌鲁木齐市第五十八中学	楚小桃
56	PA242002	火星生存探索研究	李沐轩	乌鲁木齐市第五十八中学	楚小桃
57	SO243002	心理辅导轻对话之面向高中学生的AI心理辅导员设计与应用研究	郭昊轩	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅、赵齐
58	LS243002	南果北栽 ——对火龙果在家中盆栽的探索	郑张博文	乌鲁木齐市第一〇九中学	齐瑛
59	LS242003T	新疆博斯腾湖鸟类多样性及非自然死亡因素调查	刘子锐 马峻熙 于缤茜	乌鲁木齐市第十三中学、乌鲁木齐市第十三中学、乌鲁木齐市第十三中学	杨乐、高远、李剑雄

三、科技辅导员科技教育创新成果竞赛入围作品（16项）

序号	项目编号	项目名称	竞赛组别	申报者	学校
1	AC24010	秋天树叶为什么会变颜色	科教方案类	芦琪	乌鲁木齐市第三十一幼儿园
2	AC24012	水变干净了	科教方案类	马玉玲	乌鲁木齐市第二幼儿园
3	AC24002	千姿百态的叶	科教方案类	王玉	乌鲁木齐市第八十中学
4	AC24005	AR 算法编程基础---传统工艺和现代科技	科教方案类	马萍	乌鲁木齐市第五十八中学
5	AC24009	见证土豆的“成长”	科教方案类	马春梅	乌鲁木齐市天山区金童玲幼儿园
6	AC24008	有趣的影子	科教方案类	马青	乌鲁木齐市第二十二幼儿园
7	AC24003	项目式学习在初中编程社团活动中的实施方案	科教方案类	王强	乌鲁木齐市第二十三中学
8	AC24004	探秘非遗皮影科技教育方案	科教方案类	黄鹭	乌鲁木齐市青少年综合实践教育中心
9	AC24007	水中楼阁	科教方案类	杨亚群	乌鲁木齐市第九幼儿园
10	AC24011	小小电路工程师——探索电的奥秘	科教方案类	马洁	乌鲁木齐市第一幼儿园
11	OT24002	光影秀	其它类	马彦斌	乌鲁木齐市第二幼儿园
12	OT24005	康小卫	其它类	孙芳	乌鲁木齐市第十三中学
13	IT24002	键盘学习拼图	信息技术教学类	穆白云	新疆师范大学附属中学

序号	项目编号	项目名称	竞赛组别	申报者	学校
14	OT24001	合理利用能源——温室效应模拟仪	其它类	李玲	乌鲁木齐市第五十一中学
15	PH24001	隔音小屋	物理教学类	杨思琪	乌鲁木齐市第七十七中学
16	OT24009	龙卷风模拟器	其它类	梁霄	新疆生产建设兵团第二中学经开校区（乌鲁木齐市第156中学）