

附件1

第37届自治区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					
序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
1	LSXJ2310057	水果腐败过程中菌落演替的初步调查及鉴定	陈薪奕	克拉玛依市青少年科技活动中心 (市少儿活动中心)	孙夕茹 李树理
2	LSXJ2310084	乌鲁木齐植物园木本植物物候特征与气象的关系	刘子锐	乌鲁木齐市第二十二小学	栾凤梅 骆红霞 马霞
3	TDXJ2310065	盲人药物识别助手	法伊萨·哈力木拉提	乌鲁木齐市第一小学校	麦麦提·奥布力喀斯木
4	TDXJ2310066	“盲”不住红绿灯	龙奕宸	克拉玛依市第二小学	李璐璐
5	TDXJ2310037	可调节高度的节能路灯	何雨芯	玛纳斯县第二小学校	王传良 杨莉
6	TDXJ2310047	装修工用可折叠多功能梯	连心翔	呼图壁县第五中学	杨卫华 王帅
7	TDXJ2310027	防止病毒感染的凝胶洗手装置	杨昌哲	呼图壁县第五中学	杨卫华 殷莉莉 王淑平
8	TDXJ2310088	可爬楼梯的行李搬运车	刘保成	库尔勒市实验中学	秦铭 叶佳 袁敏
9	TDXJ2310074	智能投石车——战锤1号	王梓墨	和田市第三小学	许财容 华爱玲
10	TDXJ2310077	第一张易抽抽纸	逢金燃	焉耆回族自治县第一小学	逢增文
11	TDXJ2310076	自制高灵敏度无线测电笔与静电场发电实验器	张乐瑶 陈金栋 李建睿	伊宁市第二十三小学	袁德生
12	TDXJ2310046	智能信箱	艾力克·阿不力克木	温宿县第二小学	廖光荣
13	TDXJ2310072	小区智能扫雪车	孙智航	克拉玛依市第十五小学	余佳颖
14	TDXJ2310079	基于IOT智慧公交高效运行减排系统的设计与实现	李易航	乌鲁木齐第八十小学	郑洁 廖灿斌

15	MSXJ2310031	家用螺旋式晾晒笼	王晨源	博乐市第九中学	火玉花
16	SOXJ2310010T	多方位水平探测仪	韩思蕊 王司宇	鄯善县中心小学	陈凤
17	TDXJ2310091	太阳能红外线感应消毒机	金靖蓉	焉耆县第二小学	商莉莉
18	SOXJ2310011T	防风、防滑落卫生撮箕	蔡林峻 何佳钰 张梓诺	奎屯市第四小学	曹银辉 林菲菲
19	TDXJ2310020	方便角工具	齐梓彤	木垒县第一小学	阿里木 赵娟
20	MSXJ2310060	内陷式可拆卸刮片 婴儿奶粉罐	孙先宇	克拉玛依市青少年 科技活动中心 (市少儿活动中心)	王明丽
21	TDXJ2310081	智慧家庭, 智能家居	熊晓宁	乌鲁木齐八一中学 小学部	彭倩
22	TDXJ2310052	智能口罩机	樊峻成	阿克苏市第十五中学	翟树婷 郑红普
23	TDXJ2310073T	智慧楼宇主动式应急疏散 指示系统的设计与实现	李炬乐 严增泓	乌鲁木齐市第126中学 乌鲁木齐第十三小学 (光华校区)	汤娟 姚江凡
24	TDXJ2310086	共享单车忘带物品提示器	苏皮耶·玉散	库尔勒市阿瓦提乡 中心学校	唐怡玲
25	TDXJ2310050	智慧农场	沈嘉泽	阿克苏市第十五中学	刘永涛 方燕
26	TDXJ2310026	点亮小灯泡创新 实验单装置	朱浩然	玛纳斯县第一小学校	罗军 任晓敏 张立磊
27	TDXJ2310005	自制过山车	董俊言	阿勒泰市实验小学	唐鑫
28	LSXJ2310007	360°手指牙刷	伊斯拉木 江·依买尔	鄯善县滨沙学校	热扎克· 阿不力孜 刘建军
29	TDXJ2310049	蓝牙智能小车	王程嘉	托克逊县第一小学	古力湖玛 尔·艾库拉
30	TDXJ2310008	冰墩墩的聪明屋	阿茹江· 叶尔江	富蕴县第一小学	古呢依扎 ·哈勒木 阿尔达克 ·努尔波力
31	MSXJ2310087	航天梦·少年志	张昕语	哈密市第四小学	刘红莉
32	MSXJ2310071	环保酷炫摩天轮	谢依代·阿 布都热孜克	泽普县依玛乡中心小学	王媛媛 王涛

二、中学生科技创新成果竞赛入围作品

序号	项目编号	作品名称	申报者	学校	辅导老师
1	MAXJ2320130	雨天行进减少淋雨的最优解——淋雨问题的数学建模	丁尚磊	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
2	ENXJ2320112	腰痛人士的福音——运用人工智能技术改进多功能护腰带的探究	王梓诺	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅 常晓颖
3	ENXJ2320173	普通家用洗衣机鞋子洗脱固定器	摆铭泽	库尔勒市实验中学	邓红霞 张祥海 汪帅
4	ENXJ2320050T	一开的水龙头	陈汐若	阿克苏市第八中学	杨玉红 李庆梅 冉彩娥
5	MAXJ2320086	直径上的圆周角是直角定理演示器	马一佳	玛纳斯县第四中学	黄先兵 张海星 邢玉亭
6	PAXJ2320174	力学平行四边定则形演示器	杨晰文	库尔勒市第三中学	慕红艳 胥超 袁祥奎
7	CSXJ2320080	AIE-Yes 智能眼镜与网络人机交互系统	作米然江·买买提	和田地区第二中学	杜利刚
8	ENXJ2320136T	固定翼无人机的远距离通信与目标的识别追踪	杜一鸣 孙晨翔 刘欣原	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
9	PAXJ2320123	来自群星的慷慨馈赠——关于近地小行星分类及开发方案的研究	王艺霖	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
10	ESXJ2320132T	关于乌鲁木齐市社区垃圾分类桶合理化改进的探究	丁之韵 凌一然 邓心瑜	兵团一中	马瑞 贺小龙 冶涛
11	CSXJ2320184	公共场景下的智能泊车引导系统	董锦萱	乌鲁木齐八一中学	李天宇 赵明
12	ENXJ2320085T	沙漠王子	杨冠宇 李昊泽	博乐市第九中学	雷优秀 木克吉哥 丽
13	PAXJ2320097T	异形杠杆及力臂可视实验探究仪	马睿瑾 孙嘉宜	新源县别斯托别中学	耿冬玲 马婷 邹琪
14	ENXJ2320152	摘桑子神器	闫锦康	库尔勒市经济技术开发区第一中学	闫四大 王宏萍
15	ESXJ2320185	LED灯中国地图模型演示教具	谢乐童	库尔勒市第三中学	慕红艳 胥超 韩玉萍
16	CSXJ2320128T	“因心而动，畅意而活”论动态规划算法在大数据分析方向的程序设计与优化实例	季子轩 贾智超 葛言张承	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅

17	MAXJ2320091	勾股定理验证图	热比耶· 土尔洪江	玛纳斯县第四中学	黄先兵 陈敏 王志华
18	SOXJ2320153	新疆巴州地区罗布麻生存 与繁殖特性的研究及应用 前景分析	宋来源	焉耆县第二中学	花卫芳 曾世波 马军红
19	ENXJ2320183	镰刀式菜农除草小铲	张语嫣	库尔勒市第六中学	顿慧云 于凤芝 谭建平
20	CSXJ2320062	农业（中小）企业服务平台	马丞媛	博乐市高级中学（华中 师大一附中博乐分校）	董彩环 李平
21	CSXJ2320127	车位引导智能锁	鲁奕言	克拉玛依市第七中学	杨柳
22	ENXJ2320142T	一种智慧节能减排路灯 的设计与实现	王亚君 温钦宇	乌鲁木齐市 第二十九中学兵团一中	张金环
23	ENXJ2320010	帽子汗带的改进	罗晶晶	奎屯市第二中学	邓开平 葛小玲
24	ENXJ2320156	小型PPR热熔器 辅助操作台	唐明亮	和静县高级中学	周黎明 胡奇军 陆静
25	PAXJ2320078	多角度可视电阻演示器	殷致远	博乐市第九中学	雷优秀 陶文碧 邱春明
26	ENXJ2320177	非接触式限高保护系统	刘润泽	库尔勒市第三中学	祝睿 赵顺 徐国强
27	ENXJ2320041T	具有改进结构的 油烟净化装置	王冠皓 许珑瀚	奎屯市第二中学	邓开平
28	ENXJ2320141	机械弹子锁安全性改进	伊克热木	伊宁市第二十五中学	崔大军 易毅 吴朋
29	ENXJ2320147T	自制便携式X光 无损探测仪	杨锦睿 郭书雨 于米提 ·吐逊	库尔勒市实验中学	吕娜 曹洁 王欢欢
30	CSXJ2320108	数据可视化—— 电子表格图表生成器	王梓泮	乌鲁木齐市第八十中学	王玉
31	CSXJ2320126T	基于数字生态系统的 智慧社区管理探究	丁奕汐 庞泽宇 李旭欣	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
32	SOXJ2320154	探究如何帮助盲人 快速找到公交站台	高华成	库尔勒市实验中学	张晓芬 罗永挺 刘梅
33	SOXJ2320094	乌鲁木齐市市民体育运动 与居住空间结构及匹配 关系探究	闫景曜	兵团一中	李新东 马瑞 薛甜甜
34	PAXJ2320027	一种减小测量平均速度 误差的实验装置	安益荣	奎屯市第一中学	党福艳 魏杰 韦庶

35	CHXJ2320124T	自热火锅中加热包的安全使用方法探析	林灏天 吴宇泽	克拉玛依市第三中学	宋婕
36	PAXJ2320093	画平衡线器	那合曼·克孜尔别克	奇台县第二中学	乔里盘古丽·依拉江
37	ENXJ2320110	农民致富的好帮手——土豆收割一体化智能机的探究	张宇浩	乌鲁木齐市第一中学	卢秀梅
38	CHXJ2320039T	面粉爆炸实验的创新研究	赵雪珍 徐梓豪	石河子第十中学	孙宗权 兰海燕 张菟玉
39	ENXJ2320115	眼保宝	艾迪娅	博乐市第九中学	雷优秀 木克吉哥 布仁
40	ENXJ2320090	一种门停器的创新设计	黄浩然	玛纳斯县第四中学	秦岭 潘庆昕 彭红
41	ENXJ2320003	可兼容不同笔的笔帽	邓书影	奎屯市第二中学	邓开平
42	LSXJ2320071	生态缸景观创新营建与研究	亚迪卡尔·阿不都拉	温宿县第二中学	康小芳 黄定平
43	ENXJ2320087T	防溅式儿童吸管杯的创新设计	谷源雨 凯吾赛尔江·阿卜杜热西提	泽普县第二中学	朱建刚 税国伟 闫佳秀
44	CHXJ2320101	水下白磷通氧燃烧的改进实验	王嘉豪	玛纳斯县第二中学	秦岭
45	LSXJ2320045	秋冬季城市家庭盆栽蔬菜种植探索	朱沐颜	石河子高级中学	宁舒超
46	CHXJ2320053	智能感应手消毒器	吾拉哈提·玛得提	额敏县第二中学	塔玛夏·别拜提
47	CSXJ2320146T	基于北斗卫星导航系统的救援机器人	郭成卓 张羿轩	乌鲁木齐市第一中学	韩宜飞 郝启东
48	PAXJ2320099	家庭多功能升降器	兰子恒	昌吉市第一中学	张红云 朱多跃 孙凤玲
49	PAXJ2320006	多面潜望镜	侯蒙霞	新源县别斯托别中学	耿保成 周玉戈 姚长江
50	CHXJ2320169T	软泡反应装置的应用	毛泽玉 李玉成	库尔勒市第三中学	申小丽 郭嫦丽 张波
51	CSXJ2320120	心愿达成箱（自律养成版）	余承轩	克拉玛依市第七中学	杨柳
52	CSXJ2320180	智能无人驾驶落地果收获机	白羿枫	阿克苏天杭实验学校	彭涛 陈晓宁

53	CSXJ2320092T	智能防糊机	李卓祐 武俊熙	伊宁市第六中学校 伊宁市十九中学	李麟 陈浩 陈丽
54	SOXJ2320067	小宝贝的好伙伴	王梓乐	温泉县高级中学	方大铭 戴伸
55	ENXJ2320065	母子旅行杯	桂琳	博乐市高级中学(华中 师大一附中博乐分校)	刘环环 代建山
56	ENXJ2320161	一种提醒老人按时服药 的智能测温报警药盒	袁子杰	库尔勒市实验中学	刘云 罗勇挺 汪帅
57	CSXJ2320068	智能火灾预警系统	王靖丰	库车市第二中学	郭春林 吴美英
58	MAXJ2320009	四合一多用尺	阿依孜巴· 开撒尔	阿克苏市第八中学	张玉卿 周岚 冯旺
59	CSXJ2320069	物理电源与蓝牙音箱 扩音器	苏巴提江· 斯拉吉丁	策勒县第二中学	郑浩
60	SOXJ2320168	蜂蜜巧取器	王飞飞	库尔勒市实验中学	程荣荣 秦娟 周玲玲
61	PAXJ2320100	折射现象像物位置关系 可视化实验仪	恩珠·杜曼	新源县别斯托别中学	耿冬玲 孙媛媛 丁俊霞
62	ENXJ2320176	基于物联网技术下 多功能自动补水器	赵帅晗	库尔勒市实验中学	袁敏 杨志强 张清梅
63	CHXJ2320081	从生活走进化学—— 有关铁锈蚀的探究	白尚洋	阿拉山口市中学	何珊
64	PAXJ2320044	两种电阻变化因素 演示组件	杨梦航	温泉县高级中学	李晓东 戴伸 李静
65	PAXJ2320008T	麦克纳姆轮蓝牙 智能车制作	巨尔艾提 江·居买江 郭予嘉	沙雅县第七中学 (沙雅县实验中学)	蔡青山 苏建兵 赛宗梅
66	PAXJ2320061	奇妙的透镜	徐晨瑞	裕民县第二中学	刘海华
67	PAXJ2320020	等离子灯点亮灯泡	于明港	塔城市第一中学	马建华
68	PAXJ2320116	便携式乒乓球发射器	王启承	哈密市第五中学	高文蕊 韩雪清
69	CSXJ2320076	基于Arduino的火焰 报警器设计	阿伊夏· 库那吉	克州第一中学	赛米· 玉苏甫

三、科技辅导员科技教育创新成果竞赛入围作品

序号	项目编号	项目名称	竞赛组别	申报者	学校
----	------	------	------	-----	----

1	ACXJ2300161	探究和田艾德莱斯绸—— 非遗文化传承教育 活动方案	科教方案类	栾凤梅	乌鲁木齐市第二中 学
2	ACXJ2300124	读懂大自然语言—— 探秘种子植物活动方案	科教方案类	陈保华	博乐市 锦绣小学
3	ACXJ2300176	植物的前世今生之 一粒种子的使命	科教方案类	马艳	乌鲁木齐 市青少年 综合实践 教育中心
4	ACXJ2300179	库尔勒市园林大球蚧 探究活动方案	科教方案类	唐耕新	新疆库尔 勒市第六 中学
5	ITXJ2300135	碰撞运动——碰撞传感器 和机器人的避碰行走	信息技术 教学类	马萍	乌鲁木齐 市第五十八 中学
6	ACXJ2300084	挽救珍稀鱼类，保护塔河 特色资源——新疆大头鱼 生态资源调查与保护 科教方案	科教方案类	吕笃康	和田地区 实验中学
7	ACXJ2300163	“品焉耆富硒饕，享健康 好人生”活动方案	科教方案类	张兰芳	焉耆县 第一中学
8	PHXJ2300127	“做功改变物体内能” 实验的创新	物理教学类	高文蕊	哈密市 第五中学
9	CHXJ2300041	铜与稀硝酸反应实验 的改进	化学教学类	刘俊梅	伊宁县 第二中学
10	PHXJ2300017	风的成因创新 实验探究装置	物理教学类	陈亮	拜城县 第三小学
11	ACXJ2300141	神奇的磁铁	科教方案类	马玉玲	乌鲁木齐 市第二 幼儿园
12	ACXJ2300063	非遗传承·匠心扎染	科教方案类	祖聪慧	石河子 工程职业 技术学院
13	CHXJ2300015	双管防腐型滴管	化学教学类	付春玲	阿克苏市 第八中学
14	ACXJ2300122	“植物大侦探” 科学实践活动方案	科教方案类	徐利明	克拉玛依 市青少年 科技活动 中心(市少 儿活动 中心)
15	ACXJ2300155	焉耆绿色无公害三辣椒 种植现状及前景的调查	科教方案类	花卫芳	焉耆县 第二中学
16	ACXJ2300125	我是小小建筑师—— “天池小屋”创意设计 科技活动方案	科教方案类	孔令玲	阜康市 第一小学

17	ACXJ2300045	基于设计思维的初中人工智能课程教学活动	科教方案类	姚凤君	石河子第八中学
18	ACXJ2300079	探秘蒜苗生长因素 领悟科学实践真谛	科教方案类	魏娟	石河子第八中学
19	ACXJ2300086	《见细胞之微，望生命之美》——探究细胞模型建构活动科教方案	科教方案类	李萱	石河子第九中学
20	ACXJ2300025	军垦文创的实践探究	科教方案类	曹亚楠	石河子师范学校
21	PHXJ2300011	再现海市蜃楼创新实验	物理教学类	谢春华	额敏县第六中学
22	PHXJ2300113	直接测量任意位置 杠杆力臂	物理教学类	黄海峰	阜康市第二中学
23	MAXJ2300142	用Cabri 3D做立体几何实验	数学教学类	张波	乌鲁木齐市第八十中学
24	PHXJ2300002	伯努利原理一体化 实验演示仪	物理教学类	耿保成	新源县别斯托别中学
25	OTXJ2300034	呼吸系统演示仪	物理教学类	罗军	玛纳斯县第一小学校
26	OTXJ2300059	利用单片机建立遥控开关功能的实现	物理教学类	王诚	石河子第一中学
27	OTXJ2300070	悬臂梁强度与截面形状 试验模型的制作	物理教学类	税国伟	泽普县第二中学
28	MAXJ2300055	赵爽弦图等几何定理 模板演示	数学教学类	刘忠保	精河县教育局教研中心
29	PHXJ2300087	单摆波演示仪	物理教学类	殷莉莉	呼图壁县第五中学
30	PHXJ2300115	多功能光现象演示仪	物理教学类	王春玲	温泉县初级中学
31	PHXJ2300152	电磁铁实验演示器	物理教学类	卫凤丽	乌鲁木齐市实验学校
32	CHXJ2300172	废水杯设计制取二氧化碳 及性质一体化创新实验	化学教学类	马明	乌鲁木齐市第十中学
33	PHXJ2300040	“摆”综合演示仪	物理教学类	王传良	玛纳斯县第二小学校
34	MAXJ2300026	“双动点”教学演示器	数学教学类	罗静荣	塔城地区特殊教育学校

35	OTXJ2300082	“云的形成”新型演示装置	物理教学类	刘江	石河子第二十六中学
36	OTXJ2300012	半导体制冷片的原理演示	物理教学类	邓开平	奎屯市第二中学
37	MAXJ2300140	最短路径—— 造桥选址问题	数学教学类	董辉胜	库尔勒市实验中学
38	PHXJ2300042	改进教、学具： 神奇的乒乓球	物理教学类	唐龚	精河县大河沿子镇第一中学
39	PHXJ2300077	分子热运动演示演示器	物理教学类	杨晶	石河子第八中学
40	OTXJ2300102	光影实验台	物理教学类	杨云	伊宁市第一小学