

兰州市科学技术协会

关于举办第41届兰州市青少年科技创新大赛 终评答辩的通知

各县区科协、教育局，兰州高新区社农局，市属各学校、各事业单位中小学、市管民办学校：

经兰州市青少年科技创新大赛领导小组办公室会议研究，决定组织开展第41届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩活动。现将有关事项通知如下：

一、时间安排

2025年11月23日（星期日）上午

签到备赛：8:00--8:30

终评问辩：9:00--12:00

二、答辩地点

备赛地点：长城宾馆迎宾楼五楼会展中心（原八一宾馆，地址：城关区定西路101号）。

答辩地点：长城宾馆迎宾楼（各学科组答辩房间见活动现场张贴的通知）。

三、相关要求

1.参赛学生需携带个人有效身份证明，经工作人员核对无误后方可参加答辩，如有个人信息资料与申报信息不符的，取消参

赛资格，并通报所在学校。

2.现场答辩陈述及演示时间不超过 10 分钟。参赛学生对参赛作品的名称、解决问题的目标、作品创新点（要与同类产品或以往作品相比）以及改进设想等情况进行简明清晰的表述；集体作品要说明人员分工情况。

3.如有作品实物，请携带到答辩现场进行展示。如需播放演示文稿，请自行携带笔记本电脑或其他电子设备进行演示；有其他特殊需要的，请提前与竞赛组织方联系。

4.入围终评答辩的作品（见附件 3）必须参加现场答辩，缺席答辩的视为自动放弃比赛，按弃权处理。请各相关单位和学校高度重视，组织学生按时参加答辩。

5.县区属学校由县区科协（教育局）指定责任心强、沟通协调能力突出的工作人员作为领队，统一带队参赛。市属参赛学校指定竞赛活动经验丰富的科技教师带队参赛。各校带队老师要认真负责，加强对参赛学生的安全教育和管理工作，严格做好活动期间及往返途中的安全保障工作。

6.参赛学校要为带队教师和参赛学生购买活动期间保险。县区科协于 11 月 19 日将本区域参赛学校购买保险证明及加盖公章 PDF 版《领队人员名单》（见附件 1），统一报送工作邮箱。市属参赛学校将购买保险证明于 11 月 19 日前自行报送工作邮箱。

7.各参赛学校带队教师于 11 月 23 日上午 8:30 之前到达长城宾馆迎宾楼一楼大厅，凭纸质版《带队参赛证明》（见附件 2），

签到参赛。

四、注意事项

1.参赛学生在备赛区有序就坐，领取答辩号牌等待答辩；未经允许不能随意进入答辩区域，影响答辩秩序；参赛学生须妥善保管答辩号牌，答辩结束后及时交还主席台领取处，确认答辩结束方能离开；未将答辩号牌交回主席台的，视为答辩未完成。

2.答辩过程中参赛学生要尊重评委，服从现场工作人员的安排管理；前一个作品答辩时，下一个作品的选手要在该学科所在楼层处安静候场，未叫到答辩号的参赛选手必须在备赛区安静候场，无特殊理由不能离开备赛区。

3.终评答辩过程中学校带队老师及家长在备赛区等候，不能靠近或随意进入答辩区域。赛事组织方对各学校及相关单位在本次终评答辩现场活动中的综合表现进行评分，评分成绩将作为本届大赛优秀组织奖评选的重要依据。

其他未尽事宜，请与大赛组织方联系。

联系人：闫承杰 13639310517

金 波 13893175991

工作邮箱：qsn8121709@126.com

附件：1.第 41 届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩县区
领队人员名单

2.第 41 届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩带队
参赛证明

3.第 41 届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩作品
名单

兰州市青少年科技创新大赛领导小组办公室

(代 章)

2025 年 11 月 13 日



附件 1

第 41 届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩 县区领队人员名单

派出单位（盖章）：

序号	姓名	职务	联系电话	备注

派出单位：

（负责人签字）

2025 年 11 月 日

附件 2

第 41 届兰州市青少年科技创新大赛 终评答辩带队参赛证明

兰州市青少年科技创新大赛领导小组办公室：

兹有我单位指定_____（男/女）为带队教师，联系电话：_____，负责我校参加第 41 届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩全程活动。

特此证明！

派出单位：

（盖章）

2025 年 11 月 日

附件3

第41届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩作品名单

一、综合（小学）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	城关区	LS251007	芽语智盆	张立城	男	小学五年级	甘肃省兰州市城关区张掖路小学	赵家玮 王秀
2	城关区	SO251001	古建筑安全监测系统	刘佳恒	男	小学六年级	兰州市城关区九州小学	王碧 董幼娥 张红梅
3	市属学校	LS251002T	WS2812感光水植培育系统	陈逸松 贺昱霖 任家奇	男 男 男	小学五年级 小学五年级 小学五年级	兰州市金城实验小学 (北京第二实验小学兰州分校) 兰州市金城实验小学 (北京第二实验小学兰州分校) 兰州市金城实验小学 (北京第二实验小学兰州分校)	司文秀
4	市属学校	MS251007T	关于灶台无人智能提醒关火装置的设计与应用研究	常熙苒 王骢璇	女 女	小学四年级 小学四年级	兰州市西固区福利东路第一小学 兰州市西固区福利东路第一小学	杨碧霄 常明敏 郑军玉

5	市属学校	SO251002	我帮宝石花路路口“疏堵”：兰州市安宁区路口拥堵调查与小方案	徐增蕴	女	小学六年级	兰州市第十五中学	闫文 刘悦 赵柳育鹏
6	榆中县	ES251004	留守农田防护系统	魏玮	女	小学六年级	榆中县一悟小学	周建民 王小东 张永琴
7	市属学校	SO251014	电动烘干机	王俊焜	男	小学四年级	兰炼一小新区分校	岳芹宇 王丽
8	红古区	MS251001	基于酸度与离子通道的水果发电效率研究	王梦	女	小学五年级	兰州市红古区海石湾第四小学	李香凝
9	红古区	LS251001	土豆“生气了”了--探究发芽与龙葵素的秘密	李岩林	男	小学四年级	兰州市红古区海石湾第一小学	侯树姣 王慧霞

二、技术（小学）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	TD251101	冬季寒潮下的水管防冻裂装置的设计	王怡玟	女	小学五年级	兰州市南昌路小学 (中国科学院兰州分院小学)	马忠奎

2	城关区	TD251031T	基于物联网的小区安防系统	祝梓轩业 杨博文	男 男	小学六年级 小学六年级	兰州市城关区静宁路小学 兰州市城关区静宁路小学	乔均安
3	城关区	TD251026	遥控多功能灭火无人机 (军民两用)	殷瑞泽	男	小学六年级	兰州市城关区平凉路小学	李星 姜一晖 石磊
4	市属学校	TD251098	语音操控自动水量控制水龙头的设计	王圣豪	男	小学五年级	兰州市南昌路小学 (中国科学院兰州分院小学)	马忠奎
5	七里河区	TD251050T	公园智能长凳	张桐睿 李瑞博 王嘉睿	男 男 男	小学六年级 小学二年级 小学三年级	兰州市七里河区王家堡小学 兰州市七里河区王家堡小学 兰州市七里河区王家堡小学	吴通 孙佳禾
6	安宁区	TD251060T	智能垃圾桶	张振瑞 岳柯谚	男 女	小学六年级 小学六年级	兰州市安宁区第一中学 兰州市安宁区第一中学	彭文赞 刘涛
7	七里河区	TD251051T	智能抽纸盒	孙梦熙 雷泽宇 刘子畅	女 男 男	小学三年级 小学五年级 小学六年级	兰州市七里河区火星街小学 兰州市七里河区王家堡小学 兰州市七里河区王家堡小学	罗崇娟 李亚娜 李德坤
8	市属学校	TD251030	基于Arduino Nano的双传感高空坠物预警装置	张家银	男	小学五年级	兰州东方学校	李雨函 岳睿 魏海燕
9	市属学校	TD251020	雨水井盖报警提示灯	王诗敦	男	小学六年级	兰州市金城实验小学 (北京第二实验小学兰州分校)	刘伟民

10	兰州高新区	TD251057	基于行空板K10的“遥控+感知”双模智能教学小车	冯英杰	男	小学六年级	兰州高新区第二小学	李向阳 肖婷婷
11	市属学校	TD251009T	老人辅助自动扫地簸箕	梅语芯 路博文	女 男	小学六年级 小学六年级	兰州东方学校 兰州东方学校	魏海燕 李雨函 朱子旭
12	市属学校	TD251095	地震报警小夜灯	曹馨元	女	小学三年级	兰州市西固区福利东路第二小学	董婷霞 马立斌
13	兰州高新区	TD251004	双重智能节水沐浴装置	王炳岚	女	小学六年级	兰州高新区第一小学	王丽娴 卢琴林
14	西固区	TD251089	关于护眼小卫士的设计与创新	朱宸谊	男	小学三年级	兰州市西固区福利路第二小学	梁国栋 杨碧霄 路京玲
15	榆中县	TD251075	简易水质监测过滤器	刘梦琳	女	小学六年级	榆中县夏官营镇美丰实验学校	刘洋 高佳 张锦宝

三、行为和社会科学（初中）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	SO252026	“双刃剑”还是“神队友”？眼中的AI与我们	魏工普	男	初中一年级	兰州市第十一中学	李宇峰

2	市属学校	SO252010	以“甘肃防沙治沙用沙靠沙”为例的馆校融合科普 共育模式研究	朱确	女	初中一年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学)	郭丽瑶 白玉权
3	市属学校	SO252027	基于 Arduino 的 RFID 作业收纳识别装置 设计与实现	张棋焱	男	初中一年级	兰州市第十一中学	李宇峰
4	市属学校	SO252004	兰州白塔与西安大雁塔历史文化遗产 对比研究	陈思妍	女	初中三年级	兰州市第五十五中学	魏惠斌 张浩翰 陈娟
5	市属学校	SO252009T	网络短视频对初中生价值观的影响研究	王子翔 丁泳铭 崔馨予	男 男 女	初中二年级 初中三年级 初中二年级	兰州市第五十五中学 兰州市第十一中学 兰州市第五十五中学	苟春艳 高清雅 王美蓉
6	市属学校	SO252005	陇剧在兰州城区青少年群体中的认知与传承 现状研究	赵一泓	女	初中一年级	兰州市第五十五中学	陈娟 肖雨萱 张浩翰
7	市属学校	SO252020T	农村学校校园“闲置物品交换角”的创建与 效果分析	高誉轩 候博文 党雪楠	男 男 女	初中一年级 初中一年级 初中一年级	兰州市第三十六中学 兰州市第三十六中学 兰州市第三十六中学	李海燕 杨佳 李永伟
8	市属学校	SO252025T	睡眠小管家，助眠小帮手	赵雨薇 张楚晗 魏诗轩	女 女 女	初中三年级 初中三年级 初中三年级	兰州市第四十九中学 兰州市第四十九中学 兰州市第四十九中学	梁萍 唐艳 杨兰花
9	市属学校	SO252018	“双减”政策背景下七年级学生学业负担现状与 变化研究--以兰州市第十五中学为例	张元昶	男	初中二年级	兰州市第十五中学	管伟

10	西固区	SO252017	野外生存盒	张兆淼	男	初中一年级	兰州市第九十二中学	李天辰
----	-----	----------	-------	-----	---	-------	-----------	-----

四、工程（初中）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	EN252009T	面向环境监测的可变形全向移动机器人系统	李楚晶 郭柏辰 尚芸竹	女 男 女	初中一年级 初中一年级 初中二年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第三十五中学	刘伟 郭浩 梁璞
2	市属学校	EN252008	基于盐水动力与智能感应的自动灭火车	郭睿	男	初中三年级	兰州市第五十六中学	杜刚刚 陈琼琼
3	市属学校	EN252006	螺旋桨风驱动遥控船	孙浩宇	男	初中一年级	兰州市第五十六中学	王晶
4	市属学校	EN252012T	废旧电池换新电池智能装置	孟煦之 巩宇涵 马梓洋	男 男 男	初中一年级 初中二年级 初中一年级	兰州交通大学附属中学 兰州交通大学附属中学 兰州交通大学附属中学	王艳群
5	市属学校	EN252013	新能源BRT公交车道路无线充电模型	苗庭琿	男	初中一年级	兰州东方学校	李承儒 马晓春 范志坚

6	市属学校	EN252015	身高适配坐姿监测智能桌椅	罗栩扬	男	初中二年级	兰州市金城实验中学 (北京市第八中学兰州分校)	马成华 丁琳琳
7	市属学校	EN252002	自制遥控四驱小汽车越障碍科技创新成果	刘绮	男	初中一年级	兰州市第四十九中学	梁奕源
8	市属学校	EN252010	龙门吊车的研究与应用	马庭汝雨	女	初中二年级	西北师范大学第二附属中学	郭婧
9	市属学校	EN252019	地下车库转角警示灯	顾恩博	男	初中一年级	兰州市金城实验中学 (北京市第八中学兰州分校)	马成华
10	皋兰县	EN252011	“擎援”可抓取式外附救援机械臂	杨兴焕	男	初中一年级	皋兰县第四中学	周翰 张兆续

五、计算机科学与信息技术（初中）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	城关区	CS252030	基于多传感器融合的智能手持灭火器 研究与设计	王梓伊	女	初中一年级	兰州市第三十五中学	骆晓燕

2	市属学校	CS252011T	隐私优先型AI健康监护与环境自适应安全健康系统	袁旭辰 靳博达 靳博桐	男 男 女	初中二年级 初中二年级 初中二年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学)	马莉 贾宝荣 祁永强
3	市属学校	CS252020	声控与能量转化：仿生机械狗	陈勃冉	男	初中三年级	兰州市第七中学	陈妍
4	市属学校	CS252021T	零穿戴非入侵老年人室内安全监测系统设计方案报告	林蔚然 张朝阳	女 男	初中三年级 初中三年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学)	普丽琴
5	市属学校	CS252018T	基于人工智能的智慧养老院	贾晖 完颜星辰 孙鹤轩	男 女 女	初中二年级 初中二年级 初中二年级	兰州市第三十一中学 兰州市第三十一中学 兰州市第三十一中学	范荣 芮守琴 贾媛
6	市属学校	CS252016	智慧护航--基于简易编程的家用燃气灶安全监测与控制装置	唐恬恬	女	初中一年级	兰州理工大学附属中学	张艳丽
7	市属学校	CS252026	离子风推进器	刘宇恒	男	初中三年级	兰州市第三十一中学	贾媛 慕建军 魏艳玲
8	市属学校	CS252001T	基于microbit/EV3以及HUSKYLENS智能行李识别与语音提示系统	赵子轩 张瀚文 颀恩华	男 男 男	初中三年级 初中三年级 初中二年级	兰州市金城实验中学 (北京市第八中学兰州分校) 兰州东方中学 兰州交通大学附属中学第一分校	马成华 周玉群

9	西固区	CS252036T	基于摄像头识别的实时反馈装置	达轩妮 王晨宇 陈羿硕	女 男 男	初中二年级 初中二年级 初中二年级	兰州市第二十一中学 兰州市第九十二中学 兰州市第十五中学	范蕊 张磊 安丽君
10	永登县	CS252024	讲红色故事--守岛人王继才	张泽林	男	初中二年级	永登县第八中学	赵娟 孙谦谦 张宝瑛

六、行为与社会（高中）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	SO253015	"红楼梦"美学研究报告	黄思齐	男	高中二年级	兰州市第五十一中学	谢静国 刘泽光 侯龙
2	市属学校	SO253022	数字化支持下高中学生英语个性化学习路径的探索	康杰	女	高中二年级	兰州市第二十七中学	李明 王亮 杨璐洁
3	市属学校	SO253009	榆中县百合产业发展现状调查	唐侃尧	男	高中二年级	兰州市第五十一中学	岳立军 谢静国 严莉
4	市属学校	SO253016T	非物质文化遗产绒花的实践与探究	王诗瑶 瞿星焱 赵信杰	女 女 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第五十九中学 兰州市第五十九中学 兰州市第五十九中学	李平 廖倩
5	市属学校	SO253008	民国古钱币构造及防伪研究	张笑萱	女	高中二年级	兰州市第六十一中学	韩晓锋

6	市属学校	SO253012	校园植物的“文学基因”解码	赵迎迎	女	高中二年级	兰州市第二十七中学	张雪莲 魏娅琼 李坪淑
7	市属学校	SO253010	中学生搜题软件辅助学习情况调查及优化策略	陈正怡	女	高中二年级	兰州市第五十五中学	杨佳 李海燕 路瑞
8	市属学校	SO253004	剪纸流光——一脉技艺的千年流转与当代回响	刘敏	女	高中二年级	兰州市第五十九中学	李平 廖倩
9	市属学校	SO253014T	黄河之舟	李煜昊 牟梓昕 杨思瑶	男 女 女	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市兰化总校第一中学 兰州市兰化总校第一中学 兰州市兰化总校第一中学	吴萍
10	永登县	SO253002	永登县非物质文化遗产硬狮子的保护与传承	张炎生	男	高中二年级	永登县第一中学	杨振虹 杨兰

七、工程（高中）

序号	区县	作品编号	作品标题	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	EN253017	基于arduino_nano以及ev3行李分拣系统的应用研究	韦卓成	男	高中一年级	兰州市第五十二中学	赵瑞娟
2	市属学校	EN253022T	极限A4纸桁架桥的诞生与承重测试	赵艺泽 寇雅璐 薛舒婷	男 女 女	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第六十中学 兰州市第六十中学 兰州市第六十中学	王玘铃 秦莞静

3	市属学校	EN253019	赛博玄武——基于玄武（龟蛇）仿生的智能机器人设计研究	王彦超	男	高中二年级	兰州市第六十一中学	梁继荣 韦媛媛
4	市属学校	EN253002T	基于女性生理结构与经期需求的护理垫创新设计研究	魏嘉欣 张珉嘉 郭佳琪	女 女 女	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第五十九中学 兰州市第五十九中学 兰州市第五十九中学	廖倩 李平
5	市属学校	EN253008T	基于3D 打印技术的航模制作与试飞实践	杨皓予 张辰瑞 安骥鑫	男 男 男	高中三年级 高中三年级 高中三年级	兰州市第五十二中学 兰州市第五十二中学 兰州市第五十二中学	柏立山 杨天龙 赵瑞娟
6	市属学校	EN253021	涵道式喷气战斗机航模	赵鹤翔	男	高中一年级	兰州市第五十九中学	成海霞
7	皋兰县	EN253009	基于环保材料与声学原理的简易电脑音箱设计	杨雅雯	女	高中一年级	甘肃省皋兰县第一中学	杨衍祖 赵万长 魏梅霞
8	永登县	EN253015T	关于未来社区智能地下车库的设计与应用	闫大为 耿骏臣	男 男	高中二年级 高中二年级	永登县第二中学 永登县第二中学	王有龙 张学武

八、生命科学

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	LS253007T	黑水虻堆肥及资源化利用研究	钟祥云子 蒲文彬 周楚星	女 男 女	高中三年级 高中三年级 高中三年级	兰州市第五十五中学 兰州市第五十五中学 兰州市第五十五中学	牟钰 平洁 高清雅

2	城关区	LS252009T	从俗语到科学：揭秘“原汤化原食”背后的原理	钟永超 高子昂 王祖铭	男 男 男	初中三年级 初中三年级 初中一年级	兰州市第四十八中学 兰州市第四十八中学 兰州市第四十八中学	李莎莎 白洁 马成林
3	市属学校	LS252006	探秘高原湿地的“小逗号” --盘状肾形虫形态学特征记述	张煜茹	女	初中二年级	兰州市第四十九中学	黄荣通 杨文喜
4	市属学校	LS252002T	智能血液动态循环的模型	刘隽瑞 王恩泽 白天琪	女 男 女	初中三年级 初中三年级 初中一年级	兰州市第八十二中学 兰州市第八十三中学 兰州市第六十五中学	贾红梅 张泽燕 王鹏
5	市属学校	LS252004T	“探究呼吸过程中二氧化碳含量的变化”实验 改进及创新	徐仁堃 谢旻阳	男 男	初中二年级 初中二年级	兰州市第四十九中学 兰州市第四十九中学	常燕 刘晓雯 魏晋龙
6	市属学校	LS252013T	浆水发酵箱研制及最佳发酵条件探究	王昱博 李星璋	男 男	初中二年级 初中二年级	兰州市金城实验中学 (北京市第八中学兰州分校) 兰州市金城实验中学 (北京市第八中学兰州分校)	王村言 赵金禄
7	市属学校	LS252007	不同处理方式对狭域植物百花蒿种子发芽率的影响	唐歆茵	女	初中三年级	西北师范大学第二附属中学	窦继红 毛一博 李亚
8	市属学校	LS252011T	滑动的生命--基于华容道的初中生物教具研发与实践	吴佳璐 蔡欣辰 李晨扬	女 男 女	初中三年级 初中三年级 初中三年级	兰州市第八十二中学 兰州市第八十二中学 兰州市第八十二中学	高宏岩 王文越 王民花
9	市属学校	LS253011	高中生物学“观察根尖分生区组织细胞的有丝分裂”实验的教学改进探究	李敏	女	高中二年级	兰州市第六十中学	郭亚飞 王俊芳

10	皋兰县	LS253008	基于双主控的智能光合 --呼吸作用探究仪	魏梓旭	男	高中二年级	甘肃省皋兰县第一中学	杨花礼 杨红霞 石建伟
----	-----	----------	-------------------------	-----	---	-------	------------	-------------------

九、化学

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	CH253009	从天然植物中提取香水的探究与实践	周洪印	男	高中二年级	兰州市第二十七中学	黄娜
2	安宁区	CH252006	净水器	李昱昊	男	初中一年级	华中师范大学 安宁附属实验学校	张娟娟
3	市属学校	CH253010T	氯气的制备及性质验证	雷皓清 胡紫涵 蔡浩然	男女 男	高中三年级 高中三年级 高中三年级	兰州市第六十中学 兰州市第六十中学 兰州市第六十中学	潘虹
4	西固区	CH253007T	基于知识整合理念的跨学科研究性学习 ----化学反应速率与数学建模的探究	郑雯丹 房钰涵	女 女	高中二年级 高中二年级	兰州市第六十一中学 兰州市第六十一中学	何祖英 张宏涛
5	安宁区	CH252005T	基于碳中和理念的低碳行动设计与实践研究	王静月 廖俞嫣	女 女	初中三年级 初中三年级	兰州市安宁区沙井驿学校 兰州市安宁区沙井驿学校	王乐 冯琦
6	市属学校	CH252007T	多种液体精准滴定装置	李衡 孙宇桐 张书豪	男 男 男	初中一年级 初中一年级 初中一年级	兰州东方学校 兰州东方学校 兰州东方学校	李承儒 马晓春 范志坚

7	市属学校	CH253001	日常生活中保温瓶内胆涂层银镜反应 --醛基的检验	姜铭瑜	男	高中二年级	兰州市第五十九中学	苗玉萍 李平
8	市属学校	CH253006	乙醇催化氧化实验的创新设计研究	寇治勇	男	高中三年级	兰州市第六十中学	于婷

十、环境科学

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	EE253007	小型苹果渣低温干燥器	张馨允	女	高中二年级	兰州市第五十一中学	程赞 徐海旺 贾丽红
2	市属学校	EE252004	极地科考机器人	武子骞	男	初中二年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学)	王招妮 李志宏
3	市属学校	EE252012	基于物联网技术的智能浇花系统	黄梓溪	女	初中二年级	兰州树人中学	刘宗勇
4	市属学校	EE253006	探究热气流的形成机制	张睿歌	男	高中二年级	兰州市第五十一中学	范向阳 徐海旺 严莉
5	市属学校	EE253004T	基于乐高EV3的智慧农场系统模型	冯杨柏皓 石大运 邓盛昌	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第六十一中学 兰州市第六十一中学 兰州市第六十一中学	马青玲 马建刚 杨淑惠

6	市属学校	EE252011	陇原哨兵-基于振动与土壤湿度的泥石流三级预警系统	魏宣明骏	男	初中一年级	兰州市第十五中学	马正龙 王静 刘畅
7	市属学校	EE253003T	水源污染	王春福 王丽雄	男 女	高中二年级 高中二年级	兰州市第六十四中学 兰州市第六十四中学	代晓 魏德果
8	安宁区	EE252001	基于偏心轴简化的风能抽水机	苏波庆	男	初中二年级	兰州市安宁区沙井驿学校	王俏利 瞿学霞 马纪文
9	市属学校	EE252003	智能清洁扫帚的设计与研究	王倩楠	女	初中三年级	兰州市第六中学	杨俊俊 葛丽娟
10	永登县	EE253002	中国环境问题与能源布局 教学演示仪的研发	周仟	女	高中三年级	永登县第一中学	李生庭 邓育军

十一、数学+计算机（高中）

序号	区县	作品编号	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	MA252001	商业银行客户信用等级评判模型	安俊烨	男	初中三年级	兰州理工大学附属中学	余娟娟
2	市属学校	CS253012	头戴式导盲视频追踪仪	李睿嘉	男	高中一年级	兰州市第九中学	杜娣 汉博

3	市属学校	CS253004T	嵌入式新型智能安全驾驶防护系统	刘天乐 黄利伟 张寒	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第六中学 兰州市第六中学 兰州市第六中学	蔺维国 李强龙
4	市属学校	CS253009	“桌面智伴”AI具身化交互平台	俞钦源	男	高中二年级	兰州市第六十一中学	孙金桃 刘洋 莫文敏
5	皋兰县	CS253008T	基于人工智能大模型的失聪人员对话辅助系统	张敬轩 魏佳翔	男 男	高中二年级 高中二年级	甘肃省皋兰县第一中学 甘肃省皋兰县第一中学	王如江 杨国焘 柴宗赞
6	永登县	CS253010	基于实时车流的智能交通信号灯系统的设计	李学源	男	高中二年级	永登县第二中学	张学武 张永霞 杨新春

十二、物理与天文

序号	区县	作品编号	作品标题	申报者	性别	成员年级	所在学校	指导教师
1	市属学校	PA252019	智控火卫：火警报警灭火器	党康睿	男	初中三年级	兰州市第七中学	卢丽丽
2	市属学校	PA252006T	一种提升电动航模续航性能的电池电量分配方法	袁渊 王有一	男 男	初中二年级 初中二年级	兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学) 兰州市第七十八中学 (中国科学院兰州分院中学)	张夏利 石莉萍
3	市属学校	PA252009	地震感应声光预警与无线呼救装置	杨雷行健	男	初中三年级	兰州理工大学附属中学	余娟娟
4	市属学校	PA252008	自制桌面空调	张鹤轩	男	初中三年级	兰州市第六十五中学	张晓雪 李磊磊

5	市属学校	PA252014	基于均值滤波算法的重力加速度测量仪	曹皓然	男	初中二年级	兰州理工大学附属中学	韩丽
6	永登县	PA253007	智能远程操控预警系统	钱崇来	男	高中三年级	永登县第二中学	赵爱玲 高晶晶
7	市属学校	PA252021	空气与液体中声速差异及影响因素验证 实验装置	胡珂煜	男	初中二年级	兰州东方学校	李承儒 马晓春 范志坚
8	永登县	PA252005	基于硝酸钾-山梨醇推进剂的模型火箭制作	冯誉之	男	初中三年级	永登县第八中学	王兴业 陈海云
9	永登县	PA253003	基于Arduino的AI语音识别智能寝室	杨涛	男	高中三年级	永登县第二中学	任婷婷 把连岷