

附件

第39届兰州市青少年科技创新大赛终评答辩名单

序号	作品编号	作品名称	申报人	性别	年级	所在学校	学科分类
1	TD231082T	关于小鸟自动投食器的设计与创新	李泉未 张皓轩	男 男	小学六年级 小学六年级	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	小学技术 (13个)
2	TD231002	新“凿壁偷光”——基于光导纤维制作暗室照明系统	张奕航	男	小学三年级	兰州交通大学附属小学	
3	TD231060	超声坐位体前屈	石欣瑜	女	小学六年级	兰州市西固区西固城第一小学	
4	TD231009T	智慧教室照明系统	牛鑫 梁若淇	男 女	小学五年级 小学五年级	榆中县一悟小学 榆中县一悟小学	
5	TD231073	懒人关电助手	王昕雨	女	小学六年级	榆中县一悟小学	
6	TD231042	超声波挖掘机模型	康恩熹	男	小学四年级	兰州市城关区通渭路小学	
7	TD231081	一种弹性作用力增效的后羿弓模型	弓昱祺	男	小学五年级	兰州市七里河区王家堡小学	
8	TD231034T	智能百叶窗	沙延霖 冯浩轩	男 男	小学六年级 小学六年级	兰州市城关区九州小学 兰州市城关区九州小学	
9	TD231004	智能台灯	白子轩	男	小学五年级	榆中县文成小学	
10	TD231023	图书馆智能书架的创新研究	曾柏霖	男	小学四年级	兰州市西固区福利东路第二小学	
11	TD231052T	室内空气检测语音提醒与净化装置	段玥安 魏子淳	女 男	小学三年级 小学四年级	兰州市西固区福利东路第三小学 兰州市西固区福利东路第三小学	

12	TD231067	基于AI视觉识别技术的智能导盲拐杖	白嘉赫	女	小学六年级	兰州市城关区正宁路小学
13	TD231018	校园手机保管电子密码箱	任浩然	男	小学三年级	兰州东方学校
14	S0231003	长征故事	陈相志	男	小学六年级	兰州市城关区五泉小学
15	S0231009T	“救助野生小雏燕”行动	滕珺雅 张恩嘉	女 男	小学五年级 小学五年级	皋兰县石洞小学 皋兰县石洞小学
16	LS231003	卵生动物孵化观察小乌龟“蛋”生记	孟煦之	男	小学五年级	兰州海亮实验学校
17	S0231005	关于废旧电池处理问题的调查研究	冯若尧	女	小学六年级	兰州海亮实验学校
18	LS231002	孔雀鱼的生活习性的研究	金山量	男	小学五年级	兰州市城关区水车园小学
19	LS231005	你知道正确的刷牙方法吗?	武艾儿	女	小学二年级	兰州市城关区耿家庄小学
20	S0231004T	关于西固区福利路路街道井盖数量及用途的调查报告及优化方案	董昱麟 董佩瑶	男 女	小学六年级 小学六年级	兰州市西固区福利东路第三小学 兰州市西固区福利东路第三小学
21	MS231003	关于无限循环小水车的创新研究	石艺格	女	小学六年级	兰州市西固区福利东路第一小学
22	MS231008	红外线感应垃圾桶	牛世昌	男	小学四年级	华中师范大学安宁附属实验学校
23	ES231002T	综合节约洗脸盆	刘文浩 曹家诚	男 男	小学六年级 小学六年级	榆中县一悟小学 榆中县一悟小学
24	S0231008	关于电动打蛋搅拌器的研究	潘若莹	女	小学五年级	兰州市西固区福利东路第一小学
25	LS231004	蚯蚓处理厨余垃圾的方法试验	佟佳浩然	男	小学四年级	兰州城关区和政路小学
26	S0231011	关于自动洗手机工作原理的研究	张鑫玉	女	小学六年级	兰州市西固区福利路第一小学

小学综合
(15个)

27	S0231006	关于“家庭垃圾处理”问题的调研与探究	后禹星	男	小学六年级	兰州海亮实验学校	初中工程 (11个)
28	LS231001	水培红薯生长实验	张文瀚	男	小学五年级	兰州市城关区水车园小学	
29	EN232036	多功能安全施工围挡优化设计	王鸿宇	男	初中二年级	兰州市第八十二中学	
30	EN232014	胡麻胶在高性能混凝土中的作用	李子函	男	初中三年级	兰州市西固区福利东路第三小学	
31	EN232020	基于不同身高的自动调整的功能性书桌	邓喻文	男	初中二年级	兰州市第三十五中学	
32	EN232010	农村洪水预警及洪水处理系统	祁湘婷	女	初中二年级	兰州天庆实验中学	
33	EN232013	一种智慧农业园区综合集水蓄灌研究方案	武俐彤	女	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)	
34	EN232043	智能家庭安防智能控制系统	郭灏钰	男	初中二年级	兰州市第十一中学	
35	EN232028T	遥控黑板擦	龚月滢 牛紫涵 周颂哲	女 女 女	初中一年级 初中二年级 初中三年级	兰州树人中学 兰州市第五十四中学 兰州市外国语学校	
36	EN232005T	千年奇迹水利工程造福人类千秋万代	王梓晨 李北溪 谢明池	女 男 女	初中一年级 初中一年级 初中一年级	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	
37	EN232011T	基于arduino的全自动识别定位救生衣发射装置	马雯烨 顾珮鹏 魏培戎	女 男 男	初中二年级 初中二年级 初中二年级	皋兰县第三中学 皋兰县第三中学 皋兰县第三中学	
38	EN232032	未来客厅的自适应智慧情景	顾雨轩	男	初中二年级	皋兰县第四中学	
39	EN232035T	一种基于创新盲道的低成本导盲工具组	杨忻然 林厚润 林厚泽	女 男 男	初中预初 初中二年级 初中二年级	兰州市第三十五中学 兰州市第三十五中学 兰州市第三十五中学	

40	PA232001	“香蕉球”马格努斯效应演示教具的设计与制作	裴亚琪	女	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)	初中物理 (6个)
41	PA232013	智能化斜面实验仪	夹尚霖	男	初中三年级	兰州市第八十二中学	
42	PA232006T	新能源灯光篮球架	胡苗苗 刘逸杨	女 男	初中二年级 初中二年级	兰州市第二十中学 兰州市第二十中学	
43	PA232012	小型多元一体化新能源演示系统研究	梁馨心	女	初中一年级	兰州树人中学	
44	PA232014	多功能防火提示牌	申杰	男	初中二年级	兰州市第五十二中学	
45	PA232004T	无线充电电动汽车的设计方案	田野 蒋逸凡 席子语	男 男 女	初中二年级 初中二年级 初中二年级	兰州市第八十三中学 兰州市第八十三中学 兰州市第八十三中学	
46	CS232035T	基于简易机器人的侦测与计算平面运动物体轨迹并捕捉	刘星池 李雨翰 魏御桐	女 男 男	初中三年级 初中二年级 初中二年级	兰州市城关区华侨实验学校 兰州市城关区华侨实验学校 兰州市城关区华侨实验学校	初中 计算机 (10个)
47	CS232005	基于运动感知的线上线下融合式手指康复训练系统	白琪钰	女	初中二年级	兰州交通大学附属中学	
48	CS232029	智能鱼缸	郭越	男	初中三年级	兰州交通大学附属中学	
49	CS232009T	物联网AI语音之老年人陪伴机器人	席家晖 石浚杉 李泓儒	男 男 男	初中一年级 初中一年级 初中一年级	兰州市第六十六中学 兰州海亮实验学校 兰州市第二十二中学	
50	CS232019T	一种智能型多功能台式电脑显示器支架	王萌 刘雨轩	女 女	初中二年级 初中三年级	兰州市第九十九中学 兰州市西固区福利东路第三小学	
51	CS232037T	智能语音分类垃圾桶系统	朱乘萱 罗宏毅	男 男	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	

52	CS232028T	智能敬爱陪伴老人机器人	李孟阳 王峦灏 胡益睿	男 男 女	初中二年级 初中二年级 初中三年级	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	
53	CS232032T	基于物联网的智慧养老家居系统方案	甘济铭 冯泉杰	男 男	初中一年级 初中一年级	兰州市第六十二中（兰化二中） 兰州市第六十二中（兰化二中）	
54	CS232020T	基于arduino车门开启防撞装置	郑亦欣 陈思妍 洪伟杭	女 女 男	初中一年级 初中一年级 初中一年级	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	
55	CS232031T	校园智慧环境监测系统的设计与应用	曹鹏飞 汪君杰	男 男	初中二年级 初中二年级	兰州市第六十二中（兰化二中） 兰州市第六十二中（兰化二中）	
56	S0232009	体育锻炼对初中生心理健康影响的调查研究	黄琪舒	男	初中二年级	西北师范大学第二附属中学	初中社会 (9个)
57	S0232021	中老年人智能手机使用对其体育锻炼与身体健康的影响	康文瀚	男	初中三年级	西北师范大学第二附属中学	
58	S0232017	兰州市老旧小区小型个性化停车泊位设计及建设方案研究	王梓颖	女	初中三年级	兰州市第五十五中学	
59	S0232015	古镇遗韵	高艺珈	女	初中一年级	兰州树人中学	
60	S0232005	可升降课桌研究报告	邹生华	男	初中三年级	兰州市第九十九中学	
61	S0232016	兰州市中学生网络用语调查及引导策略	马一凡	女	初中二年级	兰州市第五十五中学	
62	S0232024T	“堵”断畅行——兰州市西固区福利路十字交通拥堵调查及治“堵”方案研究	吕高盛 朱雯丽 何冠颖	男 女 女	初中二年级 初中二年级 初中二年级	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	
63	S0232011T	兰州五泉山公园五眼泉水的研究	张竞文 韩雨彤 张晋睿	女 女 男	初中一年级 初中一年级 初中一年级	兰州市第十四中学 兰州市第五十四中学 兰州市第五十四中学	

64	S0232022	永登县江城感恩寺历史文化价值挖掘及保护措施的研究	王雅涵	女	初中三年级	永登县第八中学	
65	EN233007T	可自动续水白板笔——“佩阿”	张济威 赵宣哲 陶仲杰	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	甘肃省榆中县第一中学 甘肃省榆中县第一中学 甘肃省榆中县第一中学	高中工程 (6个)
66	EN233001	小型可控探空火箭	颜鲁臣	男	中专二年级	兰州理工中等专业学校	
67	EN233003	一种仿生扑翼机的三维设计与制作	于喆吉	男	高中二年级	兰州市第五十九中学	
68	EN233005	探物践行之旅	胡相宏	男	高中二年级	甘肃省榆中县第一中学	
69	EN233006T	智能燃气安全监测仪	王金成 王敬国 刘磊	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第三十四中学 兰州市第三十四中学 兰州市第三十四中学	
70	EN233008	智能车桩	王玺覃	男	高中一年级	兰州市第三十四中学	
71	S0233022	快餐式文化——短视频对当代青少年身心健康影响调查与研究	李擎坤	女	高中二年级	兰州市第六十一中学	高中社会 (9个)
72	S0233027	我的千变人生——劳动体验沙盒游戏的开发	李文凯	男	高中二年级	兰州市第二十七中学	
73	S0233033	后疫情时代兰州市旅游产品的开发研究	包佳佳	女	高中三年级	兰州市第五十五中学	
74	S0233005T	关于青年高中生的责任与担当的相关研究	王凯 寇艺凡 张锐	男 女 女	高中二年级 高中二年级 高中二年级	兰州市第三十四中学 兰州市第三十四中学 兰州市第三十四中学	
75	S0233002	积极心理学视角下幸福校园的构建探索——以兰州市第六十三中学为例	梁依鸿	女	高中二年级	兰州市第六十三中学	

76	S0233023	00后群体手机消费情况调查报告	丁宇星	男	高中二年级	兰州五十一中	
77	S0233031	新高考背景下高中学生生涯规划意识和能力的调查研究——以兰州市第六十四中学为例	潘依嘉	女	高中二年级	兰州市第六十四中学	
78	S0233036	关于大学生如何对待网络慈善捐赠行为调查报告	赵一诺	女	高中二年级	兰州市第五十一中学	
79	S0233020T	剧本杀价值导向调查	满育汝 谷乐涵 师佳欣	女 女 女	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	
80	PA233006T	可变翼新型战斗机——子龙号	白佳宇 周润东 刘宇轩	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	甘肃省榆中县第一中学 甘肃省榆中县第一中学 甘肃省榆中县第一中学	高中物理 (8个)
81	PA233002	地球运动综合演示仪	许秀霞	女	高中二年级	甘肃省皋兰县第一中学	
82	PA233007	智能灯光语音地球仪设计与制作	安骥鑫	男	高中一年级	兰州市第五十二中学	
83	PA233005T	实时温度检测计时仪	张天阳 蒋德曦 袁志浩	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	永登县第一中学 永登县第一中学 永登县第一中学	
84	PA233003	无尘黑板擦	马 兰	女	高中三年级	永登县第二中学	
85	PA233009	远距离输送电能演示仪制作	白杨子惠	男	高中二年级	兰州市第五十二中学	
86	PA233010	自制充电式可调速无刷便携电扇	樊宇嵘	男	高中二年级	兰州市第六十中学	
87	PA233004	废旧USB接口的开发与利用	胡裕博	男	高中三年级	永登县第一中学	
88	CS233001	基于轮廓模板的图像去马赛克算法设计与实现	杨 曦	男	高中二年级	兰州市第五十五中学	

89	CS233006	高中学习资料库软件开发设计	廖静玉	女	高中二年级	永登县第二中学	数学 高中 计算机 (6个)
90	EN232031	一种具有实际意义的回文数列的发现、求和公式及其应用研究	刘汀发	男	初中三年级	兰州树人中学	
91	CS233004	基于STM32单片机开发的智能循迹避障无人外卖小车	杨佳骐	女	高中二年级	兰州市第六十一中学	
92	MA232001	自动粉笔盒	李若宸	男	初中二年级	兰州市第三十一中学	
93	MA233001	关于圆规的创新设计	巨嘉辉	男	高中三年级	兰州市第六中学	
94	CH233011	基于绿色化学的乙醇催化氧化与乙醛银镜反应一体化实验	张伟宇	男	高中二年级	兰州市第五十九中学	
95	CH233007T	金属加工技术中金属电抛光和电镀研究	裴一晶 李佳睿	女 女	高中二年级 高中二年级	兰州市第五十一中学 兰州市第五十一中学	
96	CH233006T	干燥剂的回收与利用	韩宜恒 沈佳钰 王彦博	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	
97	CH233005	研究植物色素是否能代替酸碱指示剂	陈亚抒	女	高中二年级	兰州市第六十一中学	
98	CH233012	纯天然美容抗菌洁面皂的研制	张存鑫	男	高中二年级	永登县第六中学	
99	EE232002	基于微型涡轮水流发电技术的智能水龙头	吕岩峰	男	初中一年级	兰州市第四十三中学	
100	EE232007	盲人专用感应出风式垃圾桶	赵晨涵	男	初中一年级	兰州东方学校	
101	EE233006T	对校园垃圾进行生物质生产乙醇的尝试	龙选庆 陈全福 刘江山	男 男 男	高中二年级 高中二年级 高中二年级	永登县第一中学 永登县第一中学 永登县第一中学	

102	EE233001T	基于天麻产品干燥的MHP-PV/T热泵烘干系统设计	李昀珅 南乃新 王宜博	女 男 男	高中一年级 高中一年级 高中一年级	兰州市第五十八中学 兰州市第五十八中学 兰州市第五十八中学	环境 (8个)
103	EE232010T	新农村住宅建设节能改造策略的研究	杨婷婷 付杏花 尚江宏	女 女 男	初中二年级 初中二年级 初中二年级	兰州新区新康学校 兰州新区新康学校 兰州新区新康学校	
104	EE232011	家庭安全小卫士	王 媛	女	初中二年级	兰州市第三十一中学	
105	EE233005	室内水氧补给器	李腾盛	男	高中二年级	甘肃省榆中县第一中学	
106	EE232003	一种基于物联终端的灯光场景智能控制系统	毛文慧	女	初中三年级	兰州天庆实验中学	
107	LS233003	苹果对马铃薯抑芽作用的探究	王译曼	女	高中二年级	兰州市第五十一中学	
108	LS233004	基于定量思维的高中生物学实验酶的特性地域化改良	余思辰	男	高中二年级	兰州市第五十一中学	
109	LS233020	永登县野生淡水鱼类的调查研究	钱焕禄	男	高中二年级	永登县第一中学	
110	LS232002	居家有机朝天椒种植除虫记录	王悠然	男	初中三年级	兰州市西固区福利东路第三小学	
111	LS232004	智能盆栽施肥器	张若芸	女	初中一年级	兰州市第三十四中学	
112	LS233002	基于基因表达的学习型游戏——基因表达卡牌游戏	宋佳杰	男	高中二年级	兰州市第五十九中学	
113	LS233015	微观生态系统的设计与制作及其社会应用	丁正强	男	高中三年级	甘肃省榆中县第一中学	
114	LS233017	探究酸碱度对富贵竹生根的影响	李梦桐	女	高中二年级	兰州市第六十三中学	
115	LS233021	“绿叶中色素的提取和分离”实验改进及拓展	冯晓斌	男	高中二年级	永登县第一中学	