

甘肃省青少年科技活动中心文件

甘青科发〔2019〕1号

关于举办第34届甘肃省青少年科技创新大赛终评展示的通知

各市州科协及有关直属学校：

经第34届甘肃省青少年科技创新大赛组委会研究，决定第34届甘肃省青少年科技创新大赛终评展示活动于2019年3月27-31日在酒泉市敦煌市举办，现将有关事项通知如下：

一、代表名额

- 各代表队由领队、参赛选手和科技辅导员组成。
- 领队由各市州科协选派一名项目负责人担任。
- 参赛选手为各代表队入围参加终评学生科技竞赛项目的申

报者。入围参加终评的学生科技竞赛项目名单见附件1—3。

4、科技辅导员为入围参加科技辅导员创新项目和科技辅导员方案的参赛教师。名单见附件4和附件5。

二、报到时间和地点

1、报到及布展时间：2019年3月27日（全天）。定于3月27日晚上召开领队会议，请各代表队于3月27日下午17:30前完成报到布展。

2、报到地点：甘肃省酒泉市敦煌市华夏国际大酒店（领队、学生、参赛辅导员）

3、接站：为方便各代表队报到入住，会务组统一安排在敦煌汽车站、火车站和机场接站。

酒泉市敦煌市联系人：刘虎有

手 机：18293729099

甘肃省青少年科技活动中心联系人：王昕

电 话：0931-6184301

手 机：13321310699

三、展示要求

1、各代表队（含直属学校）制作展板1块，主要介绍本代表队（学校）近些年开展青少年科技活动的情况，展板自行设计制作，并于大赛期间进行展示，规格要求：宽90cm，高120cm。

2、参加大赛终评展示的学生科技竞赛项目，要求参赛选手自行设计制作图文并茂且能够全面反映本竞赛项目的展板1块（拒绝采

用整版喷绘，注意：展示内容中不得出现指导教师、申请或已获专利、以往获奖情况及其他未经授权的涉嫌侵犯知识产权的内容），并将作品实物带到终评展示现场。规格要求：宽 90cm，高 120cm。

3、科技辅导员方案和科技辅导员创新项目，要求辅导员自行设计制作图文并茂且能够全面反映该项目的展板 1 块（拒绝采用整版喷绘，注意：展示内容中不得出现申请或已获专利、以往获奖情况及其他未经授权的涉嫌侵犯知识产权的内容），并将作品实物带到终评展示现场。规格要求：宽 90cm，高 120cm。

4、请各代表队务必按要求做好各项准备工作，参赛时按规定区域自行布展，展板底板由大赛组委会提供。

5、入围终评现场参加展示的优秀科技实践活动（名单见附件 6），每个实践活动单独布置，展示内容、形式由各代表队自行设计、制作图文并茂且能够全面反映科技实践活动的展板 1 块（宽 90cm、高 120cm），展板电子版在回执时统一发给大赛组委会，组委会统一布展。申报学生和指导教师不参加终评。

6、入围终评现场参加展示的青少年科学 DV 作品（名单见附件 7），每个 DV 作品单独布置，展示内容、形式由各代表队自行设计、制作图文并茂且能够全面反映科技实践活动的展板 1 块（宽 90cm、高 120cm），展板电子版在回执时统一发给大赛组委会办公室，组委会统一布展。申报学生和指导教师不参加终评。

7、少儿科幻画展示，由组委会统一布展，申报学生和指导教师不参加终评。

8、青少年科技创意作品（名单见附件8），每个创意作品单独布置，展示内容、形式由各代表队自行设计、制作图文并茂且能够全面反映青少年科技创意作品的展板1块（宽90cm、高120cm），展板电子版在回执时统一发给大赛组委会，组委会统一布展。申报学生和指导教师不参加终评。

四、报到注册与费用

统一安排食宿，往返交通及住宿费用自理，会务组提供午餐和晚餐。

五、其他事宜

1、参加大赛终评展示的科学竞赛项目的所有学生必须到会参加封闭问辩，科技辅导员须到会参加封闭问辩。并携带身份证（如：无身份证者可携带能证明自己身份的有效证件）。问辩时选手自述作品3分钟，答辩5分钟，现场打分，要求参赛选手高度重视，认真准备。如不参加终评展示，组委会将取消参赛资格不予获奖。

2、请各代表队务必于3月15日前将参赛者名单统一以电子邮件形式回执大赛组委会，逾期不回执视为放弃参赛，严格按回执参赛。各领队确定参赛代表（含科技辅导员）穿T恤尺码。回执表见附件9。

3、各市州科协及相关单位要认真组织，加强领导，及时报送相关材料，严格按展示要求提前准备展板，按时报到布展，积极配合大赛组委会做好本届大赛的各项工作，此项工作是创新大赛优秀组织奖评选工作的重要依据。

4、请各市州代表队为参赛代表买好参赛期间的保险。

联系人：李卫 严娟珍

电子邮件：627721081@qq.com

联系电话：0931—6184272

联系地址：甘肃省兰州市安宁区银安路 568 号

邮 编：730070

- 附件：1、入围参加终评展示的小学生科学竞赛项目名单
2、入围参加终评展示的初中生科学竞赛项目名单
3、入围参加终评展示的高中生科学竞赛项目名单
4、入围参加终评展示的科技辅导员创新项目名单
5、入围参加终评展示的科技辅导员方案名单
6、入围参加终评展示的优秀科技实践活动名单
7、入围参加终评展示的青少年科学 DV 作品名单
8、入围参加终评展示的青少年科技创意作品名单
9、第 34 届甘肃省青少年科技创新大赛回执表

甘肃省青少年科技活动中心
2019年2月25日



附件1

第34届甘肃省青少年科技创新大赛小学生科学竞赛项目汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	年级	所在学校	指导老师	学科	初评成绩
1	XX2	定西市	多功能导盲拐杖	贾锦杰	男	11	五年级	临洮县第一实验小学	李永琴	技术	入围
2	XX5	定西市	纸飞机飞行弹射架	王永鹏	男	12	六年级	陇西县宏伟小学	权 骞	技术	入围
3	XX7	定西市	不同金属传热性能比较演示仪	陈柯帆	男	12	六年级	临洮县第一实验小学	梁彦成 朱殿功 王映红	技术	入围
4	XX10	嘉峪关市	智能交通监控系统	王 涛 王博辉 安瑾瑜	男 男 男	11 12 11	六年级 六年级 六年级	嘉峪关市明珠学校	李章华 李星阳 王春华	技术	入围
5	XX12	嘉峪关市	物联网浇花小助手	李发彬 赵泽阳 易 励	男	11 9 9	六年级 四年级 四年级	嘉峪关市逸夫小学	杨惠萍 张玉芳 杨昭田	技术	入围
6	XX13	嘉峪关市	防近视小助手	唐子琪	女	10	四年级	嘉峪关市胜利路小学	高姗姗 王海红 芦 雁	技术	入围
7	XX14	嘉峪关市	可调节式精量取盐器	杨 蕊 董昌菲	女 女	12 12	六年级 六年级	嘉峪关市新城镇新城小学	朱 波 杨晓春 王 倩	技术	入围
8	XX15	天水市	牙膏挤出量控制器	张恺睿	男	10	五年级	天水市建设路第三小学	王万军	技术	入围
9	XX18	金昌市	气球潜水艇沉浮状态演示仪	陈学金	男	12	六年级	金昌市永昌县第二小学	李成山 郭彩霞 赵吉元	技术	入围

10	XX19	金昌市	环保水火箭	马能迪	男	11	六年级	金昌市金川区第二小学	代秀琴 王俊天 张宏兰	地球环境与宇宙科学	入围
11	XX20	金昌市	风力多功能车	杜明昊 杨凌语 邱麟雁	男女 女	11 10 10	五年级 五年级 五年级	金昌市金川总校第三小学	刘润琴 张希玲 李金花	行为与社会科学	入围
12	XX21	金昌市	太阳能水上乐园	张天成	男	12	六年级	金昌市金川区双湾镇天生炕小学	杜伯军 彭艳云	技术	入围
13	XX22	兰州市	关于力在水火箭中所起作用的调查研究报告	杨富麟	男	11	六年级	兰州市西固区福利东路第一小学	姚琴霞 崔丽霞 任玉佳	物质科学	入围
14	XX23	兰州市	“自制智能防近视台灯的设计”项目	朱正一	男	12	六年级	兰州市西固区合水路小学	刘春梅 郭登举 张冬梅	行为与社会科学	入围
15	XX28	兰州市	乐高八路转盘开关	张文远 孙璟婷 王昕雨	男女 女	12 12 6	六年级 六年级 一年级	榆中县一悟小学	王小东	技术	入围
16	XX29	兰州市	智慧书包	高恺阳 魏廷璋 刘明昆	男	8 9 10	二、 四年级	一只船小学	肖莹 刘芮杉	技术	入围
17	XX30	兰州市	多功能组合床	何建伟	男	9	四年级	兰州市城关区畅家巷小学	郭晓红 苏治宁 谢欣航	技术	入围
18	XX35	白银市	野外无火自热发电锅	王子文	男	10	五年级	白银区青少年校外活动中心	张国平 杨玉生 张绪芳	技术	入围
19	XX36	白银市	基于Micro. bit的火焰感知灭火装置	罗小程	男	11	六年级	白银区第八小学	曾澜	技术	入围
20	XX37	白银市	人体感应防盗报警装置	杨皓景	男	10	四年级	靖远师范学校附属小学	马元 万治武	技术	入围

21	XX38	白银市	新能源绿色小屋	张玉卓	女	8	二年级	白银区第三小学	吴沅原 王兆莲 王立刚	物质科学	入围
22	XX44	酒泉市	植物生长观察盒	闫文	女	10	三年级	酒泉市金塔县解放路小学	曹春梅 马玉霞 王学明	植物学	入围
23	XX46	酒泉市	浴室安全开关	郎子菁 马媛 范灵儿	女 女 女	10	四年级	酒泉市东苑学校	张宏平	物质科学	入围
24	XX49	酒泉市	多功能课桌	秦欣冉 杨双合 沈文乾	女 男 男	11 11 11	五年级	玉门市第三小学	李彤 周存君 杨蓉	技术	入围
25	XX51	临夏州	衣服“智”造	金乾煜 苟戈 苏婧	男 男 女	8 11 10	三年级 六年级 五年级	临夏市实验第二小学	金海 陈永国 马永祥	技术	入围
26	XX55	武威市	一种小学科学水力发电演示教具	任双燕	女	10	四年级	打柴沟镇金强驿小学	张正峰 汤希财 马维荣	技术	入围
27	XX59	张掖市	电动椭圆机	吕伟	男	12	六年级	民乐县新天寄宿制小学	武赞池	行为与社会科学	入围
28	XX60	张掖市	交通信号辅助灯	徐馨阳	女	10	五年级	高台县解放街小学	方燕 盛彩霞 刘天喜	技术	入围
29	XX62	张掖市	太阳能便携式“千斤顶”	张颢	男	9	四年级	临泽县城关小学	白文利	技术	入围
30	XX63	张掖市	新型太阳能自动打酥油机的设计与制作	白纳迺森 李进浩 余佳旂	男 男 女	12 11 12	六年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	张廷文 乔占成	技术	入围
31	XX64	张掖市	自制声强度测试仪	赵正 鲁尔萨 王心远	男 男 男	10 10 11	五年级 五年级 六年级	甘州区南关学校	周伟 普长德 葛建兵	技术	入围

32	XX66	庆阳市	遥控割草机	贺学祯 李国庆	男	12 12	五年级	宁县瓦斜小学	李娅娅	技术	入围
33	XX67	庆阳市	不倒翁警示锥	高怡怡	女	8	一年级	正宁县永正镇上官庄小学	豆丽丽	技术	入围
34	XX77	平凉市	家用大叶花卉清洁（滋养）夹	贾沛宁 韩浩鹏	男	9 8	三年级	庄浪县第二小学	李祥娣 程育红 李 宁	技术	入围
35	XX78	平凉市	分流型高压活塞泵	韩 博 袁佳欣 陈泓羽	男女 女	9	四年级	华亭市皇甫学校	韩茂东 黄英俊 伍 强	技术	入围
36	XX79	平凉市	光电协作智能浇灌机器人	胡思恒 陈欣怡 惠羿博	男 男 女	11	六年级	华亭市皇甫学校	马 杰 叶 斌 杨 瑞	技术	入围
37	XX80	平凉市	四季通用多功能按摩枕	万廉琮 徐子琦	男 男	10 9	五年级 四年级	庄浪县第二小学	石婧枫 陈振念 万晓峰	技术	入围
38	XX82	平凉市	遥控巡逻消防车	孙果儿	女	9	三年级	灵台县东关小学	姚立军 严芳芳 刘 婷	技术	入围
39	XX85	陇南市	风动力橡皮艇	贲荣玺	男	12	六年级	两当县香泉小学	郑晓雨	物质科学	入围
40	XX86	兰州市	多功能水杯	肖棟赫 杨皓文 杨荣业	男 男 男	10 10 11	五年级 五年级 六年级	甘肃省兰州实验小学 兰州市城关区酒泉路小学 兰州市城关区酒泉路小学	王晓乔 张建伟 宋健锋	技术	入围
41	XX87	兰州市	一种自识别容器高度的盛水装置	叶子源 李浩冉 马浩玮	女 男 男	11 10 10	六年级 五年级 五年级	甘肃省兰州实验小学 甘肃省兰州实验小学 甘肃省兰州实验小学	杨文章 贾小梅 王晓乔	生命科学	入围
42	XX89	兰州市	自动调温浇花水壶	刘元昌 许元曦 杨昊儒	男 男 男	8 10 8	三年级 五年级 三年级	甘肃省兰州实验小学 兰州市城关区酒泉路小学 甘肃省兰州实验小学	李万瑞 王晓乔 张建伟	技术	入围

附件2

第34届甘肃省青少年科技创新大赛初中学生科学竞赛项目汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	年级	所在学校	指导老师	学科	初评成绩
1	CZ2	定西市	多功能无尘微型台钻	王彦虎	男	15	八年级	陇西县南安中学	马占雄 汪伟彪	技术	入围
2	CZ4	定西市	多功能磁性数独盘	蒋 奥	男	13	八年级	岷县清水初级中学	严世平	数学	入围
3	CZ7	定西市	自制电磨机	吕亮平 莫童童	男	15	九年级	陇西县南安中学	马占雄 蒲金虎 田 健	物理与天文学	入围
4	CZ9	嘉峪关市	便携式车杆打气筒的发明与设计	拜林江 王志杰	男 男	12 12	七年级	嘉峪关市第二中学	钟 华 马 虎 于丽群	工程学	入围
5	CZ10	嘉峪关市	六轴无人机的研究与组装	张博瑞	男	13	八年级	嘉峪关市第四中学	宋 薇 侯春元	计算机科学	入围
6	CZ13	天水市	便携式快速干衣袋	田雯昕	女	14	九	天水市麦积区天成学校	辛亚辉	工程学	入围
7	CZ18	金昌市	跨越障碍的机械狗	孙 臻 洪思远 邓文博	男 男 男	12 12 12	七年级 七年级 七年级	金昌市金川总校第五中学	康华强 张海凤	物理与天文学	入围
8	CZ20	金昌市	模拟吸烟的危害实验	陈思丹	女	14	九年级	金昌市第四中学	刘应菊	生物化学	入围
9	CZ21	兰州市	确认过品质 遇见对的饮用水 ——社区直饮水和其他饮用水比较 之调查报告	张露曦 赵利伟 张钰婧	女 男 女	14 14 12	八年级	兰州市第九十二中学 兰州市第九十二中学 兰州市第八十二中学	张健斌 王民花 苗 腾	环境科学与工程	入围

10	CZ22	兰州市	能说话唱民歌的智能地图设计与制作	田凌瑞 杨 坤 薛证严	男 男 男	15 14 14	九年级 八年级 八年级	兰州市第五十二中学 兰州市第十一中学 兰州树人中学	王晓燕 杨天龙 薛再升	环境科学与工程	入围
11	CZ23	兰州市	驱蚊草有效成分提取与对蝇蚁驱避效果的观察	刘润嘉 邵子杰 罗舒涵	男 男 女	15 13 12	九年级 七年级 七年级	中国科学院兰州分院中学 兰州市第五十四中学 兰州树人中学	张占梅 伏 蓉	化学	入围
12	CZ25	兰州市	家庭节水对社会文明的促进作用	罗靖弋	女	14	九年级	兰州市第六十三中学	陈红梅	行为和社会科学	入围
13	CZ26	兰州市	校外培训“让我欢喜让我忧”——关于初中生上校外培训班现状的调研报告	迟辰立	男	13	八年级	兰州市第八十二中学	关小英 李 静 徐青云	行为和社会科学	入围
14	CZ28	兰州市	原点和弹性系数可调气体弹簧	周映霖 杨景文 王靖博	男 男 男	14 14 12	八年级 八年级 七年级	衡水第一中学兰州分校 兰州天庆实验中学 兰州理工大学附属中学	韩顺喜 吕瑞娟 李雪珺	物理与天文学	入围
15	CZ29	兰州市	雨水收集过滤蒸馏三位一体净化器	乔世霖	男	14	八年级	兰州树人中学	高培林	物理与天文学	入围
16	CZ30	兰州市	用太阳能充电为飞机增程的节能减排效果研究	孙浩洋 孟炜强	男	13	七年级	兰州树人中学	高培林	环境科学与工程	入围
17	CZ31	兰州市	酒精耐受度基因家庭遗传关系分析	林子仁 张晋荣	男 男	14 14	八年级	兰州市第三十五中学	郭玉花 杨玲霞 宋林生	生物医学	入围
18	CZ36	东风场区	一种自带照明设备的户外烧烤炉	贾泽坤 冯 笛	男 女	13 13	七年级	酒泉卫星发射中心东风中学	张 燕 刘 慧	物理与天文学	入围
19	CZ37	白银市	基于Arduino的智能输液报警系统	符 罡	男	13	八年级	白银市育才学校	高 顺	生物医学	入围

20	CZ39	白银市	墙体暗线线路走向检测器	欧明礼	男	14	九年级	靖远县北湾镇中堡学校	欧小玉 李巧玉	行为和社会科学	入围
21	CZ40	白银市	基于Arduino的电子导盲杖	闫保捷	男	13	八年级	白银市第十一中学	滕建琼 李婷婷	工程学	入围
22	CZ41	白银市	基于Arduino的智能花盆	王东良	男	9	八年级	白银市第十一中学	滕建琼 李婷婷	工程学	入围
23	CZ44	酒泉市	旅游对城市及文化遗产的影响	杨 淼	女	14	八年级	酒泉市敦煌市黄渠中学	许建荣 康海平	行为和社会科学	入围
24	CZ45	酒泉市	双电极并联式水电解器	刘天河	男	16	九年级	酒泉市敦煌市黄渠中学	茹作联 张印官 孙 嘉	化学	入围
25	CZ48	临夏州	测定空气中氧气体积分数实验的创新设计	杨 明 马占虎	男女	17 15	九年级 九年级	和政县第四中学	王 健 白小红	化学	入围
26	CZ50	临夏州	“一带一路”背景下“花儿”面临的机遇与挑战研究	郭 龙 马 萍 马麻乃	男女 男女 男	15 15 17	九年级	临夏回民中学	赵永山 赵晓娜 张学芬	行为和社会科学	入围
27	CZ52	武威市	防逆行减速带	张博超 李银斌 谭 欣	男 男 女	12 14 13	八年级	天祝藏族自治县新华中学	王长录 徐得宝 马得锋	物理与天文学	入围
28	CZ53	武威市	《多网并联发电系统》	马俊贤 骆宾乾	男	12	七年级	武威第十中学	殷世伟 张柱祖 杨金元	能源科学	入围
29	CZ55	武威市	《拔河比赛胜利技巧研究报告》	沈泰浩 陈建华	男	13 14	八年级	武威第十中学	张柱祖 韩延彬	物理与天文学	入围

30	CZ57	武威市	火灾自动报警器	杨丽倩	女	14	九年级	武威第十三中学	明朋年 杨长林 刘世学	物理与天文学	入围
31	CZ59	张掖市	可编程智能电风扇	任宇洋	女	13	八年级	张掖市甘州区南关学校	朱双喜	工程学	入围
32	CZ60	庆阳市	多功能可伸缩取物器	刘育龙 王国栋	男 男	15	八年级	宁县和盛初级中学	王应海	物理与天文学	入围
33	CZ61	庆阳市	池塘清洁机械手臂	杨正凯 李保权 孙至亨	男 男 男	15 16 16	八年级	华池县柔远初中	廖喜龙 闫育鹏 陈秀丽	物理与天文学	入围
34	CZ62	庆阳市	花盆中的花土保护器	杨甜	女	14	七年级	华池县柔远初中	杨雅琴 武鹏程 陈艳玲	工程学	入围
35	CZ68	庆阳市	学生宿舍神器--多功能学习桌	冯思尧	女	15	九年级	庆阳三中	李文娟	工程学	入围
36	CZ69	庆阳市	新能源汽车模型	胡兰兰	女	14	八年级	合水县乐蟠初级中学	刘民军	技术	入围
37	CZ74	平凉市	节能型双动力可视遥控垃圾清理船	任星宇 高杨泽 李科润	男 男 男	14 14 14	八年级 九年级 九年级	华亭市皇甫学校	任小刚 伍平 乔芊	物理与天文学	入围
38	CZ75	平凉市	节能型太阳能两用自动浇花器	孙玉婷 雷昕衡 施亚哲	女 男 男	13 14 13	七年级 八年级 七年级	华亭市皇甫学校	魏军娥 袁惠蓉 孙建国	植物学	入围

附件3

第34届甘肃省青少年科技创新大赛高中学生科学竞赛项目汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	年级	所在学校	指导老师	学科	初评成绩
1	GZ4	定西市	电动拖地机	赵周琪 张小红 包鹏伟	男	17	高二	岷县职业中等专业学校	张平 常智善	工程学	入围
2	GZ5	定西市	中学生传统纸质阅读和现代数字阅读现状对比研究	赵培玺 陈柏宏 董雪	女 女 女	15 15 15	高一	定西市安定区东方红中学	刘晓红 刘玄 付亚玲	行为与社会科学	入围
3	GZ7	定西市	让板书更灵动	王璇 王云龙	女 男	17	高三	陇西县第一中学 定西市第一中学	王成 郭淑芳 莫淑莲	物理与天文学	入围
4	GZ8	定西市	《高温溶液快速降温过滤器》	张涵 杜海林 夏莉莉	女 男 女	17 16 17	高二	漳县第一中学	韩宏保 洪媛	化学	入围
5	GZ10	定西市	磁悬浮全方位旋转风扇	王宇涛	男	15	高一	岷县第一中学	石伟华	行为与社会科学	入围
6	GZ13	嘉峪关市	椅子静音助手	文子康	男	17	高三	嘉峪关市第一中学	吴兆霖 张智 呼秀峰	物理与天文学	入围
7	GZ14	嘉峪关市	嘉峪关城市生活污水回收利用研究	张智迪 蒋洛森 王雨薇	男 男 女	14 16 16	高一 高二 高二	嘉峪关市酒钢三中	李宗平 胡亚君 吴兆霖	环境科学与工程	入围

8	GZ16	嘉峪关市	流体压强与流速的关系实验演示仪	张翔 刘磊	男男	17	高一	嘉峪关市第二中学	杨冠军 赵金岚	物理与天文学	入围
9	GZ22	嘉峪关市	智能互联垃圾处理系统	朱彦坤 马佳乐 王仪	男女 女女	16	高二	嘉峪关市第一中学	钱郭	环境科学与工程	入围
10	GZ23	天水市	酿酒用高粱、小麦、大米、玉米蒸煮香气成分检测与分析	赵容芳 段爱林	女男	18 19	高二 高二	天水农业学校	陈果忠 窦会明	生物化学与分子生物学	入围
11	GZ27	天水市	时差演示仪的制作	靳楠	女	17	高二	天水市第一中学	王丹	行为与社会科学	入围
12	GZ32	天水市	天水市秦州区共享单车现状的调查研究	任佳宁	男	16	高一	天水市第一中学	刘琴凤	行为与社会科学	入围
13	GZ34	金昌市	嘉和便携式厕所	郑嘉和	男	16	高一	金昌市金川总校第一高级中学	杨建萍 贾光武	工程学	入围
14	GZ36	金昌市	自助式个人公交系统	石采仪 王墨杰 鲁祥宇	女男 男男	15 16 15	高一 高二 高一	金昌市金川总校第一高级中学	仲小平 刘金霞 贾光武	物理与天文学	入围
15	GZ45	兰州市	在一定假设下对哥德巴赫猜想的讨论	高泽坤 袁沛齐 李俊彤	男男 男男	15 15 15	高一 高一 高一	西北师范大学附属中学	赵中甲	数学	入围
16	GZ46	兰州市	不忘初心 薪火相传—会师精神内涵及其对青少年时代教育价值研究	高子涵	女	16	高二	西北师范大学附属中学	杨涵雄 李舜	行为与社会科学	入围

17	GZ47	兰州市	对甘肃省麻风休养员生活质量受社会歧视影响的研究	巩 邦	男	16	高二	西北师范大学附属中学	赵文彬	行为与社会科学	入围
18	GZ48	兰州市	高催化活性复合碳材料在解决水体有机污染物问题中的应用	何维彤	男	16	高二	西北师范大学附属中学	职丽华	化学	入围
19	GZ49	兰州市	甘肃本土戏剧现状的调查与研究	霍佳雨	女	16	高二	西北师范大学附属中学	卢海峰 伏 钰	行为与社会科学	入围
20	GZ50	兰州市	高层火灾逃生装置	李娟汝	女	16	高二	西北师范大学附属中学	伏 钰 许彩霞 李 舜	工程学	入围
21	GZ51	兰州市	水杨酸丁香酚酯消炎止痛霜的研究	李瑞清 安俊达	女 男	16 16	高一 高一	西北师范大学附属中学	赵 静	生物医学	入围
22	GZ52	兰州市	高阶等差数列通项公式及求和公式的研究	李泽坤	男	16	高二	西北师范大学附属中学	夏力民	数学	入围
23	GZ53	兰州市	冬凌草甲素的植物化感潜能作用研究	梁宇婷	女	17	高二	西北师范大学附属中学	王 玮	植物学	入围
24	GZ54	兰州市	“芝麻开门”-----主动防御+应用集成的多功能智能门系统	刘梦睿	女	16	高二	西北师范大学附属中学	杨鸿武 尹忠党 武小龙	工程学	入围
25	GZ56	兰州市	耳穴磁珠贴联合眼保健操对青少年近视影响的研究	宋佳峰	男	16	高二	西北师范大学附属中学	颀瑞萍 黄少龙	生物医学	入围

26	GZ57	兰州市	从人工智能创新角度引发的哲学思考	王亮	男	17	高二	西北师范大学附属中学	周河昌	行为与社会科学	入围
27	GZ59	兰州市	云平台无线蓄电池在线监测系统的开发和装置设计	王祎一	女	16	高二	西北师范大学附属中学	王明江 刘晓强 李逸凡	工程学	入围
28	GZ60	兰州市	低压石墨烯电热服	王子轩	男	17	高二	西北师范大学附属中学	李世民 武小龙	能源科学	入围
29	GZ61	兰州市	西北师大附中兰外生心理健康调查研究	魏家豪	男	16	高二	西北师范大学附属中学	魏 鹏	行为与社会科学	入围
30	GZ62	兰州市	可见光通信演示系统	吴培诚	男	16	高二	西北师范大学附属中学	袁 鹏	工程学	入围
31	GZ63	兰州市	基于三角函数构成的系统迭代的图形绘制研究	杨凯钦	男	16	高二	西北师范大学附属中学	王明江 霍浩凌	计算机科学	入围
32	GZ64	兰州市	甘肃省野生鱼类生物多样性研究及在生态系统保护中的应用	张瓊珞	女	16	高二	西北师范大学附属中学	刘 哲	环境科学与工程	入围
33	GZ65	兰州市	“不一样的我”——观点采择对青少年负面身体自我认知的影响	马卓群	女	16	高二	西北师范大学附属中学	丁艳芬	行为与社会科学	入围
34	GZ67	兰州市	风光电互补测速示警路灯	金 琛	男	17	高二	西北师范大学附属中学	黄少龙	环境科学与工程	入围
35	GZ68	兰州市	一种基于太阳能烟囱效应设计的城市除尘、降霾装置	宋浩铭 黄奕瑄	男 男	16 17	高二 高二	西北师范大学附属中学	白景曦 夏力民	环境科学与工程	入围

36	GZ69	兰州市	适合制作优质兰州拉面的小麦品种筛选	胡晓阳	男	15	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	植物学	入围
37	GZ70	兰州市	生物发酵装置与燃料电在植物纤维素回收过程中的可行性研究	邓蔚然 冯楠 魏芷寰	男 女 男	16 17 17	高二	兰州一中	李晓辉 高云 芦卉	生物化学与分子生物学	入围
38	GZ71	兰州市	“蜘蛛绘图”	刘明烨 卞家宇	男 男	17 16	高二 高一	兰州一中 天水市蓓蕾高级中学	王川 张海忠 钱凌	工程学	入围
39	GZ72	兰州市	独居老人的生命体征远程监测系统	吕洋	男	16	高二	兰州一中	张多义 张海忠 李建祥	工程学	入围
40	GZ73	兰州市	风动力螺旋式沙尘收集仪	杨嘉梁	男	16	高二	兰州一中	杨敏 赵爱国 李建祥	环境科学与工程	入围
41	GZ74	兰州市	高山离子芥GRP（富含甘氨酸蛋白）抗体的制备	杨如渊	男	16	高二	兰州一中	冯虎元 岳修乐	植物学	入围
42	GZ75	兰州市	一次性自毁注射器	赵着	男	15	高一	西北师范大学附属中学	宋光祯	工程学	入围
43	GZ77	兰州市	便拆卸轻捷龙门起吊机	杜名宇 陈铭南 杨智凯	男 男 男	16 17 18	高二 高二 高二	兰州五十一中	岳立军 杨玉良 朱栋	工程学	入围
44	GZ79	兰州市	不同函数对于增长型散点图拟合精确度计算方法研究	王喜顺 卢佳琪 童歆	男 女 男	17 17 19	高三 高三 高三	兰州市第五十九中学	孙雯	数学	入围

45	GZ81	兰州市	铝灰脱盐工艺的研究项目	任梓语	女	16	高二	兰州市第五十八中学	张兴思 常志焕 万红霞	物理与天文学	入围
46	GZ83	兰州市	铝轧制乳化液沉淀渣处理工艺探究	周沛霖	男	17	高二	兰州市第六十一中学	徐忠香 张宏涛 王汉雄	物理与天文学	入围
47	GZ88	兰州市	用数据分析方法初探部分地区青少年抗生素使用情况的报告	陈一霄	男	17	高二	兰州市外国语高级中学	杨 镇 石 慧 宋小荣	生物医学	入围
48	GZ98	东风场区	无损胎心率监测技术研究	周逸天 李泽一	男 男	17 16	高二	酒泉卫星发射中心东风中学	刘 慧 张 燕 杨晏萍	生物医学	入围
49	GZ107	东风场区	一种棉花秸秆拔除器	邓慧泽	女	17	高三	酒泉卫星发射中心东风中学	刘 慧	环境科学与工程	入围
50	GZ109	白银市	一种工作效率高的太阳能热水器	何丽娇 王书贤 宋经炫	女 女 女	17 16 16	高二 高二 二 高二	白银市第一中学	李学海 张永芳 宋 华	工程学	入围
51	GZ110	白银市	一种高效的农业烘干装置	韩欣辰 马文楚 王新怡	女 女 女	16 17 14	高二 高一 二 高一	白银市第一中学	李学海 宋 华 杨景丽	工程学	入围
52	GZ111	白银市	白银市地下管廊建设的调查研究	冯彦儒 袁千惠 张玉润	男 女 女	16 16 16	高二 高二 二 高二	白银市第一中学	苏尚连 李学海 张国民	工程学	入围
53	GZ112	白银市	白银市快递物流业的调查与研究	郭佳榕 王雨涵 贺国赞	女 男 男	16 16 16	高二 高一 二 高一	白银市第一中学	王雪梅 李学海 王维轶	行为与社会科学	入围

54	GZ113	白银市	新能源半导体绿色健康空调	刘江松	男	18	高三	白银区青少年学生校外活动中心	张国平 杨玉生 刘芳军	工程学	入围
55	GZ116	白银市	颗粒式低温催化剂装置创新设计	何 玥 刘骐嘉 杨佳乐	女 男 女	16 17 15	高二 高一 二 高一	白银市第一中学	吕佐鹏 刘甫硕 李学海	工程学	入围
56	GZ117	白银市	一种空气净化窗	张振纬	男	18	高三	靖远一中	朱生龙	环境科学与工程	入围
57	GZ118	白银市	一种室内环保垃圾桶	刘述祖	女	18	高三	靖远一中	王小燕	环境科学与工程	入围
58	GZ122	白银市	黑板清理器	张进峰 陈玉琨	男 男	15 16	高一 高二	靖远县第二中学	杨力富	工程学	入围
59	GZ123	酒泉市	隐身系统在白马塔大桥景点与交通焦点冲突中的应用	周佩隆	男	16	高一	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	孙 玉 苗 军 王军明	工程学	入围
60	GZ125	酒泉市	半导体、自来水自然对流循环室温调节系统	张明远	男	17	高二	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	白玉玲 豆永春 苗 军	物理与天文学	入围
61	GZ129	酒泉市	变桨截脱式旋翼逃生器	吴 檬	女	16	高二	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	张克忠 卢 明 苗 军	工程学	入围
62	GZ130	酒泉市	偏正随播隐屏话麦	任思怡	女	16	高二	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	曹 新 苗 军 杜 生	物理与天文学	入围

63	GZ131	酒泉市	农田管理小住手	李大睿	男	17	高一	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	李正胜 刘 彧 于斌元	物理与天文学	入围
64	GZ132	酒泉市	文物三维影像互联网共享浏览模式探索——圆梦丝路	牛子清	男	16	高一	甘肃省酒泉市敦煌市 敦煌中学	单松华 李宗江 姬振海	计算机科学	入围
65	GZ133	酒泉市	磁悬浮式智能台灯设计	杨雪滢 王卓尔 黄子琪	女 女 女	17 16 16	高二	甘肃省酒泉市玉门油 田第一中学	李元术 妥秀红	物理与天文学	入围
66	GZ137	临夏州	“探究温度对酶活性影响”实验的优化	王淑霞 赵晶晶 马英莹	女 女 女	16 16 17	高二	甘肃省临夏中学	陈 洁 张清振 拦生发	生物化学与分子生物学	入围
67	GZ139	临夏州	大支撑力液压电动千斤顶模型	马 成	男	15	高一	广河中学	马维华 马宝源	工程学	入围
68	GZ140	临夏州	氯气的“一体化”实验装置设计与实验探究	韩沛栋 苏晓军 唐志磊	男 男 男	16 14 16	高一 高一 高一	临夏回民中学	唐伟红 王晓燕 黄燕波	化学	入围
69	GZ141	临夏州	次氯酸钠发生器的设计与实验探究	马雪儿 马仲华 马仲福	女 男 男	16 16 16	高一 高一 高一	临夏回民中学	何克昌 王晓燕 王丽萍	化学	入围
70	GZ143	临夏州	外界对气体做功气体内能变化的实验探究	胡 杰 杨海波	男 男	17 17	高三 高三	和政中学	藺秀龙 贾丁强 杨淑萍	物理与天文学	入围
71	GZ145	临夏州	汽车智能车门	沙雪娟 马 志 马 彬	女 男 男	16 17 17	高二 高二 高二	临夏回民中学	崔振强 李永谦 马小海	工程学	入围

72	GZ147	武威市	太阳能供电的智能驱鸟捕虫装置	冯健伦	男	19	高三	武威一中	牛黎全 李永恒	环境科学与工程	入围
73	GZ148	武威市	《二氧化硫的制备及性质检验》 微型化实验	杨 阳	女	16	高二	武威第六中学	朱万辉 梁 燕 孙想成	化学	入围
74	GZ155	武威市	利用生活废品改进化学能与热能 转换的实验	赵国智	男	17	高二	武威第六中学	李曙兰 孙想成	化学	入围
75	GZ156	武威市	高效节能可拆合电梯	张健宝 高生亮 于 佳	男 男 女	18 18 18	高二	武威一中	牛黎全 丁文仁 张 斌	工程学	入围
76	GZ157	武威市	高中生性别刻板印象有关调查研 究	王 奕	女	16	高二	武威第六中学	靳 元 孙想成 许凌燕	行为与社会科学	入围
77	GZ162	武威市	武威摩拜单车改进方案和盈利模 式探究	李昀文 徐小楷	男 男	16 16	高二	武威第六中学	王春林 孙想成	行为与社会科学	入围
78	GZ164	武威市	凉州诗词文化资源在当地旅游业 开发中的发掘研究	沈世鹏 杨小舟 王一泓	男 男 男	16 16 16	高一	武威第六中学	李 元 孙想成 雷玉文	行为与社会科学	入围
79	GZ165	武威市	铜与浓，稀硝酸反应的一体化创 新实验设计	刘文佳 黄永兴	男 男	18 18	高二	武威一中	马倩楠 俞琴荣	化学	入围
80	GZ166	武威市	物尽其用，变废为宝	王 智 文煜凯	男	17	高三	甘肃武威第二中学	张存福 银富邦 林生年	生物医学	入围

81	GZ167	张掖市	电子显微镜下肝脏超微结构探究	曹洋 张芮源 胡砚波	女 男 女	16 17 15	高二 高二 高一	张掖市第二中学	刘霞 刘学光 兰红	动物学	入围
82	GZ168	张掖市	斯特林发动机驱动的八音盒	郭越 孙子轩 何秋桐	女 男 女	15 16 16	高三 高二 高二	张掖市第二中学	张良 李世贤 毛智杰	物理与天文学	入围
83	GZ169	张掖市	教学用多功能三角板	陈建国 王佳艺	男 女	17 17	高三	张掖市职业技术教育中心 张掖市第二中学	贾尚秀 牛新成	工程学	入围
84	GZ170	张掖市	一种相变潜热剪短燃烧手炉	李承熙	男	16	高二	甘肃省张掖中学	丁双胜 汪兴盛 薛万军	物理与天文学	入围
85	GZ172	张掖市	三种典型校园植被对土壤物理性质的影响分析	郑泽坤 宋佳蓉 毛崧蓉	男 女 女	16 16 16	高一 高二 高二	张掖市第二中学	王小花 葛松年 张晓伟	地球与空间科学	入围
86	GZ173	张掖市	自制二氧化氮气体发生器	郑宇言 雷颢瑄 郭翔	女 女 男	16 16 16	高二 高二 高二	甘肃省张掖中学	王小强	化学	入围
87	GZ176	张掖市	甜椒快速取芯刀	秦景阳 张轩 梁雅琳	男 男 女	16 16 15	高二 高二 高三	甘肃省张掖中学	汪兴盛 杨兴成 郭维	工程学	入围
88	GZ178	张掖市	冬季踏板摩托车辅助启动器	王鹏程 杨竣迪 张梓欣	男 男 女	15 15 15	高一 高一 高一	甘肃省张掖中学	杨滨虎 程忠 石治国	工程学	入围
89	GZ180	张掖市	共享单车手机可充电发明	杜王欧拉 毛崧蓉 王文冉	男 女 女	18 18 18	高三 高二 高二	甘肃省张掖中学	郝云 樊建龙 李洪锋	环境科学与工程	入围

90	GZ185	庆阳市	自发电LED智能潮汐车道	贺星杰 路仕泽	男 男	16 16	高一 高一	北京师范大学庆阳附 属学校	刘恺乐 李童阳 李亚洲	工程学	入围
91	GZ187	庆阳市	脚控制的双向开关门	王 铖	男	19	高二	宁县第四中学	张 钱	工程学	入围
92	GZ189	庆阳市	八缸斯特林发动机的制作与探究	杜朝阳 白 刚 朱盼龙	男 男 男	17 16 16	高二	镇原县第二中学	马广社 何海涛 张 佩	物理与天文学	入围
93	GZ194	庆阳市	自制便携式洗车泵	路 菁 席丹丹 康 恺	男 女 男	17 16 16	高二	镇原县第二中学	何海涛 安 衡 席慧娟	行为与社会科学	入围
94	GZ202	平凉市	一种多用无线充电电路的设计探 究	任 鹏	男	17	高二	平凉一中	张宏翀	物理与天文学	入围
95	GZ209	平凉市	对焦苍穹之外-深眼	席正莅 高 帆 马晓语	男 男 男	16 16 17	高二	平凉一中	陈小云 李四源 李新正	地球与空间科学	入围
96	GZ211	平凉市	提升农民科学素质，依靠科技脱 贫致富奔小康——农民科学素质 对实施乡村振兴战略和精准脱贫 重要性调查研究	柴金娟 平换换 王 帆	女 女 女	17 16 19	高三	平凉机电工程学校	方小燕 魏 兴	行为与社会科学	入围
97	GZ214	陇南市	触发式半自动化公路	张鹏飞 尚 赟 董育宁	男 女 男	16 16 17	高二	陇南市第一中学	翟文辉	环境科学与工程	入围
98	GZ215	陇南市	自动磁控升降机	苟靖宗 杨 铖 赵志强	男 男 男	16 16 16	高二	陇南市第一中学	翟文辉	物理与天文学	入围

99	GZ216	陇南市	“云车位”APP	王欢欢 王宇杰	女 男	18 16	高二	成县第一中学	安永锋	计算机科学	入围
100	GZ221	甘南州	过渡金属氧化物模拟酶动力学研究	郭学礼 王晓东 王碧霞	男 男 女	16 16 15	高二	卓尼县柳林中学	岳文东	环境科学与工程	入围

附件4

第34届甘肃省青少年科技创新大赛科技辅导员创新项目汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	职称	所在学校	学科	初评成绩
1	JC1	定西市	多功能焊接敲渣锤	常智善	男	58	高级技师	岷县职业中等专业学校	发明	入围
2	JC3	定西市	中考化学实验复习之神器—— 化学实验图式盘	杨惠兰	女	49	中教高级	甘肃省渭源县路园中学	化学教学类	入围
3	JC4	定西市	益智扑克屋（幼儿玩教具）	吴霄宏	女	33		甘肃省定西市通渭县幼儿园	数学教学类	入围
4	JC6	定西市	“转转乐”单词拼写器	张丽	女	30	小教二级	陇西县宏伟小学	其他	入围
5	JC11	天水市	二氧化碳性质实验改进和创新	孙秋玲	女	55	高级教师	天水市逸夫实验中学	化学教学类	入围
6	JC13	天水市	应用电子秤测量微笑形变的 实践研究	霍金胜	男	56	中小学正高	天水市第二中学	物理学	入围
7	JC14	天水市	碳酸钠和碳酸氢钠与稀盐酸反 应速率实验改进的探究	王百喜	男	35	中学二级	秦安县第五中学	化学教学类	入围
8	JC18	庆阳市	新型剥线皮钳	杨世敏	男	45	中一	庆阳第三中学	其他	入围

9	JC19	庆阳市	一种基于arduino的学习拓展板	李亚洲	男	35	中一	北京师范大学庆阳附属学校	其他	入围
10	JC21	庆阳市	下雨自动收缩式晾衣架	赵鑫	男	35	中一	环县第五中学	其他	入围
11	JC23	庆阳市	一种由凸轮机构控制的肾尿结石辅助运动物理理疗器	张怀宁	男	37	中二	环县第一中学	其他	入围
12	JC33	金昌市	一种风力自动开关窗户演示器	祁加斌	男	53	中学高级	金昌市永昌县第一小学	物理学	入围
13	JC34	金昌市	磁吸式换热器演示装置	李克霞	女	48	高级老师	金昌市实验小学	其他	入围
14	JC36	陇南市	基于STEAM理念下的塔式起重机电力矩平衡实验系统	翟文辉	男	36	中学一级教师	陇南市第一中学	其他	入围
15	JC40	白银市	酶特性实验探究装置	何黎	女	33	一级教师	会宁县第五中学	生物教学类	入围
16	JC41	白银市	简易星球椭圆轨道暨太阳系火星季节演示装置	张福	男	55	高级教师	会宁县教师进修学校	其他	入围
17	JC42	白银市	自制创新教具测溶液导电性的强弱	胡广爱	女	43	高级	景泰县第一中学	化学教学类	入围
18	JC44	白银市	普通光学显微镜电子投影仪	张锐	男	39	一级教师	会宁县第五中学	发明	入围

19	JC47	白银市	一种可调节高度的物理教学用成像装置	朱生龙	男	38	中级	靖远县第一中学	物理学	入围
20	JC50	酒泉市	高空墙壁抹灰车	王建生	男	53	小学一级	瓜州县渊泉第三小学	发明	入围
21	JC52	酒泉市	尿液形成演示仪教具	李淑芬	女	50	一级	甘肃省酒泉市肃北蒙古族自治县中学	生物教学类	入围
22	JC53	酒泉市	一种磁悬浮演示仪	冯正斌	男	52	副高	甘肃省酒泉市肃州区总寨中心小学	物理学	入围
23	JC54	酒泉市	教学、工程两用量角器	王艳娟	女	34	二级	甘肃省酒泉市金塔县羊井子湾小学	数学教学类	入围
24	JC57	临夏州	少数民族地区高中学生数学自主学习能力的培养策略研究	马正旭	男	31	中学一级	广河中学	数学教学类	入围
25	JC58	临夏州	《凸透镜成像的规律》实验演示装置创新改进	何克鹏	男	33	中学二级	临夏县韩集初级中学	物理学	入围
26	JC59	临夏州	电磁驱动单摆演示仪	张孝斌	男	35	中学二级	永靖中学	物理学	入围
27	JC62	兰州市	多用途演示地图	包得仁	男	36	初级	兰州市第八十九中学	其他	入围
28	JC67	平凉市	低压电磁炮演示仪	王佛宝	男	47	一级教师	甘肃省灵台县第一中学	物理学	入围

29	JC68	平凉市	《趣味游戏》课堂教学教具	张春娟	女			静宁县教育局教育股	其他	入围
30	JC70	平凉市	液体表面张力的研究与演示	崔海军	男	35	中级	平凉一中	物理学	入围
31	JC71	张掖市	静电感应风火轮	杨滨虎	男	39	中级	甘肃省张掖中学	物理学	入围
32	JC72	张掖市	49cc汽油动力卡丁车的制作	朱永锋	男	36	一级教师	张掖市职业技术教育中心	物理学	入围
33	JC73	张掖市	固定翼遥控电动KT板模型飞机	王文习	男	46	中一	临泽二中	生物教学类	入围
34	JC76	武威市	气体制备及性质检测创新教具	梁燕	女	37	一级教师	武威一中	化学教学类	入围
35	JC79	武威市	穿越式折叠乒乓球桌	潘明河	男	40	一级教师	古浪县第三中学	实用新型	入围
36	JC80	武威市	太阳能热水器“管道冻结速溶器”	孙想成	男	50	一级教师	武威第六中学	其他	入围
37	JC82	武威市	二氧化碳与水反应的实验改进	侯丽梅	女	40	一级教师	武威第九中学	化学教学类	入围

第34届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	职称	所在学校	学科	初评成绩
1	JF1	定西市	校园“白色污染”调查活动方案	马亚梅	女	31	教师	漳县第二中学	科教方案类	入围
2	JF2	定西市	走进人工智能 引领未来发展——高中生人工智能科普教育活动方案	南小莉	女	31	中级	甘肃省通渭县第一中学	科教方案类	入围
3	JF4	定西市	甘肃省临洮中学第一届“创造向未来”科技节活动方案	李文渊	男	37	一级教师	甘肃省临洮中学	科教方案类	入围
4	JF5	定西市	学校“四园创建”之“绿色校园”创建教育活动	朱建峰	男	39	中学一级	通渭县马营镇初级中学	科教方案类	入围
5	JF9	定西市	科技探究创新活动方案	刘建国	男	52	高级教师	定西市安定区西关小学	科教方案类	入围
6	JF10	天水市	电磁铁的磁力大小与哪些因素有关的实验方案及装置的改进研究	汪伟军	男	37	中小学一级教师	甘谷县大像山镇南街小学	科教方案类	入围
7	JF14	天水市	张家川县新建小学学生科技教育实践活动方案	马文凯	男	46	中小学一级教师	张家川回族自治县新建小学	科教方案类	入围
8	JF17	天水市	中班幼儿故事教学的创新与探究	程洁琼	女	39	中小学二级教师	清水县第一幼儿园	科教方案类	入围
9	JF19	天水市	创设趣味数学区促进幼儿操作能力发展的研究	张彦英	女	38	中小学一级教师	清水县第一幼儿园	科教方案类	入围
10	JF20	庆阳市	太白九年制学校培优转变助困科学教育研究实施方案	李建州	男	34	中一	合水县太白九年制学校	科技教育活动类	入围

11	JF21	庆阳市	刻云裁雨绕剪飞 雕龙镂凤随刀舞	刘玉玲	女	42	中一	华池县柔远初中	科技教育活动类	入围
12	JF23	庆阳市	“关注学生身心健康，拒绝吸食精神鸦片”科技创新实践活动方案	张洁	女	38	中一	合水县职业中等专业学校	科技教育活动类	入围
13	JF26	庆阳市	手机辐射对蚂蚁生存的影响	陈鑫伟	男	34	中一	合水县太白九年制学校	科技教育活动类	入围
14	JF28	庆阳市	校园创客嘉年华科技实践活动实施方案	李童阳	女	27	中二	北京师范大学庆阳附属学校	科技教育活动类	入围
15	JF29	庆阳市	南川乡水资源的开发利用及发展状况调查	慕佩佩	女	29	中二	镇原县第二中学	科技教育活动类	入围
16	JF31	庆阳市	小学机器人实践活动策略研究	刘涛	男	35	二级	东方红小学	科技教育活动类	入围
17	JF36	庆阳市	华池一中第二届水火箭活动策划书	赵斐平	男	32	中一	华池一中	科技教育活动类	入围
18	JF41	嘉峪关市	弘扬传统文化-让本土民间美术资源走进课堂	王玮瑾	女	29	二级教师	嘉峪关市明珠学校	科教方案类	入围
19	JF42	嘉峪关市	从肃南祁丰区“怪坡”看怪坡现象产生的原因	陈俊德	男	30	中教二级	嘉峪关市第二中学	其他	入围
20	JF43	嘉峪关市	思维导图“秒杀”高考数学选择题的案例研究	冯玉娟	女	35	中教二级	嘉峪关市第一中学	科教方案类	入围
21	JF45	嘉峪关市	学习资源有效供给与优化中学教学策略研究方案	钟华	女	39	教师	嘉峪关市第二中学	科教方案类	入围

22	JF49	金昌市	《永昌北海子湿地的生态功能及保护》科教方案	蔡妙琴	女	38	一级教师	金昌市永昌县第二小学	科教方案类	入围
23	JF50	金昌市	家乡环境问题调查教学方案	范作宝	男	44	一级教师	金昌市金川区双湾镇天生炕小学	科教方案类	入围
24	JF51	金昌市	《装点绿色家庭》科技教学活动实施方案	李春敏	女	49	一级教师	金昌市金川区第一小学	科教方案类	入围
25	JF52	陇南市	角色扮演活动—燕子河河水污染纠纷法庭模拟活动	马海英	女	47	小学一级教师	礼县实验小学	科教方案	入围
26	JF55	白银市	我校开展“白银市非物质文化遗产传承和保护”的活动方案	李学海	男	45	中教高级	白银市第一中学	科教方案	入围
27	JF56	白银市	让通用技术课堂活动架起科技创新之桥的活动方案	张永芳	女	39	讲师	甘肃广播电视大学 白银市分校	科教方案	入围
28	JF60	酒泉市	金塔县沙漠胡杨科学调查与研究	李长政	男	54	高级	甘肃省酒泉市金塔县建新路小学	科教方案类	入围
29	JF61	酒泉市	播下科学的种子 启迪科技梦想	马振升	男	50	高级	甘肃省酒泉市金塔县建新路小学	科教方案类	入围
30	JF64	酒泉市	高中生考试焦虑成因及应对策略研究	姬振海	男	50	高级	甘肃省酒泉市敦煌市敦煌中学	科教方案类	入围
31	JF65	酒泉市	“诵读国学经典传承中华美德”辅导员活动方案	曹春梅	女	44	一级	甘肃省酒泉市金塔县第四中学	科教方案类	入围
32	JF66	酒泉市	彩泥制作在课外阅读教学中的实践与研究	王玉清	女	46	一级	甘肃省酒泉市南关小学	科教方案类	入围

33	JF70	酒泉市	蒙古族民间传统沙嘎游戏在幼儿园的应用	苏依拉图雅	女	49	小学一级	酒泉市肃北蒙古族自治县幼儿园	科教方案类	入围
34	JF71	酒泉市	利用乡土资源培养幼儿观察和探索能力的实践研究	卢晓娟	女	36	中学一级	瓜州县第三幼儿园	科教方案类	入围
35	JF74	临夏州	《怎样加快溶解》参与式课堂教学方案设计	张学信	男	37	中学一级	康乐县第一中学	科教方案类	入围
36	JF75	临夏州	“项目学习法+图表教学法”在高中英语语法教学中的应用	梁亚鹅	女	34	中学一级	广河中学	科教方案类	入围
37	JF77	兰州市	菠菜能补铁吗?	赵敏	女	37	一级	兰州市第六十中学	科教方案类	入围
38	JF79	兰州市	学校编程猫课程开发方案	周德莲	女	28	一级	兰州市城关区秦安路小学	科教方案类	入围
39	JF80	兰州市	维护消费者权益，探究市面常见衡器的原理与作弊手法实践活动方案设计	王俊玲	女	41	中学一级	兰州市第十六中学	科教方案类	入围
40	JF82	平凉市	创客教育科技辅导方案	李意平	男	36	一级教师	静宁县实验小学	科教方案类	入围
41	JF84	平凉市	指尖上的艺术——“巧剪大自然万象，开启千万颗心灵”教育活动方案	米春英	女	43	中级	静宁县城关镇南关小学	科教方案类	入围
42	JF86	平凉市	《水的秘密》科学主题教育活动方案	王俊梅	女	48		静宁县第二幼儿园	科教方案类	入围
43	JF87	平凉市	“智能校园”机器人教育设计方案	张伟胜	男			平凉五中	科教方案类	入围
44	JF89	平凉市	《校园周边食品安全对小学生的影响》实践活动方案	李引兄	女	36	一级教师	崇信县幼儿园	科教方案类	入围

45	JF92	张掖市	保护家园 从小做起——张掖市黑河湿地生态安全现状调查活动方案	濮丽娟	女	40	园长	高台县光彩幼儿园	科技教育活动类	入围
46	JF96	张掖市	用爱心温暖孤独留守的心灵	邵国祖	男	47	中学高级	民乐县第二中学	科学	入围
47	JF98	张掖市	走进河西走廊农耕文化 携手大家传承与保护科技创新教育活动方案	许有涛	男	35	中学二级	高台县南华初级中学	科技教育活动类	入围
48	JF100	武威市	红崖山水库生态环境治理调查研究方案	甘莉	女	41	教师	民勤县新河完小	科技教育活动类	入围
49	JF101	武威市	武威正午太阳高度的测量及应用之实践活动方案	魏金平	女	34	一级教师	武威一中	科技教育活动类	入围
50	JF104	武威市	手拉手传递温暖，心连心共促成长	李忠	男	54	一级教师	武威市凉州区发放镇九年制学校	科技教育活动类	入围
51	JF109	武威市	“高中学生课后服务”科技教育活动方案	汤国武	男	51	教师	民勤县教育局	其他	入围
52	JF112	东风场区	《指纹通行证》	丁爱萍	女	43	高级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育活动类	入围
53	JF114	东风场区	《神奇的弹性世界》	付学艳	女	39	一级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育活动类	入围
54	JF117	东风场区	《趣味传声筒》	刘静	女	32	二级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育活动类	入围
55	JF119	甘南州	科技竞赛促进高中通用技术课有效学习的研究	岳文东	男	31	二级教师	卓尼县柳林中学	技术	入围
56	JF120	兰州市	基于opencv的图像处理和识别技术小学课程的教学实践	李万瑞	男	52	中高	甘肃省兰州实验小学	语文	入围

附件6

第34届甘肃省青少年科技创新大赛科技实践活动汇总表

序号	编号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	初评成绩
1	SJ2	定西市	高中生数学应用与建模能力的培养研究	通渭一中数学兴趣小组	何祥齐 刘君敬 刘黎明	甘肃省通渭县第一中学	1
2	SJ3	定西市	一张A4纸折出的航空科技梦——“纸飞机”飞行研究	科技创新活动组	权骞	陇西县宏伟小学	1
3	SJ18	庆阳市	航模课程在中学教育中的实践活动	环县第四中学航模创作室	王志富 周明 杨华	环县第四中学	1
4	SJ41	金昌市	伞降水火箭的制作和发射	永昌县第一小学航模组	王金奎 刘卉 张培霞	金昌市永昌县第一小学	1
5	SJ42	金昌市	力学结构高度搭建活动	永昌县河西堡第三小学创客社团	杨小文 徐如萍 王淑琴	金昌市永昌县河西堡第三小学	1
6	SJ51	白银市	废纸“变脸”在行动	北关小学科技小组	贾娥 王志恒 王敏	会宁县北关小学	1
7	SJ56	酒泉市	国防教育与趣味改装空射及火控雷达互动实践活动	孙国栋	邹之新 马新明 苗军	甘肃省酒泉市敦煌市敦煌中学	1

8	SJ60	酒泉市	环保理念伴我行，争做节水小先锋	幼儿园中班实践活动兴趣小组	王娟 安潭静	甘肃省酒泉市瓜州县 第一幼儿园	1
9	SJ62	酒泉市	化学实验室的废液及废旧物品的处理	九年级（1）班	李淑芬 张艳	甘肃省酒泉市肃北蒙 古族自治县肃北中学	1
10	SJ63	酒泉市	让科技之花在校园绽放	科技社团	李长政 卢风霞 乔艳丽	甘肃省酒泉市金塔县 建新路小学	1
11	SJ78	兰州市	面粉新鲜度及三种添加剂成分的探究	兰州市第五十五中学 化学兴趣小组	王琦 冯双梅 李文萍	兰州市第五十五中学	1
12	SJ80	平凉市	科技引领，防治病害，打造优质健康果园	静宁县实验小学科技实践活动 小组	吕卓卓 张顺祥 李乾赐	静宁县实验小学	1
13	SJ94	张掖市	金张掖农业发展现状初瞰	张掖二中农业发展兴趣小组	任建虎 杨莹学 任国强	张掖市第二中学	1
14	SJ102	武威市	古浪县市售牙膏中成分分析及氟离子含量的测定科技实践活动	古浪县第三中学高一（1）班化 学与生活兴趣小组	袁俊厚 王开莲 徐心悦	古浪县第三中学	1
15	SJ105	东风场区	环保先锋利用废物的沼气厂活动调查	东风小学科技兴趣小组	刘军贵 严金桂 吕建晶	酒泉卫星发射中心东 风小学	1

附件7

第34届甘肃省青少年科技创新大赛青少年科学DV作品汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	年级	指导老师	所在学校	初评成绩
1	DV10	嘉峪关	探究光对鼠妇生活的影响	施辰阳 王婧怡	男 女	14 14	八年级	梁颖	嘉峪关市实验中学	1
2	DV17	天水市	探究洋葱在不同水质根生长的情况	冯庆宇 王雅琪 丁午	男 女 女	16 16 16	高二 高二 高二	罗名明 孙震霞 刘文鹏	天水市第九中学	1
3	DV23	金昌市	太阳屋	李睿奇 侯培源	女 男	15 17	高一 高二	张清能 曹学鑫 张建辉	金昌市第四中学	1
4	DV24	金昌市	我帮妈妈防电磁辐射	王卓 杨昊 卢志旭	女 男 男	15 15 15	九年级 九年级 九年级	姚锋 蒋杰兴 蔡鸿	金昌市永昌县第五中学	1
5	DV33	酒泉市	利剑苍穹	田文硕	男	17	高二	苗军 杜生 杜金梅	甘肃省酒泉市敦煌市敦煌中学	1
6	DV44	平凉市	揭秘“消失的线索”	谢宜芸 李宜家	女	13	七年级	惠保强 张帆 徐瑞	华亭市皇甫学校	1
7	DV49	白银市	一叶知秋—树叶变色的原理及使用价值	李昊然	男	11	六年级	李峰 吴正杰 王立成	白银市白银区青少年学生校外活动中心	1
8	DV58	张掖市	湿地之城，生态张掖	李承熙	男	16	高二	桑进林 汪兴盛	甘肃省张掖中学	1

9	DV60	张掖市	探秘张掖丹霞	牛锴文	男	16	高二	汪兴盛 郭维 羊振华	甘肃省张掖中学	1
10	DV70	张掖市	执业人	尚星彤 阿茜 石莹洁	女 女 女	16 15 17	高二 高一 高二	桑进林 张克杰	甘肃省张掖中学	1
11	DV74	武威市	简易热辐射演示器	刘欣然	女	16	高二	刘尚学 叶海英	民勤县第一中学	1

附件8

第34届甘肃省青少年科技创新大赛学生创意项目汇总表

序号	编号	地区	项目名称	申报者	性别	年龄	年级	所在学校	指导老师	学科	初评成绩
1	CY6	定西市	防疲劳驾驶安全帽	李沛泽	男	16	高二	通渭县第一中学	马耀强 姚宏志	工程学	1
2	CY10	定西市	一种便于交警佩戴的有口哨的口罩	雷浩扬	男	13	九年级	通渭县通和初级中学	马军红	工程学	1
3	CY13	嘉峪关市	免擦清洁剂	张雨林	男	15	高一	嘉峪关市第一中学	安 峰	化学	1
4	CY15	嘉峪关市	抗癌细菌组合拳— 攻克癌症新思路	王嘉昊	男	17	高三	嘉峪关市第一中学	刘宗巨	生物医学	1
5	CY17	嘉峪关市	乳制品制作一体机	哈丹阳	男	11	六年级	嘉峪关市实验小学	哈建民	技术与设计	1
6	CY36	庆阳市	燃气灶电源自充电 装置的创意设计	李金娴	女	17	高二级	庆阳一中	姜齐政 伏巧巧	技术与设计	1
7	CY41	庆阳市	为学生的书套赋予更多的功能	贾 毅	男	15	九年级	镇原县屯字中学	李万川 翟向煜 王彦宏	数学	1
8	CY43	庆阳市	智能激光疏花器	王 迪	男	15	高一	正宁一中	袁迎刚 赵红娟 王新科	计算机与工程	1

9	CY59	临夏州	scratch创意编程作品——孙悟空三打白骨精	马国兴	男	17	高一	和政中学	温玉珍 张伟	计算机科学 (CS)	1
10	CY62	临夏州	自制环保型气体性质实验装置	何鲁康	男	16	高二	甘肃省临夏中学	田国权 赵小红 杨延玺	化学 (CH)	1
11	CY65	临夏州	三角函数绘图软件	马 睿	女	19	高三	临夏回民中学	喇钦全 丁少军 吕士宝	数学 (MA)	1
12	CY72	平凉市	三室一体电池	刘 斌	男	16	高二	平凉二中	潘小妮	能源科学	1
13	CY82	张掖市	一种带底座的无线充电加热鞋底	毛吉贤	男	17	高二	甘肃省张掖中学	丁双胜 殷学旭	工程学	1
14	CY106	东风场区	名中医远程诊疗和医术传承及人工智能医疗设计	肖惠王	女	10	五年级	酒泉卫星发射中心东风小学	李生军 严金桂	工程学	1

