

甘肃省青少年科技活动中心文件

甘青科发〔2018〕3号

关于举办第33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33届甘肃省青少年科技创新大赛组委会研究，决定第33届甘肃省青少年科技创新大赛终审展示活动于2018年4月12日至16日在临夏州永靖县举办，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学竞赛项目的申报

者。入围参加终评的学生科学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: 2018 年 4 月 12 日(提前到会者食宿自理)。定于 4 月 12 日晚召开领队会议, 请各代表队于 4 月 12 日 17: 30 时前完成报到布展。

2、报到地点: 甘肃省临夏州永靖县太极中学(领队、学生)
甘肃省临夏州永靖县公航旅·黄河明珠酒店(参赛辅导员)

3、接站: 为方便各代表队报到入住, 请各队统一组织参赛选手前往临夏州永靖县汽车站组委会安排车辆接站。(由于参赛人多, 请提前订票)。

临夏州永靖县科协联系人: 周军萍

手 机: 13519005898

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)将近年开展青少年科技活动的情况自行设计制作展板 1 块大赛期间进行展示, 规格要求: 宽 90cm, 高 120cm。

2、参加大赛终评展示的学生科学竞赛项目, 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，并注意：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，并注意：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，经评选由组委会统一布展，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、报到注册与参赛费用

1、每位领队参赛学生须交注册费390元，科技辅导员每人须交注册费900元，活动期间，领队，参赛学生及科技辅导员食宿由大赛组委会承担，其他费用自理。

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20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：gskjgqsb@126.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 33 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

2018年3月5日



附件1

第33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	XX1	定西市	固体液体自动分离垃圾桶	胡瑞琳	女	11	六年级	临洮县第二实验小学	文发科 苟小兰 张玉峰	技术与设计	入围
2	XX3	定西市	不同颜色材料吸热比较演示仪	王润琪	男	10	五年级	临洮县第一实验小学	赵 忠 张效梅 梁彦成	技术与设计	入围
3	XX5	定西市	毛笔清洗悬挂器	雍明杰	男	9	四年级	临洮县第二实验小学	文发科 王亚丽 杨慧敏	技术与设计	入围
4	XX7	定西市	废旧地膜剥离回收机	李嘉鑫 杨嘉庆	男 男	10	五年级	陇西县宏伟小学	权 骞 马彦伟 蓟小琴	技术与设计	入围
5	XX8	定西市	对临洮石子馍色香味美原因的探究	白昀雨	男	12	六年级	临洮县养正小学	杨 洁 赵 忠	物质科学	入围
6	XX9	兰州市	流质食物自助饮食器	秦屹辰	男	10	五年级	兰州市城关区水车园小学	周 卫 王红妮	物质科学	入围
7	XX11	兰州市	基于编程猫的学习测试游戏	陈芮哲	男	10	五年级	兰州市城关区水车园小学	周德莲 李丹红	技术与设计	入围
8	XX12	兰州市	会唱歌的LED声控灯	宏一宝	男	11	六年级	兰州市城关区金塔路小学	高 英	技术与设计	入围
9	XX13	兰州市	虹吸现象演示装置	蒲冠霖	男	6	一年级	兰炼二小	王明清	技术与设计	入围

第33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
10	XX14	兰州市	关于蜘蛛丝在报警装置中的应用研究	邬昊珩	男	12	六年级	兰州市西固区福利东路第一小学	魏斌孔 张延寿 姚琴霞	技术与设计	入围
11	XX16	兰州市	尿不湿做花土花泥研究	蔡雨彤	女	10	五年级	兰州市城关区水车园小学	孙其莲 王红妮	生命科学	入围
12	XX18	兰州市	关于兰州市过街天桥和地下通道的使用情况的调查	张馨月 施博轩 张洁	女 男 女	11 11 11	五年级	兰州市城关区南山路小学	梁睿 王东 何立明	行为与社会	入围
13	XX26	白银市	家用智能防盗锁	梁莉玮 王麒蛟	女 男	11	五年级	会宁县北关小学	王志恒 罗瑞娜 韩彦江	技术与设计	入围
14	XX27	东风场区	家用方便剥骨夹	李傲寒	男	9	三年级	酒泉卫星发射中心东风小学	李生军 王玉芬 茹燕玲	技术与设计	入围
15	XX28	东风场区	“五新”节水泡脚桶	唐祺瑛	女	10	四年级	酒泉卫星发射中心东风小学	杨如国 常莉 王玉芬	技术与设计	入围
16	XX29	东风场区	《东风场区近年来气温变化调查报告》	李知鱼	男	9	四年级	酒泉卫星发射中心东风小学	闫正军 王利伟	行为与社会	入围
17	XX34	嘉峪关市	一分钟计时器	吴玮涛 王伟仲	男 男	12 12	六年级 六年级	嘉峪关市逸夫小学	陈明东 何小军 李刚	技术与设计	入围
18	XX35	嘉峪关市	浸泡、沥水一体式洗菜盆	马中骏	女	9	四年级	嘉峪关市大唐路小学	李海芳 钟延莉 王军霞	技术与设计	入围

第33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
19	XX37	嘉峪关市	农作物秸秆焚烧及再利用调查	王卓 李馨玥 张丽	男女 女	12 11 11	六年级 六年级 六年级	嘉峪关市新城镇 新城小学	杨晓春 朱波	地球与空间科学	入围
20	XX38	金昌市	方便水井水表抄表	高潼	男	11	六年级	永昌县第一小学	曹文军 范巧庆 张永忠	技术与设计	入围
21	XX39	金昌市	自制希罗喷泉	秦积玮	男	11	六年级	永昌县第二小学	任娴泉 李成山 王培荣	技术与设计	入围
22	XX40	金昌市	超级蜡烛	张世阳	男	10	五年级	永昌县第三中学	赵永刚 赵登峰 杨开泽	技术与设计	入围
23	XX47	天水市	小学生弯腰驼背现象调查研究	柴映舟	男	8	二年级	山林业实验局职工子弟	邵中明 高洁 霍金胜	行为与社会	入围
24	XX48	天水市	汽车轮胎挖石器（工具包套装）	姚嘉	男	12	六年级	天水市建设路第三小学	李萧林 李朝晖 张善述	技术与设计	入围
25	XX49	兰州实验小学	用塑料袋装牛肉面安全吗？	叶子源 邵子杰 王译曼	女 男 女	10 11 10	五年级 六年级	甘肃省兰州实验小学	贾小梅 苏文婷 祝晓燕	生命科学	入围
26	XX52	平凉市	家庭中水自动利用系统	万廉琮 贾佩儒	男 男	10	四年级	庄浪县第二小学	万晓峰 杨珺 李祥娣	技术与设计	入围
27	XX54	平凉市	农村清洁取暖系统设计模型	任建璇 张铠韬 陈威豪	男 男 男	9 7 7	三年级 一年级 一年级	华亭县皇甫学校	王秋霞 莫红梅 杨敏	技术与设计	入围

第33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
28	XX55	平凉市	光敏电子防盗器设计模型	任建璇 唐铭泽 赵文昕	男 男 男	10	四年级	华亭县皇甫学校	王小娟 邵钰 唐丽娟	技术与设计	入围
29	XX56	平凉市	水上螺旋桨动力游艇船	袁泽洋	男	8	二年级	甘肃省灵台县东关小学	杨瑞 王小强	技术与设计	入围
30	XX57	庆阳市	火灾救人消防滑梯的设计	曹国妮 曹国岩		9 9	四年级四年 级	环县南关小学	曹铸 段彩芳	技术与设计	入围
31	XX65	武威市	太阳能热水器回水简易自动报警器	李玮彤	男	11	六	武威师范学校附属小学	麻艳青	技术与设计	入围
32	XX67	武威市	交通安全在心中（交通设施创新方案）	林佳怡	女	12	六年级	凉州区会馆巷小学	梁淑萍 王立海	技术与设计	入围
33	XX69	武威市	太阳能小车	马恺	男	10	四年级	凉州区西苑实验小学	孙文俊	物质科学	入围
34	XX70	武威市	梦想小屋	赵晟博	男	9	三年级	凉州区共和街小学	阎照强 赵永先 甘成云	技术与设计	入围
35	XX71	张掖市	家乡新能源	濮映荷	女	9	五年级	临泽县滨河小学	严丽娟	物质科学	入围
36	XX72	张掖市	“木牛流马”	付鸿宇	男	11	六年级	临泽县板桥镇中心小学	周居伟	技术与设计	入围

第33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
37	XX73	张掖市	简易液压机械钳	郭昊	男	9	三4	高台县解放街小学	盛雪芳 魏建明	技术与设计	入围
38	XX75	张掖市	“千斤”顶	白正扬	男	11	六年级	临泽县城关小学	白文利	技术与设计	入围
39	XX77	张掖市	太阳能滴灌溉花器	薛嵩	男	10	四年级	民乐县新天镇上姚小学	姚元国	技术与设计	入围
40	XX78	张掖市	动功能吸尘器	赵雅雯	女	10	四年级	临泽县蓼泉镇中心小学	何玉娇	物质科学	入围

附件2

第33届甘肃省青少年科技创新大赛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	cz3	定西市	肾小球滤过实验的创新设计	陈璇玥	女	12	八年级	定西市安定区中华路中学	陈武 吴振民	生物化学	入围
2	cz4	定西市	一种新型的电磁演示仪	康亮亮 张佳玲 张晓鹏	男女 男	14	九年级	漳县石川中学	包军强 陈想平	物理学	入围
3	cz5	兰州市	半球颗粒状太阳能热水器吸热板	李晓彤 夏伟捷	女 男	17 17	八年级	兰州市第五十五中学	邢彦颖 安会霞 薛晓圆	工程学	入围
4	cz6	兰州市	关于冻土融化沉降的试验研究	陈诗骐 杨若文	男 男	13 15	九年级	兰州市十九中教育集团武都路校	马祥丽 黄永庭	环境科学	入围
5	cz7	兰州市	垃圾也讲“志同道合”	徐晶 张佳萱 张乔逸雪	女	14	八年级	兰州市第八十二中学	张学军 豆小琴 李晓蕾	环境科学	入围
6	cz8	兰州市	家用污水截油装置	柴铭远 刘思呈	男 男	12	七年级	兰州市第十一中学	徐迎春	物理学	入围
7	cz9	兰州市	光通讯	董丞骐 胡馨予 王思瑾	男女 女	16 17 12	九年级 九年级 七年级	兰州市第六十三中学	董斌国 胡智翔 李勇	物理学	入围
8	cz10	兰州市	对人体肺呼吸运动演示模型的改进	蒲京 苏倩 于延楷	男 女 男	15	九年级	兰州市外国语学校	高飞 魏永莉 魏岩青	医药与健康	入围
9	cz11	兰州市	车辆模型安全行车红绿灯的技术改进	魏晋钰 李雨轩 王子澍	男 女 男	10 12 11	七年级 八年级 八年级	兰州交通大学东方中学	李勇 李薇 赵鹏	工程学	入围

附件2

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

10	cz12	兰州市	光催化法净化地沟油及油品进一步加工	彭昱清 张馨元	男女	13	七年级 八年级	兰州市第三十五中学	杨玲霞 吴志岚 田佩玲	工程学	入围
11	cz13	兰州市	乒乓球智能抓取机器人	张慕遥	男	15	九年级	兰州树人中学	李国宁 张 帅	工程学	入围
12	cz14	兰州市	水管防冻装置	尹金鱼	女	15	八年级	永登县第三中学	黄国海	工程学	入围
13	cz15	兰州市	老有所养 老有所乐--兰州市养老机构现状及老人生活抽样调查报告	刘芊蔚 刘 畅 贾博翔	女 男 男	14 14 15	九年级	中国科学院兰州分院中学	焦建勤	社会科学	入围
14	cz16	兰州市	兰州市共享单车与公共自行车使用状况调查报告	张紫秦 高靖之 马少鹏	男 女 男	14 13 14	九年级 七年级 九年级	兰州市外国语学校	高 飞 妥立明 关伟林	社会科学	入围
15	cz17	兰州市	小茴香有效成分提取与功效实验	翟婉月 牛一名 杜宜桓	女 女 男	15 14 14	九年级	中国科学院兰州分院中学 西北师范大学第二附属中学	阳韶晖 魏 刚 杨梅丽	生物化学	入围
16	cz18	兰州市	对于原巨首蚁属、原稀切叶蚁属、原盲切叶蚁属统划为盲切叶蚁属划分建议的研究报告	魏也茗	男	12	七年级	兰州市第三十五中学	杨玲霞 颜嘉逸 牛利平	动物学	入围
17	cz19	兰州市	红豆草根的石蜡切片制作研究	谢佳慧 丁泓凯	女 男	12 15	七年级 九年级	兰州树人中学 兰州市第十一中学	高培林	植物学	入围
18	cz21	兰州市	一种智能灯座的研究与设计	谢晗雨	女	14	八年级	兰州树人中学	吴爱梅 高培林	工程学	入围
19	cz22	兰州市	3D打印创意环保花盆	陈鸿宇 雷雨润	男 男	14	九年级	西北师大第二附属中学	罗 辉	工程学	入围

附件2

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

20	cz24	酒泉市	环保多功能文明提示仪	祁连雪	女	16	七年级	酒泉市敦煌市第三中学	秦元霞 吕晓玲	工程学	入围
21	cz26	酒泉市	城镇化的背后——敦煌市农村空心化现象的调查报告	付舒阳 周睿哲	女 男	15	九年级	敦煌市第二中学	郑宝生 张森茂 肖德国	社会科学	入围
22	cz27	白银市	音叉实验装置	欧明礼	男	13	八年级	靖远县北湾镇中堡学校	欧小玉 杨春霞	物理学	入围
23	cz28	白银市	盲人无障碍安全智能插头插座	范晋升	男	15	九年级	靖远县第六中学	郭秉柏 高雪莲	物理学	入围
24	cz34	嘉峪关市	自行车骑行专用安全背包	杨航 张稷蕾	男 女	14 14	九年级 九年级	嘉峪关市第六中学	谷四四 马娟 贾海荣	物理学	入围
25	cz35	嘉峪关市	特殊环境下使用的插头	王湛岐 田中禾	男 男	15 15	九年级 九年级	嘉峪关市实验中学	李雄 赵红霞	工程学	入围
26	cz47	天水市	滩歌古镇传统岁时节日民俗文化调查报告	戴潇潇	女	15	九	武山县滩歌初级中学	杨建全	社会科学	入围
27	cz51	平凉市	太阳能吸尘纱窗	马尔瀚 刘植升 侯宜均	男 男 女	14 13 13	九年级 八年级 八年级	华亭县皇甫学校	李艳艳 樊引霞 姚燕	物理学	入围
28	cz52	平凉市	迷你小音箱	宋杰	男	15	九年级	甘肃省灵台县独店中学	郭小龙	物理学	入围
29	cz59	武威市	基于Arduino UNO R3的自动感应开闭太阳能垃圾箱	刘昕彤 王昊 赵长宏	女	13	八年级	天祝藏族自治县新华中学	王长录 马德锋 王以玲	物理学	入围

附件2

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

30	cz63	武威市	磁吸式防盗门关门提醒器	赵亚君 蔡星妤	女 女	15 13	九年级	武威第十六中学	程文鹏 康瑛 王江堂	物理学	入围
31	cz66	张掖市	利用电流热效应改进化学实验装置	高扬 何天龙	男 男	14	九年级	高台县南华初中	许有涛 王东兴 丁万青	物理学	入围
32	cz69	张掖市	光学叠放描画课桌	赵永姗	女	13	八年级	高台县第二中学	程生银 郑占新 高德林	物理学	入围
33	cz70	张掖市	初中物理力学实验三合一创新实验装置	陈钰	男	13	八年级	高台县第二中学	郭万新 盛玉萍 李栋	物理学	入围
34	cz73	临夏州	平地压扁晾晒及间隔压扁晾晒对苜蓿水分和品质的影响	马晓梅	女	15	九年级	和政县第四中学	王健 白小红	植物学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛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	gz2	定西市	集成喷雾装置的路灯	牛 炯 王云龙	男 男	16	高二	定西一中	刘一泽 陈晓东 姚海彦	工程学	入围
2	gz3	定西市	智能停车场	强亮亮	女	18	高二	通渭县第三中学	强冠颖 赵兵娟	物理学	入围
3	gz4	定西市	太阳能自动灌溉理论模型	何宇晨	男	16	高二	通渭县第一中学	胡伯平 姚 伟 崔国虎	环境科学	入围
4	gz5	定西市	球网内置式羽毛球网柱	杨旭鹏	男	15	高二	通渭县第三中学	窦致英 史维卫 郭毓灵	工程学	入围
5	gz8	定西市	揭开饮料“美丽”面纱	赵 斌 薛 园 胡家祥	男 男 男	18 18 18	高三	定西市安定区东方红 中学	马小军 李 荣 陈文华	医学与健康学	入围
6	gz9	定西市	自制黑米酸碱指示剂	杨统国 赵星皓 牛乐乐	男 男 女	18 17 17	高三	通渭县第一中学	张雪峰 王绍龙 杨 岚	化学	入围
7	gz13	定西市	绿色生活、从我做起	王 娜 李 雪 陈丽萍	女 女 女	17 17 17	高三	定西市安定区东方红 中学	马小军 陈文华 李 荣	社会科学	入围
8	gz14	兰州市	校园3D沙盘模型	马佳璇 魏浩宇 万云龙	女 男 男	16 16 16	高二	兰州市第三十四中学	柳云剑 何 滨	计算机科学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

9	gz15	兰州市	有关宠物犬随地便溺的解决方案	高 阳 崔达元 黄英杰	男 男 男	16 16 16	高二 高二 高二	兰州市第六十三中学	李文博 吕春鹏 墨 莉	物理学	入围
10	gz17	兰州市	LCD扭曲向列型液晶显示器中偏振光片的巧用和实际生活的利用	陈科霖	男	16	高二	皋兰县第一中学	杨国焘	物理学	入围
11	gz18	兰州市	天体运动演示仪设计与制作	田盈钰 张嘉琪 赵祺婵	女 女 女	14 16 17	高一 高二 高二	兰州西北中学	许燕春 张志尧 王志杰	地球与空间	入围
12	gz21	兰州市	PM2.5智能空气净化集成	杨佳瑞 陈斌泽	男 男	16 16	高二	兰州市第三十四中学	何 滨 柳云剑	工程学	入围
13	gz22	兰州市	婴儿车压力传感制动装置	许帅龙 李一凡	男 女	17	高二	兰州市第五十五中学	马少峰 韩 萍 李笑蓉	工程学	入围
14	gz23	兰州市	遥控纸飞机的制作与飞行	李良文 远 高琳轩	男 男	16	高二	兰州市第五十一中学	范向阳 李益冬 孙 鸣	工程学	入围
15	gz24	兰州市	蓝鲸少年——青少年犯罪心理调查研究	杨燕茹 赵静雯 车皓莹	女 女 女	16	高二	兰州市第六十一中学	马存惠 王忠福 马娟娟	社会科学	入围
16	gz25	兰州市	唐诗中的月意象	石彬洁	女	16	高二	兰州市第五十一中学	任 丽 吴元亮 王晓敏	社会科学	入围
17	gz26	兰州市	临夏地区普通高中辍学现象的调查研究	唐蕊	女	16	高二	兰州市第五十一中学	王 馨	社会科学	入围
18	gz27	兰州市	农药多菌灵对黑藻和金鱼藻的叶绿素,蛋白质,还原糖含量影响对比及分析	陈天睿 裴 璐 李浩正	男 女 男	17 18 17	高二 高三	兰州市第五十八中学	毛一博 常志焕 徐怀寿	植物学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

19	gz28	兰州市	利用已掌握的方法，探究细胞亚显微结构模型优劣	石戈辉 白尚玥 孟一飞	男 女 男	17 16 18	高三 高二 高三	兰州市外国语高级中学	杨 镇 石 慧 宋小荣	动物学	入围
20	gz29	兰州市	东方百合索邦的主要真菌性病原分离及致病性鉴定	王子淳	男	17	高二	兰州市第五十一中学	崔德峰 张玉宝 王 乐	植物学	入围
21	gz33	酒泉市	基于潮汐灌溉的多层芽苗菜种植和育苗装置	黄凡珂	女	17	高三	甘肃省酒泉市玉门油田第一中学	妥秀红 黄玉萍	植物学	入围
22	gz34	酒泉市	多功能移动式防疫清洁消毒机	张 轩	男	15	高二	甘肃省敦煌市敦煌中学	祁海赉 马富国 苗 军	物理学	入围
23	gz35	酒泉市	水电池演示器	葛 畅	男	16	高一	甘肃省敦煌市敦煌中学	殷彩霞 苗 军	化学	入围
24	gz37	酒泉市	隐形飞翼	李雅莹	女	16	高二	甘肃省敦煌市敦煌中学	曹 新 祁海赉 苗 军	工程学	入围
25	gz39	兰州一中	抗蠕形螨治疗酒渣鼻	罗凡迪	男	15	高一	兰州一中	罗洋 胡小静	医学与健康学	入围
26	gz40	兰州一中	基于Arduino、IoT及SketchUp的新型智能火焰监测报警装置的设计与实现	吕洋 严锦宇	男 男	15 17	高一 高二	兰州一中 兰州市外国语高级中学	张多义 任立权	计算机科学	入围
27	gz41	兰州一中	纳米粒子对自润滑耐磨涂层的作用规律研究	邓蔚然	男	15	高一	兰州一中	王宏刚 张其君	物理学	入围
28	gz42	兰州一中	蜘蛛绘图	刘明焯	男	16	高一	兰州一中	许宝杰 张海忠 钱凌	工程学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

29	gz43	兰州一中	地木耳多糖提取工艺优化、动力学模型建立及特性研究	李星陆 焦怡顺	男 男	16 16	高二 高一	兰州一中	赵莽焱 刘晓风	生物化学	入围
30	gz45	兰州一中	基于交通监控视频智能分析的的道路拥堵情况监测	何澜	女	16	高二	兰州一中	龙阜	计算机科学	入围
31	gz46	师大附中	医院人工智能导诊系统	田峻麟	男	17	高二	西北师范大学附属中学	王明江	计算机科学	入围
32	gz47	师大附中	非充气式空气减震轮胎	张子贤 陈清雯 罗竟成	男 女 男	18	高二	西北师范大学附属中学	周洁孜 董娟	物理学	入围
33	gz48	师大附中	互联网+时代背景下Web网站安全检测系统研发	令懿行 郑明轩	男 男	17	高二	西北师范大学附属中学	王炜 胡前宁	计算机科学	入围
34	gz49	师大附中	全3D打印高强度多功能桌上书架	童邵楠 黄文凯	女 男	16	高一	西北师范大学附属中学	孔德梅 夏力民	工程学	入围
35	gz50	师大附中	北方城市柳絮综合治理	李宏源 张雪滢 张天一	男 女 男	17	高二	西北师范大学附属中学	王明江	环境科学	入围
36	gz52	师大附中	中药贴片与超纳米科技的碰撞，磁纳米理疗贴	王子轩	男	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	化学	入围
37	gz53	师大附中	一种多功能智能化的道路隔离护栏设计	伊泽伦 刘梦睿	男 女	18 16	高三 高一	西北师范大学附属中学	武小龙	工程学	入围
38	gz54	师大附中	单相低压逆变器的设计与制作	黄奕瑄 王祎一	男 女	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙 白景曦 夏力民	物理学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

39	gz55	师大附中	基于焦耳-汤姆逊效应的汽车太阳能空气散热装置	何冰 祝楷洲	女 男	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙 武国伟	工程学	入围
40	gz57	师大附中	兰州鲜百合旋蒸制干及脱水液回收实验研究	高子涵 郭双铭 任梓语	女 男 女	16 17 16	高一 高二 高一	西北师范大学附属中学	杨涵雄 李舜 姚建鹏	物理学	入围
41	gz61	师大附中	冰缘植物高山离子芥提取物对拟南芥生长发育影响的研究	孙荣杰 党紫涵	男 女	16	高二 高二	西北师范大学附属中学	丘修乐 王兆峰	植物学	入围
42	gz62	师大附中	一种防止插入时液体喷出的改良吸管	姚至博	男	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	工程学	入围
43	gz65	白银市	物联网远程环保智能浇花架	朱正阳 韩金昌 高洋	男 男 男	16 16 16	高二 高二 高二	白银市一中	张燕妮 李学海 杨景丽	工程学	入围
44	gz66	白银市	自制高中化学可逆反应直观展示教具	王辰祖 黄蓓蓓	男 女	17 15	高三 高一	景泰县第一中学	胡广爱 张茂楠	化学	入围
45	gz69	白银市	中学生气象探测系统	赵怡璇	女	15	高二	白银市第八中学	顾克暉 吕 佳 李治 军	工程学	入围
46	gz70	白银市	多功能力学实验演示装置的设计制作	张玉润 马文楚 岳凡	女 女 女	15 15 16	高二 高二 高二	白银市一中	张燕妮 李学海 杨景丽	物理学	入围
47	gz71	白银市	白银露天矿资源再利用的调查研究	王璇 韩欣辰 侯增垚	女 女 男	15 15 15	高一 高一 高一	白银市一中	张新芳 李学海 刘甫硕	环境科学	入围
48	gz73	白银市	白银曲子戏大川渡西厢调的传承与发展问题探索	何丽娇 刘骐嘉 王书贤	女 男 女	16 16 15	高一 高一 高一	白银市一中	曾俊杰 李学海 张新芳	社会科学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

49	gz74	白银市	白银市家庭传统祭祀习俗与现代文明和谐共处的调研与思考	张洁 朱志远 赵中乾	女 男 男	15 15 16	高一 高一 高一	白银市一中	李学海 张新芳 张钰栋	社会科学	入围
50	gz78	东风场区	模块化音频工作室系统设计构想	韦欢夏	男	16	高二	酒泉卫星发射中心东风中学	穆卫华 刘慧 于银娟	工程学	入围
51	gz82	东风场区	封闭式蜂巢轮胎	刘文昊 李建堃	男 男	15 15	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 车文静 许小梅	物理学	入围
52	gz86	东风场区	卫生间节水器	王语妍	女	15	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 许小梅 庞玉秀	物理学	入围
53	gz90	嘉峪关市	嘉峪关市24小时自助图书馆使用现状和优化策略的调查研究	肖洋 蔺星儒 陈玥江	女 女 男	16 16 17	高二 高二 高二	嘉峪关市酒钢三中	黄思蜜 范俊丽 温晓亮	社会科学	入围
54	gz91	嘉峪关市	校园“共享图书”系统的建设	姜堃 刘娜 刘嘉薇	女 女 女	15 16 16	高一 高一 高一	嘉峪关市酒钢三中	赵明胜 柳进财 汪冬芳	计算机科学	入围
55	gz92	嘉峪关市	祁连山生态环境的历史变迁及治理现状	蔡钰 朱丹 于学昊	女 女 男	16 17 16	高二 高二 高二	嘉峪关市酒钢三中	汤敏 李文成 陈永杰	环境科学	入围
56	gz93	嘉峪关市	多功能学生用椅	安映激 杨嘉 赵煜欣	女 女 男	16 16 16	高二 高二 高二	嘉峪关市第一中学	王毅 刘轶敏	工程学	入围
57	gz95	嘉峪关市	碱性废水用于制酸尾气脱硫的实验研究	周子杰 赵宇辰	男 女	16 16	高二 高二	嘉峪关市第一中学	卢会玉	化学	入围
58	gz97	嘉峪关市	“丝丝”与“关关”的漫游世界——嘉峪关市研学旅游项目分析与设计（以嘉峪关文物景区为例）	陈芊宇	女	15	高一	嘉峪关市酒钢三中	陈永杰 殷娇 刘莉	社会科学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

59	gz98	金昌市	家用电动自行车自动充电装置	王翊丞 齐鹏璐 丁歌	男 男 女	16 16 17	高二 高二 高二	金川总校第一高级中学	孙亘堂 杨培宏 宋天辉	物理学	入围
60	gz99	金昌市	一种新型单臂式逃生自救装置	刘子涵 赵文轩	男 男	17 15	高二	金川总校第一高级中学	杨建萍	工程学	入围
61	gz106	金昌市	四控液压传动机械臂演示模型	杨雨辰 徐浩	男 男	16 16	高二 高二	金昌市第二中学	周旺强 姜有军 丁延梅	工程学	入围
62	gz107	金昌市	宠物厕所	高贞海 刘玉龙	男 男	16 16	高二 高二	金昌市第四中学	臧凯泉 张清能 杨清文	环境科学	入围
63	gz108	金昌市	学校旧公厕人体感应智能冲水系统设计及改造	张世林 程鹏举 薛骥翔	男 男 男	16 16 15	高二 高二 高一	金川总校第一高级中学	仲小平 孙亘堂 韩见同	工程学	入围
64	gz112	金昌市	高中生学校环境细菌检测及保洁建议	常培耀	男	16	高二	金川总校第一高级中学	孙亘堂	医学与健康学	入围
65	gz120	陇南市	防湿裤腿雨衣	张敬愉	女	18	高三	陇南市礼县第一中学	彭二雄 栗颖	工程学	入围
66	gz123	天水市	民俗传统和现代文化的碰撞、激荡与融合——街亭社火的文化研究及保护传承	张可 秦翠	女 女	16 16	高二 高二	天水市第二中学	史广军 崔贵江 张利萍	社会科学	入围
67	gz124	天水市	校园内几种常见植物的环境适应性比较初探	徐旻怡 李昀璞 董文丽	女 男 女	16 16 16	高二 高二 高二	天水市第一中学	肖丽娟	植物学	入围
68	gz126	天水市	校园桶装饮用水营养成分探究	车越 陈馨怡 吕妍琰	女 女 女	16 16 16	高二 高二 高二	天水市第一中学	胡筱岩 杨丽萍	化学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

69	gz131	天水市	清水县牛头河流域大型真菌资源调查与研究	蒲玺康 桥	女男	17 15	二年级	天水农业学校	任列花	植物学	入围
70	gz133	天水市	探究影响绿豆汤颜色改变的因素的实验与分析	朱紫琴 吴曼玉 徐瑞	女女女	16 17 15	高二 高二 高二	天水市第二中学	沙勇军 张存明	生物化学	入围
71	gz135	平凉市	居室环境恶瘤——甲醛的清除研究	柳焯 马奥欣 杨兆瑄	男男男	17 17 15	高二	平凉一中	刘燕东 高伟	化学	入围
72	gz136	平凉市	醇苦罐罐茶“新”说—罐罐茶煮茶过程多酚含量动态变化及影响因素	汝预金 汝娅妮 邓欣欣	男男女女	16 16 17	高二	平凉一中	高洁 郭延清	生物化学	入围
73	gz137	平凉市	探究“绿茶茶汁、苦丁茶茶汁”代替酸碱指示剂的可行性	柳嘉辉 宋轩 王元君	男男男	16 15 16	高一	平凉一中	黄小鹏 黄丽霞	化学	入围
74	gz139	平凉市	新型溶液导电性测试笔	王祺 马晓语	男男	16 16	高一	平凉一中	王晓桂 陈小云	化学	入围
75	gz141	平凉市	昼夜长短变化规律演示仪	余佳瑶 刘瑞	女女	17 16	高一 高二	泾川一中 川三中	吴小龙 赵尔博 赵宏荣	地球与空间	入围
76	gz144	庆阳市	“特洛伊”号智能小车	崔家铭 马思嘉 张文涛	男男男	17 17 17	高二级	镇原县电子中学	梁换平 仇慧芳 王瑞杰	计算机科学	入围
77	gz145	庆阳市	燃气灶电源装置的改进与制作	李金娴	女	17	高二级	庆阳一中	姜齐政	物理学	入围
78	gz148	庆阳市	不同水质对小麦发芽和早期生长的影响	石岩 段艳妮	男女	17 17	高二级	镇原县孟坝中学	卢海军 张积厚 刘巨坤	生物化学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

79	gz150	庆阳市	完全遥控塔吊	张杰	男	19	高二级	镇原县屯子中学	梁换平 仇慧芳 王瑞杰	工程学	入围
80	gz151	庆阳市	固定翼航模与多轴结合初步探究	王玺侗	男	17	高二级	镇原县屯子中学	梁换平 仇慧芳 王瑞杰	工程学	入围
81	gz154	庆阳市	甘肃省庆阳市现代香包研究 ——庆阳香包的传承发展与创新	孔亚楠 何苗	女 女	15 16	高一级	庆阳第六中学	王淑丽 燕兴权 张洁	社会科学	入围
82	gz156	庆阳市	土鸡蛋与饲料鸡蛋的鉴别探究	冉雅宁 谯李平	女 男	18 18	高二级	镇原县孟坝中学	卢海军 祁润根 王宝平	生物化学	入围
83	gz157	庆阳市	乒乓球捡拾器的改进	石欣茹 慕亚塔 王琦琦	女 女 女	17 17 17	高二级	环县第四中学	曹铸 沈涛	工程学	入围
84	gz160	庆阳市	便携式键盘吸尘器	金甫蔚	男	17	高二级	镇原县屯子中学	梁瑞军 路进伟 张俊先	工程学	入围
85	gz161	庆阳市	按压式自动吸水钢笔	郭涛	男	18	高二级	正宁县第一中学	侯明 袁迎刚 樊国锋	工程学	入围
86	gz162	庆阳市	水满报警器	贾鑫	男	17	高二级	庆城县陇东中学	孙彦博 刘琼	工程学	入围
87	gz164	武威市	汽车电吸门防夹手装置	刘浩炜	男	16	高二	武威一中	李万忠 牛黎全 吴梅花	物理学	入围
88	gz165	武威市	可变距登阶车轮	裴子杰 张禧 朱军	男 男 男	16	高二	武威一中	李万忠 潘发吉 吴梅花	工程学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

89	gz166	武威市	祁连山生态治理与发展新构想	王雪瑶	女	17	高三	武威第六中学	孙想成	环境科学	入围
90	gz167	武威市	解读宝卷 薪火相传	徐建洲 赵殷 王逸	男女 女 女	17 15 17	高三 高一 高三	武威第六中学	张玉云 孙想成	社会科学	入围
91	gz169	武威市	自行车ABS系统	于朝阳	男	16	高二	武威一中	牛黎全 潘发吉 孔祥龙	工程学	入围
92	gz170	武威市	关于武威文庙的开发性保护及利用文庙资源传播传统文化途径的研究	张馨文 马怡玲 黄瑞杰	女 女 男	16 17 18	高三 高三 高三	武威第六中学	周化昌 孙想成	社会科学	入围
93	gz175	武威市	魔方新式解法~构层法	王俊杰	男	17	高二	武威一中	高杰山 何士学 王生虎	数学	入围
94	gz178	武威市	简易数学计算器	赵泽东	男	14	高一	天祝藏族自治县第一中学	赵国宏 孟娃玛尕	数学	入围
95	gz182	武威市	自减震自行车车轮	付红山 康福栋	男 男	16 18	高二	武威二中	石小亚、 王国杰、 党永生	工程学	入围
96	gz187	武威市	铜与浓、稀硝酸反应实验的一体化设计	蔡金龙	男	17	高二	武威一中	吴梅花 武兴华 陆晓花	化学	入围
97	gz188	武威市	雨刮器式粉尘吸附装置	尚子皓	男	16	高二	武威二中	侯德福 王 生永 张存 福	物理学	入围
98	gz189	张掖市	利用陀螺仪原理构造的陀螺仪车的设计	连胜云 李德华	男 男	16	高二	临泽县第一中学	胡永辉	工程学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

99	gz190	张掖市	河西地区温室自控系统	杨一凡 徐鹏程	男男		高三 高一	高台县第一中学	金 荣 朱建伟 刘 静	计算机科学	入围
100	gz193	张掖市	一种自制加温加压输液装置	王杨芑 彭子瑞 殷启宁	男男 男 女	16	高二	甘肃省张掖中学 张掖二中	彭 秋 陈有贵 丁双胜	医学与健康学	入围
101	gz194	张掖市	3D打印手腕护具	黄睿琦 管嘉丽 魏子涵	男女 女 女	15 15 15	高一 高一 高一	甘肃省张掖市第二中 学	杨子林 陈 静 杨向峰	数学	入围
102	gz195	张掖市	一种自制双路膀胱冲洗器	王杨芑 彭子瑞 崔 靖	男男 男 女	16	高二	甘肃省张掖中学 张掖二中	丁双胜 柳 春 彭 秋	医学与健康学	入围
103	gz199	张掖市	利用常见植物制作活性炭及其净化效果对比	郭佳俊 张飞宇	男男	16	高二	临泽县第一中学	刘 洁	化学	入围
104	gz201	张掖市	三相异步电动机连续运行控制电路示教板	张鹏龙	男	17	二	高台县职业中专	张登峰	物理学	入围
105	gz202	张掖市	塞贝克效应充电宝	毛博龙 王娅雯 姚建铭	男男 男 男	17	高三	张掖二中	李 军 代吉年 李婧琳	物理学	入围
106	gz203	张掖市	基于嵌入式的蔬菜大棚温度报警器设计	罗天瑞 代天瑞	男男	17	高三	张掖市职业技术教育 中心	付江荣 王志虎 杨敏杰	工程学	入围
107	gz204	张掖市	新型智能共享单车座位调节器	张 昊	男	17	高一	甘肃省张掖中学	杨滨虎 石治国	工程学	入围
108	gz208	临夏州	植物吸收甲醛验证实验设计	赵永强 马小文 陈 鹏	男男 男 男	18 18 16	高二 高二 高二	临夏回民中学	马平平 刘 梅 王 丽萍	化学	入围

附件3

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目汇总表

109	gz210	临夏州	植物向光性的再探究—单色光对小麦胚芽鞘向光性的影响	张剑坤	男	17	高二	甘肃省临夏中学	何通彦 马彩霞 赵紫平	植物学	入围
110	gz211	临夏州	艾蒿水浸提液对蚕豆种子萌发和幼苗生长的化感作用研究	王怡宁 常瑞冰 岳安琪	女 女 女	16 16 16	高二 高二 高二	甘肃省临夏中学	马瑞环 温霄潇 周宏文	植物学	入围
111	gz212	临夏州	校园路灯布置方案	汪 静	女	16	高二	甘肃省临夏中学	王力强	数学	入围
112	gz214	临夏州	中和热测定装置的创新设计	张倪华 王国媛 虎占啸	男 女 男	17 16 17	高二 高二 高二	和政中学	张盘斌 常国旗 田 泽	化学	入围
113	gz215	临夏州	纵观全局，精打细算——小小分析师探究购房贷款中的数学奥秘	田 璇 马海峰	女 男	17 18	高二 高三	广河中学	鲍留兄 曹伟海	数学	入围
114	gz218	临夏州	“一体化”喷泉实验装置的设计与实验探究	李 娟 祁发彤	女 女	16 16	高二 高二	临夏回民中学	唐伟红 王晓燕 黄燕波	化学	入围

附件4

第33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	JC3	定西市	四边形多功能演示圆规尺	张富强	男	47	中学一级	定西市安定区公园路中学	数学	入围
2	JC5	定西市	用针筒注射器制作大行程液压千斤顶教具模型	魏彩荷	女	33	教师	渭源县职业中等专业学校	其他	入围
3	JC8	定西市	精美西瓜灯笼制作的启示——关于传统手工艺文化的传承	张红霞	女	36	中教一级	陇西县第二中学	其他	入围
4	JC9	兰州市	太阳方位演示仪	邢彦颖	男	35	中级	兰州市第五十五中学	其他	入围
5	JC12	兰州市	不同植被山体水土流失的实验及冲积扇的生成实验	徐正江	男	40	中级	兰州市第五十五中学	其他	入围
6	JC15	白银市	改进“气体压强的产生”实验装置的应用	张福	男	54	校长	甘肃省会宁县教师进修学校	物理学	入围
7	JC16	白银市	等离子体空气式音响	杨力富	男	33	一级	靖远二中	发明类	入围
8	JC19	嘉峪关市	多功能画架	黄振华	男	42	中教二级	嘉峪关市第二中学	工程学	入围
9	JC24	嘉峪关市	神奇的平行四边形——无刻度直尺等分线段	牛鹏羽	男	33	中教二级	嘉峪关市第二中学	数学	入围

附件4

第33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

10	JC25	金昌市	基于57步进电极的一种新型的运动的合成和分解演示仪	丁海	男	36	中学一级	金昌市第二中学	物理学	入围
11	JC27	金昌市	演示不同金属材料特性的多功能教具	代秀琴	女	46	一级教师	金川区第二小学	其他	入围
12	JC34	陇南市	铜线接头焊接器	刑旭康	男	35		成县青少年校外活动中心	发明类	入围
13	JC35	天水市	电火花式单摆运动图像演示器	安全中	男	49	中教一级	天水市第一中学	物理学	入围
14	JC38	天水市	燃烧条件与灭火原理探究实验	陈亚丽	女	42	中教一级	天水市逸夫实验中学	化学教学类	入围
15	JC39	天水市	巧用声波软件演示声波特性	霍金胜	男	55	正高	天水市第二中学	物理学	入围
16	JC41	平凉市	玩沙看水，探究“河流的侵蚀与堆积地貌”创新实验设计	贾文	男	32	中教二级	静宁一中	其他	入围
17	JC43	平凉市	高中生物“中心法则”动态展示（教具）模型	王兆胡	男	34	中级	华亭县第一中学	生物	入围
18	JC44	平凉市	汉语拼音学习魔幻转盘	刘晓慧	女	31	二级	华亭县东华小学	工程学	入围

附件4

第33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

19	JC45	平凉市	瘫痪失语病人传呼机	于凯明	男	47	中学一级	甘肃省灵台县职业中等专业学校	物理学	入围
20	JC46	庆阳市	医用网状弹力冰袋	苏连哲	男	33	中二	环县第二中学	实用新型	入围
21	JC47	庆阳市	简谐振动（正弦函数）图象绘图仪	张晓红	女	46	高级	庆阳三中	物理学	入围
22	JC48	庆阳市	智能手机与光学实验的搭档	杨世敏	男	44	中一	庆阳三中	物理学	入围
23	JC51	庆阳市	Z型挂肩站立置物支架	贺文杰	男	35	中一	合水县太白九年制学校	发明类	入围
24	JC52	庆阳市	玉 墅	杨玉霞	女	28	中一	华池县柔远初中	其他	入围
25	JC55	武威市	便携式多功能触电爆炸演示仪	张柱祖	男	44	中学 一级	武威第十中学	发明类	入围
26	JC56	武威市	简易化气体制备及性质检验教具	梁 燕	女	36	中学一级	武威一中	化学教学类	入围
27	JC57	武威市	电流“三效应”演示器	李元明	男	53	一级 教师	武威市凉州区金沙镇九年制学校	物理学	入围
28	JC59	武威市	针对数学教学的快速绘图机	白茂军	男	40	一级教师	民勤县第四中学	数学	入围

附件4

第33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

29	JC60	武威市	用毛玻璃片探究光的折射规律	王长录	男	44	一级教师	天祝藏族自治县新华中学	物理学	入围
30	JC62	武威市	浮力、重力方向演示器	柴相川	男	37	教师	古浪县永丰滩初级中学	物理学	入围
31	JC64	武威市	《尿的形成演示器》	许艳花	女	48	教师	民勤县第六中学	生物	入围
32	JC68	张掖市	做功改变物理的内能实验改进	杜朝仁	男	44	中一	临泽县第二中学	物理学	入围
33	JC69	张掖市	电功大小影响因素试验教学演示装置	许有涛	男	33	一级	高台南华初级中学	物理学	入围
34	JC72	张掖市	《探究加速度与力、质量的关系实验装置》改进与创新	姚兴澹	男	48	高级教师	张掖市实验中学	物理学	入围
35	JC75	临夏州	“气体的制备及性质”实验装置的改进与创新	孔宝兄	女	46	高级教师	永靖县刘家峡中学	化学教学类	入围
36	JC78	临夏州	钠与水反应实验的拓展设计	冯俊礼	男	53	高级教师	临夏中学	化学教学类	入围
37	JC79	临夏州	中学实验室纳米级碳材料的简易制备及化学镀银探究	顾永新	男	33	中学一级	广河中学	其他	入围

附件5

第33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	JF2	定西市	《“我爱创新 我是创客”——EdNova 学院& DFRobot 创新硬件漂流活动》方案	杨芳恒	女	39	一级	通渭县第一中学	科技教育	入围
2	JF3	定西市	让幼儿的想象在科学幻想绘画中绽放	李秀芳	女	40	一级 教师	定西市安定区南苑幼儿园	科技教育	入围
3	JF5	定西市	洮河流域野菜资源及开发利用的现状和前景展望科技教育活动方案	李冬霞	女	38	小学一级教师	临洮县养正小学	科技教育	入围
4	JF7	定西市	体验马铃薯脱毒苗培养 学习现代生物科学技术	张仲林	男	49	高级教师	渭源县第三高级中学	科技教育	入围
5	JF8	定西市	舌尖上的陇西：腊肉之乡——对陇西特产腊肉生产工艺及销售渠道的调查与研究	莫淑莲	女	45	中学二级	陇西县南安中学	科技教育	入围
6	JF10	定西市	“洮岷花儿”引进高中校园策略研究	任佩君	女	30	中教一级	岷县岷州中学	科技教育	入围
7	JF13	兰州市	水火箭一飞冲天活动方案	雷天虹	男	35	一级	兰州市安宁区孔家崖第一小学	科技教育	入围
8	JF15	兰州市	将科学表演融入课堂——认识空气中的气体	刘泉辰	男	30		兰州澳斯教育咨询有限公司	科技教育	入围
9	JF16	兰州市	探索高中生手机软件使用所折射出的成长问题	边鹏鹏	女	32	中教二级	兰州市第五十五中学	科技教育	入围

附件5

第33届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

10	JF17	酒泉市	全自动葵盘、葵籽、葵杆联合收割器	王建生	男	53		甘肃省酒泉市瓜州县渊泉第三小学	科技教育	入围
11	JF18	酒泉市	我爱绿色生活 我爱绿色校园	王 瑛	女	51		甘肃省酒泉市南关小学	科技教育	入围
12	JF20	酒泉市	手动自动两用电热水壶	张宏平	男	50		甘肃省酒泉市东苑学校	科技教育	入围
13	JF23	酒泉市	优秀传统文化促进学生发展的实践研究——敦煌文化元素在艺术教学中的巧妙运用	曹姿芹	女	46	一级教师	甘肃省酒泉市敦煌市教育局教研室	科技教育	入围
14	JF26	酒泉市		开发特色校本课程，助力孩子多样发展	陆宗祥	男	38	二级教师	甘肃省酒泉市金塔县东大街小学	科技教育
15	JF28	酒泉市	新时期旅游地区学生价值取向研究	褚菊香	女	50	一级教师	甘肃省酒泉市敦煌市第二中学	科技教育	入围
16	JF29	酒泉市	《利用废旧材料开展幼儿园美工特色活动》教育活动方案	房金娥	女	33	二级教师	甘肃省酒泉市瓜州县渊泉第一幼儿园	科技教育	入围
17	JF36	酒泉市	幼儿园少数民族混龄班课程设置与开发的研究	常吉梅	女	41	一级教师	甘肃省酒泉市瓜州县渊泉第三幼儿园	科技教育	入围
18	JF39	酒泉市	“走进低碳，环保生活”综合实践活动方案	李建红	女	43		甘肃省酒泉市瓜州县渊泉小学	科技教育	入围
19	JF40	酒泉市	酒泉市北关小学第六届科技节活动方案	吴述存	男	49		甘肃省酒泉市北关小学	科技教育	入围

附件5

第33届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

20	JF41	酒泉市	走进杏花村 品味红光杏花香	俞海霞	女	36	一级教师	甘肃省酒泉市金塔县北苑小学	科技教育	入围
21	JF42	白银市	“营造文明城市 创建低碳家园”科技活动方案	王哲明	男	40	中教一级	会宁县五中	科技教育	入围
22	JF43	白银市	我校水火箭制作的科技实践活动方案	李学海	男	45	中教一级	白银市一中	科技教育	入围
23	JF44	白银市	行为习惯影响学生身心健康发展的调查报告	张和	男	38	一级教师	会宁县会师初级中学	科技教育	入围
24	JF48	白银市	综合实践活动“黄土岷社区的白色污染，你知道多少”实施方案	冉小平	女	47	中学高级	白银市第九中学	科技教育	入围
25	JF49	东风场区	液体的小秘密	徐燕	女	41	一级教师	酒泉卫星发射中心东风小学	科技教育	入围
26	JF52	东风场区	奇妙的溶解	刘静	女	31	二级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育	入围
27	JF53	东风场区	电的秘密	靳云平	女	49	一级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育	入围
28	JF54	东风场区	低碳宝贝	冯莉英	女	46	一级教师	酒泉卫星发射中心东风幼儿园	科技教育	入围
29	JF58	嘉峪关市	嘉峪关市酒钢三中2016届毕业典礼暨首届“成人礼”仪式科技教育活动方案	杨统青	女	46	小教一级	嘉峪关市酒钢三中	科技教育	入围

附件5

第33届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

30	JF59	嘉峪关市	创新开展校园足球活动 全面提升学生综合素养	韩丽萍	女	49	中教高级	嘉峪关市长城路小学	科技教育	入围
31	JF61	嘉峪关市	新城酿醋工艺的探究科技实践活动 方案	李 喆	女	32	一级教师	嘉峪关市实验中学	科技教育	入围
32	JF63	嘉峪关市	在创编科学童谣童话活动中， 培养学生科学创新精神的探究	徐冬梅	女	47	一级教师	嘉峪关市五一路小学	科技教育	入围
33	JF64	金昌市	西部花城镍都金昌产业转型中青少年 花文化教育科技辅导方案	唐培娟	女	43	一级教师	金川区青少年学生校外活动中心	科技教育	入围
34	JF67	金昌市	追寻河西走廊第一个红色苏维埃政权	杨铎善	男	37	中教一级	永昌县第七中学	科技教育	入围
35	JF72	陇南市	饮水与健康活动方案	闵小菊	女	33	二级教师	陇南市两当县城关小学	科技教育	入围
36	JF74	陇南市	礼县春信说春民俗文化的调查	彭二雄	男	28	二级教师	陇南市礼县第一中学	科技教育	入围
37	JF75	天水市	天水一中生物社团活动的设计 与开展	肖丽娟	女	38	中教一级	天水市第一中学	科技教育	入围
38	JF77	天水市	趣味手工在幼儿园的开展与 研究	张伟敏	女	48	一级教师	清水县第一幼儿园	科技教育	入围
39	JF79	天水市	绿色校园你我建 和谐发展绽新颜	马荣霞	女	43	小教一级	秦安县兴国镇第三小学	科技教育	入围

附件5

第33届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

40	JF81	兰州市	Arduino创意机器人课程方案——培养和提升学生的STEM素养	贾小梅	女	42	四年级	甘肃省兰州实验小学	科技教育	入围
41	JF85	平凉市	解决公交专线公交车与辅路车辆通行的问题	孙江苏	男	37	一级教师	平凉十中	科技教育	入围
42	JF88	庆阳市	几种去除蔬菜农药残留方法的比较方案	王林刚	男	30	中二	正宁县第一中学	科技教育	入围
43	JF90	庆阳市	鼓舞飞扬传乡韵 强身健体筑梦想——华池县柔远初中《南梁腰鼓》进校园活动实施方案	赵文科	男	46	中一	华池县柔远初中	科技教育	入围
44	JF92	庆阳市	滴水藏海，心怀感恩——帮助中职生和谐亲子关系心理健康教育活动方案	张洁	女	37	中一	合水县职业中等专业学校	科技教育	入围
45	JF93	庆阳市	节约用水，我们在行动	胡彦妮	女	32	中二	庆城县庆城小学	科技教育	入围
46	JF95	武威市	禁煤你我他 我们在行动	苏国生	男	53	中一	武威第九中学	科技教育	入围
47	JF97	武威市	“我为家乡特产代言”科技教育活动方案	汤国武	男	49	一级教师	民勤县第四中学	科技教育	入围
48	JF98	武威市	“金点子点亮绿色生活”科技教育活动方案	多丽霞	女	43	一级教师	民勤县南关小学	科技教育	入围
49	JF103	武威市	倡导低碳生活 争做“环保小卫士”	孙天有	男	52	中级	武威市凉州区和平街小学	科技教育	入围

附件5

第33届甘肃省青少年科技创新大赛优秀辅导员方案汇总表

50	JF104	武威市	倡导勤俭节约 弘扬传统美德	杨建萍	女	38	教师	凉州区西苑实验小学	科技教育	入围
51	JF106	张掖市	金张掖传统农具传承和保护科技实践活动方案	许有涛	男	33	一级	高台县南华初级中学	科技教育	入围
52	JF108	张掖市	科技活动航模社团活动辅导方案	李永明	男	42	中一	张掖市第三中学	科技教育	入围
53	JF109	张掖市	透过现象看本质 “概率” 关乎你我他——科技活动方案	王悦琴	女	46	中学高级教师	甘肃省张掖中学	科技教育	入围
54	JF119	临夏州	《蝙蝠和雷达》教学方案	周康芬	女	40	中学一级	临夏县职业技术学校	科技教育	入围
55	JF120	临夏州	初中语文学科说明文教学方案	崔云琴	女	42	小教一级	永靖县太极中学	科技教育	入围
56	JF122	陇南市	陇南特色经济发展模式探究	罗瑞花	女	30	二级教师	陇南市康县第一中学	科技教育	入围
57	JF124	天水市	挖掘本土文化 开发乡土教材	王岁林	女	40	副高	秦安县第一幼儿园	科技教育	入围

第33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	ITIE 2016 创客空间设计与创造竞	通渭县第一中学科技协会	崔领斌 杨芳恒	通渭县第一中学	1
2	SJ5	定西市	走进留守儿童的心灵—关于农村寄宿制初中留守儿童现状的调查实践活动	九年级（2）班实践团	张永龙 马丽丽	定西市安定区八一中学	1
3	SJ22	酒泉市	《种子采集与发芽实验》科技实践活动	科技兴趣小组	王建生 马光录 仲小琴	甘肃省酒泉市瓜州县渊泉第三小学	1
4	SJ28	白银市	我校航模飞机制作的科技实践活动	白银市一中航模兴趣活动小组	张燕妮 李学海 张钰栋	白银市一中	1
5	SJ37	嘉峪关市	关于嘉峪关市人工湖景区植物药用价值调查	科技兴趣小组	李守健 普艳虹 李 黎	嘉峪关市第六中学	1
6	kj39	嘉峪关市	拿什么保护您？我的祁连山——祁连山生态保护调查分析	阮子洹 王宇婧文 皇甫起乐	李守健 普艳虹 李 黎	嘉峪关市第六中学	1
7	SJ45	嘉峪关市	探索地球在自转的实践活动	嘉峪关市明珠学校 新思维科学社团 项目活动组	闫彩萍 周军军 李章华	嘉峪关市明珠学校	1
8	SJ48	金昌市	金川峡水库水资源现状调查研究报告	高二年级生态环境研究小组	冯海霞 赵登峰 丁 海	金昌市第一中学 甘肃有色冶金职业技术学院 金昌市第二中学	1

第33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
9	SJ56	天水市	天水一中校园植物分类与鉴赏	魏蕾、张庆伟等部分高二级学生	屈燕飞 石志学	天水市第一中学	1
10	SJ62	平凉市	“创意生活、物尽其用”科技实践活动	静宁县实验小学四年级科技实践小组	胡东平 李迎霞	静宁县实验小学	1
11	kj64	平凉市	中小学生体质健康状况调查研究实践活动	甘肃省庄浪县第三小学全体学生	魏杰辉 苏吉省 谢明珠	甘肃省庄浪县第三小学	1
12	SJ68	庆阳市	探究原油对小麦和玉米发芽率及幼苗生长情况的影响	三岔中学生物兴趣小组	谢正春 何静 朱荣	镇原县三岔中学	1
13	SJ86	武威市	民勤一中科技节活动方案	民勤一中科技兴趣小组	李玉翠	甘肃省民勤县第一中学	1
14	SJ88	张掖市	利用创客智造培养学生科技创新能力	高台县城关初中科技小组	杨槐清 张丹 张福海	高台县城关初中	1
15	SJ91	张掖市	运用海绵城市理论实施城市道路综合改造策略应对城市化问题的实效性调查	张掖二中海绵城市理论研学旅行实践活动小组	张晓伟 陈学彪 马虎山	张掖市第二中学	1
16	SJ92	张掖市	走进湿地关注家园 —张掖市湿地公园生态调查	甘州中学八年级地理兴趣小组	李华 任轶民 陈玉梅	甘州中学	1

附件7

第33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	dv14	白银市	垃圾分类 从我做起	杨越娇 张文涵 何婷婷	女 女 女	11 11 11	六年级	张玲 温志旺 郭栋梁	会宁县东关小学	1
2	dv15	白银市	圆盘式可伸缩黑板擦的制作	赵普文 赵懋洁 魏小倩	男 女 女	9 9 9	四年级	王祯 马桂芳 柴昶新	会宁县中川镇中心小学	1
3	dv44	武威市	藏族唐卡	常尼玛 梅朵	女	16	高一	吉占智	天祝县民族中学	1
4	dv48	武威市	《生活中易燃易爆物品知多少》	李锦涛	男	15	八年级	叶海英	民勤县苏武镇新河中学	1
5	dv52	张掖市	张掖国家现代农业示范基地	张宏旭 文龙 何洪辰	男	16 16 16	高二	王学军 刘天涛 金建勇	张掖市第二中学	1
6	dv53	张掖市	绿色中国梦 低碳单车行	赵炳煊 王骁驹 顾佳蕾	女	16 16 16	高二	李超 帖梅 杨雪平	张掖市第二中学	1
7	dv54	张掖市	万寿木塔	王杨芄 刘娴静 蒋梦婕	男 女 女	16 16 16	高二	丁双胜 桑进林 杨发锡	甘肃省张掖中学	1
8	dv62	张掖市	山丹特色小吃——抄拔拉	马尚文 韩文轩 赵雅芝	男	12	高一	王莹 舒湘晖 韩梅	山丹一中	1
9	dv63	临夏州	用气垫导轨“还原”伽利略对自由落体运动的研究	马志 马福兰 马蕊	男 女 女	16 17 16	高一 高一 高一	沙宝平 冶华梅 马占林	临夏回民中学	1

附件8

第33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	三角遥控液压升降讲台	牛欣	女	16	高一	定西市安定区福台高级中学	吴慷劫 吴晓霞	技术与设计	1
2	cy8	定西市	双轴自动跟踪式太阳能聚热器	曹斗燕	女	18	高三	通渭县第一中学	路启明 张岁平	物理学	1
3	cy10	定西市	未来老师的好帮手--多功能智能机器人	孙佳音	女	12	学生	临洮县养正小学	李冬霞	技术与设计	1
4	cy22	兰州市	天空之眼——太阳能航拍器充电技术的改进与发明	金廷彦	男	17	高二	兰州市第六十一中学	徐明宏	能源科学	1
5	cy29	东风场区	控制云层定向移动实现空中运水	李源哲	男	10	三年级	酒泉卫星发射中心东风小学	李生军 王玉芬	物理学	1
6	cy31	嘉峪关市	有效应用车载雷达解决汽车远光灯带来的危害	李卓然	男	14 14	九年级 九年级	嘉峪关市第六中学	丁小华 尹疆琦	技术与设计	1
7	cy37	嘉峪关市	非牛顿流体减速带的设想	陈依亮	男	12 12 12	八年级 八年级 八年级	嘉峪关市第二中学	杨冠军 王怀福	技术与设计	1
8	cy46	金昌市	基于Tesseract-OCR深度学习的车牌识别系统的研究与开发	张澜	男	17	高二	金昌市第二中学	李培杰 赵红萍	技术与设计	1
9	cy58	天水市	对半夏采收机的改进	纪文杰	男	16 17 18	高二 高二 高二	清水县第六中学	田贵荣 贾文娟	工程学	1

第33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
10	cy63	平凉市	隐藏式伸缩路障器	李玲卓	女	11 11 11	五年级	华亭县皇甫学校	李鸿飞 叶 斌	技术与设计	1
11	cy64	平凉市	化肥施放机	李 龙	男	16 14 15	高二	庄浪县第一中学	田灵录 邵怀生	技术与设计	1
12	cy82	张掖市	溶液导电性创新演示器	孙恬欣	女	15	九年级	高台县城关初级中学	贺德英 殷长华	化学	1
13	cy105	临夏州	基于安卓系统的功能拐杖	蒋倩倩	女	11	六年级	临夏市实验第二小学	金 海 马永祥	技术与设计	1
14	cy106	临夏州	两种摩擦力实验的改进	闫琪璞	男	18	高三	和政中学	张静宇 鲁江山	技术与设计	1
15	cy110	临夏州	人体感应夜灯	王晓波	男	15	高二	甘肃省临夏中学	秦吉祥 杨树刚	技术与设计	1

