

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
1	高台县	数学中的旋转教学演示装置	李雅茹 赵梓晴 武子钰	女 女 女	六年级	高台县南华初级中学	王延文 周宁 杜丽	科学 数学 物理	一等奖
2	肃南县	液体动力小火箭	袁兴隆	男	六年级	肃南裕固族自治县马蹄学校	黄艳花	物质科学	一等奖
3	甘州区	小学科学光电磁热系列实验演示仪	马蕊儿 陈锦海 楚永清	女 男 男	六年级	甘州区大成学校	段兴平 白斐 杨吉龙	技术	一等奖
4	甘州区	液压机械臂	宁一萱	女	六年级	甘州区甘泉街小学	王斌 夏兴萍 任德平	技术	一等奖
5	临泽县	太阳能小风扇	闫柯宇	男	四年级	临泽县城关小学	窦玉琴	语文	一等奖
6	甘州区	手推式水灰一体划线车	裴鸿睿 鞠金秦 马浩然	女 男 男	五年级	甘州区大成学校	裴元庆 朱颖 杜淑华	技术	一等奖
7	民乐县	电动拖拉机	胡钰彤	女	六年级	民乐县洪水小学	马彩凤 张世品 党金玉	科学	一等奖

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
8	甘州区	智能调光灯	吴镇宇	男	六年级	甘州区甘泉街小学	张发明 权金礼 成寿林	技术	一等奖
9	甘州区	科技小制作空气动力汽车	张梓旭	男	四年级	甘州区青年东街小学	王冬梅	技术	一等奖
10	临泽县	逆风小车	李天宇	男	六年级	临泽县第三中学	张爱民	科学	一等奖
11	肃南县	太阳能家畜自动饮水器	李雅睿 闫佳桐 强煜霏	女	四年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	张玉芳 马琦	技术	一等奖
12	肃南县	无动力自动小型喷泉	胡文德	男	六年级	肃南裕固族自治县第二中学	邵阿琪	技术	二等奖
13	临泽县	凹凸棒矿物与植物活性炭净水效果对比及其应用	程俊熙 高源	男	四年级	临泽县城关小学	赵红霞 刘东芳 田芳	数学	二等奖
14	临泽县	太阳能电能双动力水路两栖船	韩嘉庆	男	五年级	临泽县板桥镇中心小学	贾衫 刘爱梅 宋鹏	技术	二等奖

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
15	高台县	水冷头盔	殷天明	男	三年级	高台县宣化镇中心小学	谭建明 冯懿芳 赵玉红	科学	二等奖
16	民乐县	灭火神器——火焰感应灭火小车	陈嘉琪 陈嘉瑶	女	四年级	民乐县洪水镇乐民小学	张玉淑 武海红 王虎	科学	二等奖
17	肃南县	新型太阳能全自动扫地吸尘一体机	强佳慧 苏陈嘉措 李宁	女 男 男	六年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	李元元 徐蓉蓉 陈建菲	技术	二等奖
18	山丹县	防疫无触自动感应洗手液装置	宋浩	男	六年级	山丹县东街小学	何玉琴	行为与 社会科学	二等奖
19	临泽县	智能晾衣架	何学建	男	六年级	临泽县新华镇中心小学	陈静	小学教育 (数学)	二等奖
20	甘州区	基于Arduino的智能避障灭火小车	周子妍	女	六年级	甘州区西街小学	许红梅	技术	二等奖
21	甘州区	自动国旗升降台	吴城仪	男	二年级	甘州区马神庙街小学	许洋洋	物质科学	二等奖
22	民乐县	液压原理的应用与制造	王建安 朱文浩	男	六年级	民乐县金山小学	刘建鸿 戎艳霞 马耀红	科学	二等奖
23	肃南县	自制饮水机	钟一诺	女	二年级	肃南裕固族自治县马蹄学校	邱海燕	物质科学	二等奖

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
24	高台县	自制长度测量仪	陈梓暄	女	五年级	高台县国庆小学	谢桂霞 杨红亮 李 栋	科学	二等奖
25	甘州区	水轮机模型的改进	武学峰	男	五年级	甘州区大满镇中心学校	冯振祥 丁雪娟 韦春梅	物质科学	二等奖
26	高台县	电动地震仪	蔡 文	男	六年级	高台县解放街小学	方 燕 陈志丽 杨 燕	科学	二等奖
27	临泽县	智能游乐场	张学铭	男	六年级	甘肃省临泽县滨河小学	崔文明 严丽娟	数学、科学	三等奖
28	临泽县	机械手臂	孔祥玉	男	六年级	临泽县五三小学	田彩云 程海燕 徐美玲	科学	三等奖
29	高台县	自动感应酒精凝胶消毒器	孙渊智	男	六年级	高台县黑泉镇中心小学	蒲红燕 黄 焱 肖 飞	科学	三等奖
30	临泽县	防疫小助手——自动感应手消器	段梦萱	女	五年级	临泽县城关小学	张俊萍	科学	三等奖

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
31	甘州区	一种有缓冲警示功能的限高门	史景文	男	五年级	甘州区三闸镇中心学校	肖鹏霖 闫升	技术	三等奖
32	民乐县	一种基于超声波广播式的弯道车辆提示设备	任乐	男	六年级	民乐县南古镇杨坊寄宿制小学	任立川 钱霞 张愿慧	科学	三等奖
33	临泽县	多功能智能伞	张浩 李春辉	男	六年级	临泽县五三小学	贾翠琴 张雅琴 柳延伟	科学	三等奖
34	高台县	围棋分拣装置	陈奕君	男	六年级	高台县解放街小学	孙瑾凤	语文	三等奖
35	高台县	无接触自动关节水器	夏国浩	男	三年级	高台县南华初级中学	王玉琴 罗文娟	科学 数学	三等奖
36	高台县	垃圾收集器	赵泳棋	男	四年级	骆驼镇中心小学	赵建荣	科学	三等奖
37	民乐县	中国空间站	葛凯文	男	六年级	民乐县新天镇新天寄宿制小学	段丽 杨丽 刘爱民	科学	三等奖

附件1:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛小学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
38	甘州区	智能门窗防盗报警器	陈锦含 王一童 杨建轩	男 男 男	四年级	张掖市第一中学	任世杰 袁生龙 周鹏年	技术	三等奖
39	临泽县	智能超市收银机	张建磊	男	四	甘肃省临泽县滨河小学	尹鹏	科学	三等奖
40	甘州区	智能垃圾分类回收箱	杨玉刚 负欣彤 王嘉浩	男 女 男	六年级	甘州区思源实验学校	苏振宇 代文韬 郭建玲	地球环境与 宇宙科学	三等奖
41	甘州区	反冲喷灌	刘益彤	女	五年级	甘州区青年东街小学	张玉霞 李芸	技术	三等奖
42	甘州区	我的智能温室控制系统	张嘉诚 张烨熙	男 男	四年级	甘州区南关学校	曹夏 丁艳梅 陈慧娟	技术	三等奖
43	高台县	啤酒瓶里的鸡蛋	薛景予	女	三年级	高台县国庆小学	盛彩霞 张静 殷学新	科学	三等奖
44	高台县	门把手消毒器	闫韬 李雨彤	男	五年级	高台县巷道镇八一小学	王天伟 王春 张婷婷	数学	三等奖

附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
1	民乐县	鱼缸增氧、培菌、过滤器	高兴淇 孙少卿 钟一涵	男 男 女	初三	民乐县第三中学	华 旗 张德义 韩秀兰	微生物学	一等奖
2	高台县	短路现象多情况分析器	万佳源 赵元崧 孙梓涵	男 女	九年级	高台县第四中学	车天军 武廷泉 刘燕霞	物理与天文学	一等奖
3	甘州区	公共水域溺水救援装置	李星雨 党少钧 赵建树	男 男 男	高三 高三 高三	张掖市第二中学	王 照 何文泽 李婧琳	工程学	一等奖
4	张掖市	惯性永动装置	王一涵 肖博雅 杨茂涵	女 女 男	高一	甘肃省张掖中学	丁双胜 闫立宏 毛振烜	物理学	一等奖
5	民乐县	轨道滚珠滑梯	赵晗君 刘志远	女 男	初二	民乐县思源实验学校	刘 光 吴得超 樊绪乾	物理与天文学	一等奖
6	甘州区	便携式脉搏心率分析仪	刘璟良	男	九年级	张掖育才中学	徐彦斌 赵晓燕 杨 莉	生物医学	一等奖

附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
7	张掖市	赤道式日晷的便携、可调解化改良	白璟琪 许晋豪 师子涵	女 男 女	高三	甘肃省张掖中学	王红霞 汤万胜 张鹏	物理与天文学	一等奖
8	肃南县	山地蔬菜大棚	凯浩 郎措吉	男 女	七年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	徐蓉蓉 省海云 陈建菲	环境科学与工程	一等奖
9	甘州区	手动同步旗杆	刘震 苗帆远航 王子涵	男 男 男	高一 高一 高一	张掖市第二中学	杨振兴 郭兴平 马瑞	工程学	一等奖
10	高台县	基于arduino的智慧药箱创意项目	张雯博 张榕轩 马融	男 女 女	高一	高台县第一中学	殷延凯 田雪琴 马育中	信息技术	一等奖
11	甘州区	基于疫情下多功能智慧社区智能值班小车设计	普涵德 陈万豪 蒋超	男 男 男	职高二	张掖市职业技术教育中心	陈天仁 闫继来 权金泰	工程学	一等奖
12	高台县	北方地区室内调温消毒自控系统的探究	贺志毅 胡琳迪 雷钰	男 男 女	高一 高一 高一	高台县第一中学	刘飞 杨文军 黄永全	化学	一等奖



附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
13	张掖市	微缩地形地貌快速搭建装置	孙一凡	男	高三	甘肃省张掖中学	姜 洪	工程学	一等奖
14	山丹县	第三代饮水机	周承宗 肖梦婷	男女	八年级	山丹县第二中学	何 涛 梁奎安 徐秀梅	物理学	一等奖
15	临泽县	围栏式激光防盗报警器	马建恒	男	初三	临泽县第四中学	刘好军	物理	二等奖
16	临泽县	智能体温检测机器人的设计与研究	李梓玄 李雅蓉	女	高三2班	临泽县第一中学	闫自新 张爱琴 鱼金红	计算机 科学	二等奖
17	甘州区	智慧教室	张子康 张子安	男	七年级	张掖市第一中学	张著军 李富民 张 倩	物理	二等奖
18	甘州区	基于Arduino的智能语音提示环保垃圾桶设计	梁 金 姚世麒 张峻铭	男 男 男	职高三	张掖市职业技术教育中心	王幼华 王玉霞 李 小 兰	工程学	二等奖

附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
19	甘州区	厨房安全智能化	王智 钱进 陈想楠	男 男 女	九年级	张掖育才中学	谢昱善 周晓霞 姜旭	物理与天文学	二等奖
20	高台县	防控定距系统	徐馨阳	女	九年级	高台县第四中学	李长斌 胡敏芳 盛开友	物理与天文学	二等奖
21	甘州区	电动升旗装置	李生泽 李馨悦 黄致雅	男 女 女	七年级	张掖市第四中学	孟贵 高文平 牛婷	工程学	二等奖
22	甘州区	低温磁力搅拌器的设计与制作	宋世侨 宋雨萱 史浩成	男 女 男	高二 高二 高二	张掖市第二中学	邹国力 李杰年 彭玉苹	物理与天文学	二等奖
23	甘州区	防胀气漏斗	张旭东	男	九年级	甘州区思源实验学校	高燕萍	物理学	三等奖
24	民乐县	智能燃气报警器	王汶 周玉 雷姿艳	男 男 女	高三	民乐县第一中学	庞国秀 胡兴旺 张娜	化学	三等奖

附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
25	山丹县	手动压水井	崔栩恺	男	七年级	山丹县第二中学	何冰玉	工程学	三等奖
26	甘州区	基于GSM短信模块的重点实验室防盗报警系统	金建浩 张田祥 李祥	男 男 男	职高二	张掖市职业技术教育中心	傅江荣 张成典 朱红军	工程学	三等奖
27	张掖市	感应自动手消毒器	郭婧	女	高二	张掖市实验中学	姚兴澹 史慧芳 王晓锋	工程学	三等奖
28	山丹县	基于知识图谱的初中语文古诗文学习系统	周琛钧	男	八年级	山丹县第二中学	杨鸿英 李霞 王多荣	计算机科学	三等奖
29	临泽县	外接式自发电水龙头水质水质检测指示器	禅彦 贾鸿锦	男	高二 高一	临泽县第一中学	王玉萍 任振伟 赵建梅	工程学	三等奖
30	高台县	分泌蛋白合成与分泌过程演示仪	刘昱彤 王宁莹 白涵文	女 女 男	高三	高台县第一中学	王娜 罗福海 王瑾	生物	三等奖

附件2:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛中学生科技创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	学科	等次
31	临泽县	大型车辆侧面盲区预警设备	齐悦森	男	七年级	临泽县第二中学	王文军	物理	三等奖
32	高台县	自制手持式气体制取与性质实验演示器	程世良 杨雯瑛 杨振天	男女 男	高三	高台县第一中学	赵光海 张文高 安兴福	化学	三等奖
33	肃南县	肺呼吸模型	高天 安黯 郭子钰	男	七年级	肃南裕固族自治县第一中学	刘亚琪 贺颖春	生物医学	三等奖
34	甘州区	基于单片机的银行排队叫号系统的设计	戴子轩 杨博翔 张一然	男 男 女	八年级	张掖育才中学	邢克辉 朱亮典 张自龙	计算机科学	三等奖
35	肃南县	智能燃气灶安全防护插件	顾建强	男	九年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	王师鹄 杨晓东 康海峰	工程学	三等奖
36	甘州区	智能出租车计价器	王佳瑜 崔振平	男 男	九年级 九年级	甘州区金安苑学校	郜振琴 韦玉梅	工程学	三等奖
37	临泽县	自制两轮智能平衡小车	贾鸿锦 禅彦	男	高一 高二	临泽县第一中学	任振伟 王玉萍 赵建梅	工程学	三等奖
38	肃南县	流水线分拣机械臂(模型)	蒲欣然	女	八年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	杨晓东 康海峰	工程学	三等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
1	甘州区	有温度的口罩	甘州区青年东街小学科技社团	马建国 李双寅 张凯	甘州区青年东街小学	一等奖
2	甘州区	“旋转的陀螺”科技实践活动	甘州区青西小学四年级科技实践活动小组	闫惠兰 张红梅 哈丽娟	甘州区青西小学	一等奖
3	张掖市	学生自制化学电源动力车比赛	张掖市实验中学“爱上化学”兴趣小组	宋可忠 李富	张掖市实验中学	一等奖
4	山丹县	探秘小小蒲公英——家乡“中草药”科技实践活动	山丹县三立小学科技辅导小组	毛会荣 王雪婷 王萍	山丹县三立小学	一等奖
5	张掖市	河西灌区制种玉米化肥减量增效调研报告	张掖中学“腾飞”实践小组	闫立宏	甘肃省张掖中学	一等奖
6	临泽县	《瓶插鲜花保鲜及开花期科学延长法的实践探究报告》	高二7班实践活动小组	陈明华 张彩霞 关红梅	临泽县第一中学	一等奖
7	肃南县	探寻多姿多彩、造型奇特的荒漠风砾石——祁丰荒漠风砾石成因调查科技实践活动	祁丰学校星火科技实践小组	王师鹤 张廷文 杨晓东	肃南裕固族自治县祁丰学校	一等奖
8	高台县	体验非遗豆腐制作，感受传统文化精髓	高台县第四中学化学兴趣小组	符燕 许亚萍 周多琪	高台县第四中学	一等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
9	民乐县	美丽金山 多彩树叶	民乐县金山小学	杨晓莉 周学强 何玉琴	民乐县金山小学	一等奖
10	甘州区	感受文化遗产魅力·品味家乡历史古韵	城市足迹调查实践活动小组	任轶民 陈黎明 兰小丽	甘州中学	一等奖
11	民乐县	塑料与健康	洪水小学五年级	张之辉 陈梅霞 郑爱兰	民乐县洪水小学	一等奖
12	张掖市	张掖市实验中学科创文化艺术节之逆风小车竞赛	高一年级、高二年级学生	王亚军 史慧芳 王丽娟	张掖市实验中学	一等奖
13	甘州区	制种西红柿废弃物回收利用的科技实践活动	张掖市第一中学七(2)班科技实践小组	白建梅 贾飞 鲁光波	张掖市第一中学	一等奖
14	山丹县	五彩山丹 魅力之城---山丹县旅游文化资源调查	山丹县城关小学五年级(2)班	刘凯 肖秀玲 曹玉华	山丹县城关小学	一等奖
15	山丹县	手机辐射污染的影响与对策研究	山丹县清泉学校五年级	王惠玲 吴自包 高渊	山丹县清泉学校	一等奖
16	高台县	保护野生蝎子, 实现蝎子的“人工养殖”	八(2)班科技实践活动小组	王和春 杨忠 杨小平	高台县南华初级中学	二等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
17	甘州区	张掖常见蚂蚁生活习性的研究	甘州区南关学校创客社团	曹夏 王治平 丁艳梅	甘州区南关学校	二等奖
18	民乐县	数学与秋千	民乐县第四中学九年级12班	史生萍 宁华祖 王玉凤	民乐县第四中学	二等奖
19	甘州区	西部地区初中学生近视状况情况实践 调查研究	护眼之星科技活动实践小组	李永明 杨振华 代文韬	甘州区思源实验学校	二等奖
20	甘州区	水火箭制作展演活动	张掖市第四中学物理兴趣小组	梁海 毛海军 罗军	张掖市第四中学	二等奖
21	肃南县	《我虽无名 香气馥郁 ——牧区小学生“认识家乡的植物”科技实践活动调查报告》	红湾小学绿色行动队	张晓玲 郭金福 贺静	肃南裕固族自治县红湾小学	二等奖
22	甘州区	“挖掘红色教育资源、增强爱国主义教育”科技实践活动	“挖掘红色教育资源、增强爱国主义教育”科技实践活动小组	刘超 段雁宾 赵天苍	甘州区青少年活动中心	二等奖
23	张掖市	激活学生感知，提高学习效率——体验微课在高中化学实验课中的魅力实践研究方案	“体验微课在高中化学实验课中的魅力”兴趣小组	周文静 黄永珍 段海霞	张掖市实验中学	二等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
24	张掖市	传承传统文化，培养家国情怀张掖市实验中学“当代文化参与”——家乡传统节日文化访谈实践活动方案	“传承传统文化，培养家国情怀”社会实践小组	盛擘慧 史博民 邵丽娟	张掖市实验中学	二等奖
25	甘州区	珍爱地球之肾，守护绿水青山——探究张掖国家湿地公园科技实践活动	张掖市职教中心艺术教育部科技实践小分队	柏兴虎 铁玉涛 平凡	张掖市职业技术教育中心	二等奖
26	民乐县	校园生活中的植物朋友	民乐县东浦小学科学兴趣小组	刘平 尚继尧 王忠	民乐县东浦小学	二等奖
27	张掖市	虚拟现实暴露疗法对高中生考试焦虑的干预	张掖中学心灵驿站社团	赵南西 杨滨虎	甘肃省张掖中学	二等奖
28	山丹县	珍爱生命 远离毒品	东街小学六年级少先队大队部	陈莉华	山丹县东街小学	二等奖
29	甘州区	“黏土牙签巧搭建”亲子科技实践活动	“小小鲁班”科技小组	陈瑛	甘州区马神庙街小学	二等奖
30	甘州区	城区学校寄宿生亲情缺失问题的调查研究科技实践活动	甘州中学寄宿生科技实践活动小组	马建红	甘州中学	二等奖



附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
31	民乐县	家乡的天气	红领巾气象观测兴趣小组	付华芝 朱华林 董云	民乐县民联镇复兴小学	二等奖
32	甘州区	科技开启梦想—甘州区劳动街小学学生科技发展中心综合实践活动展	甘州区劳动街小学	管雪雁 计浩瀚 杨波	甘州区劳动街小学	二等奖
33	甘州区	张掖国家湿地公园候鸟种类及迁徙路线考察科技实践活动	张掖一中五年级科技实践小组	张建辉 高奎 周焱鑫	张掖市第一中学	二等奖
34	山丹县	关于高中生考试焦虑调查研究	考试观小组	董燕 陈丽蓉 王莹	山丹县第一中学	二等奖
35	高台县	走近高台湿地，探究湿地奥秘	科技社团学生	屈燕 公会芹 秦天华	高台县西街小学	二等奖
36	山丹县	“水润山丹”科技实践活动	山丹县第二中学	王贵熙 王立春 葛玉琴	山丹县第二中学	二等奖
37	民乐县	城乡接合部“变废为宝，从我做起”科技实践活动	民乐县洪水镇八一小学科普活动小组	李承斌 牛治国 胡成清	民乐县洪水镇八一小学	三等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
38	甘州区	创客教育在初中信息技术教学中的实践活动	张掖市一中创客社团	刘川军 施晓军 贾 飞	张掖市第一中学	三等奖
39	高台县	张掖市高台县新农村建设背景下农村居民住房保温方式探究	高台一中科学实践探究小组	范 荣 许 芳 韩 辉	高台县第一中学	三等奖
40	临泽县	探索3D打印 提升科学素养	智享3D打印实践团队	赵 伟 黎海涛 张海强	临泽县职业中专	三等奖
41	民乐县	保护绿色生态，共建美丽民乐	民乐县初级实验中学科技馆	陈建国 穆好成 王晓宏	民乐县初级实验中学	三等奖
42	甘州区	张掖芦水湾湿地植物多样性研究	甘州区金安苑学校六(2)班科技实践小组	贾永其 张玉红	甘州区金安苑学校	三等奖
43	临泽县	《临泽县屯泉小镇碱性土壤改良对制种玉米发芽率及幼苗生长影响的实践活动》	高一(1)班实践活动	刘吉祥 祁广萍	临泽县第一中学	三等奖
44	临泽县	临泽县“助力构建彩虹城市”建设及现状调查报告	临泽县第二中学科创环保实践活动小组	冯 超 宋建霞 倪爱萍	临泽县第二中学	三等奖
45	临泽县	打开生活百宝箱——寻觅张掖千年不散的药香	初一13班寻觅香药志愿者小组	张晓红 董宗荣 宋建霞	临泽县第二中学	三等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
46	肃南县	少数民族地区学生饮食习惯调查与膳食营养改善方案	明花学校七年级科技组	张莹 马春花 陈娇	肃南裕固族自治县明花学校	三等奖
47	山丹县	品科技魅力 促爱国情怀	南关学校社会实践活动	仇惠怡 宁波 刘隆德	山丹县南关学校	三等奖
48	山丹县	畅游彩虹山丹 感悟生态文明 ——保护环境科技实践活动方案	山丹县清泉学校五年级实践活动小组	靳强 金彩霞 李文涛	山丹县清泉学校	三等奖
49	民乐县	节约用水	民乐生态工业园区学校实践活动小组	周海波 张海涛 滕玉秀	民乐县工业园区学校	三等奖
50	肃南县	关于中职学生科学使用手机的情况调查	职教中心中三(1)版机电技术应用专业	杨肃莺 王青红	肃南裕固族自治县职业教育培训中心	三等奖
51	甘州区	爱护树木我能行	甘州中学“绿色卫士”科技实践活动小组	宋晖 徐建国 张玥	甘州中学	三等奖
52	肃南县	节约水资源、保护水环境、从我做起 ”科技实践活动	明花学校初中团队	朵文娟 陈娇 赵岷娟	肃南裕固族自治县明花学校	三等奖
53	山丹县	动手动脑找灵感，实践创造乐成功	山丹县清泉学校实践活动小组	祝家宏 李芳芳 杜文燕	山丹县清泉学校	三等奖

附件3:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技实践活动获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	指导老师	学校	等次
54	甘州区	微塑料污染问题的调查和预防措施	初三21班环保卫士	马淑花 王自明	张掖育才中学	三等奖
55	临泽县	植物是人类不可缺少的朋友	临泽县第三中学生物探秘社团	孙秀云 刘光涛 刘丽贤	临泽县第三中学	三等奖
56	肃南县	《爱牙护牙，从小做起》科技实践活动方案	红湾小学一、二年级全体学生	牛 莉	肃南裕固族自治县红湾小学	三等奖
57	临泽县	低碳环保----节纸从我做起	初三（2）班科技活动实践小组	魏 勤 李文红	临泽县第二中学	三等奖
58	临泽县	节约用水，我们在行动	临泽三中科技实践探秘团	田福理 张之旭 郎开志	临泽县第三中学	三等奖
59	临泽县	临泽红枣种植基地地理研学活动-以沙河镇为例	临泽县第三中学少年宫科学研究社团	杨玉芳	临泽县第三中学	三等奖
60	甘州区	天气形成探究及灾害性天气防御	甘州区新墩镇中心学校气象兴趣小组	李 英	甘州区新墩镇中心学校	三等奖

附件4:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛青少年科学DV作品获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	指导老师	所在学校	等次
1	张掖市	埃拉托色尼实验创新性还原探究活动	高文浩 郭东廷 胡艺馨	男 男 女	高三	王红霞 盛亚萍 殷廷琪	甘肃省张掖中学	一等奖
2	民乐县	向着阳光，奋力生长	刘亚轩	男	七年级	胡重梅 韩芙蓉	民乐县思源实验学校	一等奖
3	甘州区	神奇的路面清扫车	贺钰 田瑶 丁铭	女 女 男	四年级	焦银香 刘泉山 王伟	甘州区青年东街小学	一等奖
4	临泽县	种子生活力的快速测定	蒋晨 李悦 濮思文	男 女 女	中二年级	赵建伟 颜霞 宋长鑫	临泽县职业中专学校	一等奖
5	甘州区	花儿为什么这样红	郑子洋 俞星伊 李学博	男 女 男	九年级	冯文超 周建栋 方丽娟	张掖市甘州中学	一等奖
6	甘州区	拥抱未来与创新为伴	张佩荣 梁语格	女 女	七年级	彭莉 俞永红 孙虹美	张掖市育才中学	一等奖
7	山丹县	智能浇花自动浇水灌溉设备	毛振江	男	六年级	毛亚玲 陈小霞 毛万青	山丹县东街小学	一等奖
8	甘州区	我的眼睛怎么了?	杨九臣	男	八年级	闻金霞 雒奋廷 苏天林	张掖市第四中学	一等奖

附件4:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛青少年科学DV作品获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	指导老师	所在学校	等次
9	张掖市	语言认知模式小实验——语言隐喻性的实验探究	代欣雨 刘桥玉 贺睿娜	女 男 女	高三	李玉婷 赵予 郑华	甘肃省张掖中学	二等奖
10	山丹县	神奇的力量--鸡蛋承重测试	罗小萝	女	三年级	杨玉红 罗惠民	山丹县东街小学	二等奖
11	临泽县	神奇的电灯泡	闫坤	男	初一	王学聪 宋怀伟 贾冬琴	临泽县第四中学	二等奖
12	民乐县	化作春泥更护花	王炳智 闫婷婷 武雅琴	男 女 女	高一	杨军 王桂香 王致华	民乐县第一中学	二等奖
13	肃南县	人体感应灯的奥秘	王赞之 郭子航 王宁	女 男 男	三年级 三年级 四年级	郭金福 张晓玲 王英娟	肃南裕固族自治县红湾小学	二等奖
14	临泽县	通过实验产生海市蜃楼景象	邢天瑞 冯国财	男	高三	王明钰 张艳梅 张艳霞	临泽县第一中学	二等奖
15	山丹县	温度报警器	王文博 王琪	男 男	七年级 九年级	许多荣	山丹县育才中学	二等奖
16	山丹县	地震报警器	张鑫山	男	五年级	陈映华 王亚丹	山丹县东街小学	二等奖

附件4:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛青少年科学DV作品获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	指导老师	所在学校	等次
17	山丹县	此处无声胜有声	刘若琦 宁艳玲	女 女	八年级	扁成儒 刘秀萍 孟万青	山丹县第二中学	二等奖
18	甘州区	最浪漫的光	黄一然 张添添 李南希	女 男 女	一年级	任德慧 薛竹倩 张倩	甘州区南关学校	二等奖
19	民乐县	防止和消除静电的方法	闫学鸿 钟瑶 尹玉婷	男 女 女	七年级	张钰 吴世和 李菁	民乐县生态工业园区学校	二等奖
20	民乐县	利用显微镜观察不同水质中的微生物	尹学才	男	八年级	张桦 马建禄 宋国儒	民乐县第三中学	三等奖
21	山丹县	易拉罐电动小火车的制作	孔繁瑞	男	五年级	杲玉梅 车青霞	山丹县东街小学	三等奖
22	民乐县	音调与频率的奥秘	胡天桂	男	八年级	王多晶 樊栋 宁华祖	民乐县初级实验中学	三等奖
23	甘州区	吸尘器	赵建桐	男	四年级	杨会 王世杰	甘州区甘泉街小学	三等奖

附件4:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛青少年科学DV作品获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	年级	指导老师	所在学校	等次
24	高台县	《盐和水的秘密》	赵禹晰	女	三年级	张燕霞	高台县解放街小学	三等奖
25	临泽县	身边的电磁辐射	白雪 王国勇	女 男	初二	柳亚洲 张希望 王小红	临泽县第四中学	三等奖
26	高台县	《彩色娃娃菜》	王皓	男	三年级	魏田燕 蔺瑞婷 王红蕾	高台县国庆小学	三等奖
27	民乐县	分离食盐和沙	黄炜智	男	五年级	赵建龙 刘明 王秀唐	民乐县新天镇新天寄宿制小学	三等奖
28	高台县	《茶水变墨水》	丁浩	男	六年级	方燕 裴华 李丽娟	高台县解放街小学	三等奖
29	山丹县	声音的传播	梁洛灵 李辰轩 陈子菡	女 男 女	五年级	牛秀琴 宋爱英 徐海燕	山丹县城关小学	三等奖
30	山丹县	颜色变变变	张艺檬 朱容慧	女 女	四年级	刘永芳 杜明芳	山丹县霍城中心小学	三等奖
31	肃南县	山地荒漠旱生超旱生植物适应环境的奥秘	强国峰 保建阳 马卓	男 男 女	九年级	张廷文 郑新俊	肃南裕固族自治县祁丰学校	三等奖



附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
1	民乐县	冰山修复神器	李 嵘	女	大班	民乐县第二幼儿园	毛 琴	一等奖
2	甘州区	我的飞天梦	韦璟雯	女	六年级	甘州中学	刘 璋	一等奖
3	甘州区	沙漠植物营养制造车	朱文慧	女	八年级	张掖市第四中学	杨铁钉	一等奖
4	甘州区	外星基地	汤舒圆	女	六年级	青少年活动中心 (甘州区青东小学)	张丽梅	一等奖
5	甘州区	星际供水	邓蒙蒙	女	七年级	张掖育才中学	邓 杰	一等奖
6	甘州区	守护湿地 润泽家园	曹洁菲	女	二年级	甘州区劳动街小学	王小玲	一等奖
7	甘州区	天空之城	马若浠	女	一年级	青少年活动中心 (甘州区北街小学)	张 虎	一等奖
8	甘州区	百变环境改造机	梁露琼	女	幼儿大班	甘州区第三幼儿园	张晓丽	一等奖
9	民乐县	中国制造—“太阳能”环境清洁车	王文辰	男	三年级	民乐县洪水小学	张小英	一等奖
10	民乐县	农作物助长机	杨 婷	女	五年级	民乐县顺化镇寄宿制小学	莫天喜	一等奖
11	民乐县	智能配餐机	王若欢	女	三年级	民乐县思源实验学校	张文娟	一等奖
12	山丹县	星际穿越	李书贤	男	五年级	山丹县三立小学	张浩荣	一等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
13	民乐县	人工智能	赵文滔	男	六年级	民乐县文化产业园小学	王欢	一等奖
14	民乐县	空中救护站	明佳俊	男	七年级	民乐县第三中学	张元新	一等奖
15	临泽县	美好太空家园	刘伊恬	女	四年级	临泽县五三小学	罗娜	一等奖
16	山丹县	未来的滑板车	董浩宇	男	七年级	山丹县南关学校	许华	一等奖
17	张掖市	未来创意城—海底之城	吴雨遥	女	幼儿园	张掖市幼儿园	周文婧	一等奖
18	民乐县	时间之旅	胡天怡	女	七年级	民乐县初级实验中学	胡爱民	一等奖
19	山丹县	人类新家园	苟宇程	女	四年级	山丹县南关学校	李小燕	一等奖
20	山丹县	天空之城	刘玉琴	女	八年级	山丹县清泉学校	任光华	一等奖
21	甘州区	未来的家园	张莹	男	七年级	张掖市第四中学	梅军	一等奖
22	山丹县	疾病防控器	田孜菡	女	五年级	山丹县南关学校	石玉梅	一等奖
23	张掖市	智能医院	何梓钰	女	幼儿园	张掖市幼儿园	袁瑞	一等奖
24	肃南县	多功能空间移动教室	秦枫	男	大一班	肃南裕固族自治县幼儿园	李建雯	一等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
25	高台县	全智能病毒处理系统	马健鑫	男	五年级	新坝镇中心小学	陈文显	一等奖
26	甘州区	智能灌溉机	段致	男	五年级	甘州区金安苑学校	寇晓蕾	一等奖
27	山丹县	微生物科技创新眼镜	普义鸿	男	四年级	山丹县三立小学	周玉萍	一等奖
28	临泽县	无人机救援	刘梓馨	女	三年级	临泽县蓼泉镇中心小学	鲁雅强	一等奖
29	肃南县	未来新农村	刘涛	男	四年级	肃南裕固族自治县马蹄学校	朱卫国	一等奖
30	高台县	美丽的宇宙家园	黄哲	男	中班	高台县第三幼儿园	汪丽娟	一等奖
31	山丹县	智能垃圾处理器	李佳颖	女	三年级	山丹县位奇镇位奇中学小学	王占云	一等奖
32	高台县	沙漠移动水库	徐一菲	女	大班	高台县第五幼儿园	侯月琴	一等奖
33	甘州区	外太空隧道	王一宸	男	一年级	青少年活动中心 (甘州区南关学校)	张慧萍	一等奖
34	甘州区	未来天空之城	吕雪瑶	女	七年级	甘州中学	党万仙	二等奖
35	肃南县	垃圾分类处理器	安冉	女	六年级	肃南裕固族自治县明花学校	杨雪荣	二等奖
36	甘州区	日新月异	程译萱	女	六年级	青少年活动中心 (甘州区西街小学)	祁红伟	二等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
37	民乐县	智能能量采摘器	郭婉玉	女	三年级	民乐县南古寄宿制小学	吕重祥	二等奖
38	山丹县	深海救援机器	王文博	男	七年级	山丹县第二中学	刘燕	二等奖
39	甘州区	未来星球	杨恩旭	男	六年级	甘州区青年东街小学	薛欢	二等奖
40	临泽县	天空之城	马梓晗	女	四年级	临泽县城关小学	宋雪春	二等奖
41	山丹县	海洋科技图书馆	李浩轩	男	五年级	山丹县东街小学	梁锦芬	二等奖
42	山丹县	水陆两栖智能仿生机器人	焦昱垠	女	五年级	山丹县城关小学	肖秀玲	二等奖
43	民乐县	新型冠状病毒消杀机	张艳	女	六年级	民乐县永固镇寄宿制小学	曹慧兰	二等奖
44	山丹县	未来世界天空之城	梁建安	男	一年级	山丹县城关小学	张玉玲	二等奖
45	高台县	地球吸尘器	常筱华	女	大班	高台县第四幼儿园	丁翠萍	二等奖
46	甘州区	未来世界	任亮	男	四年级	张掖市甘州区青年东街小学	于晓莉	二等奖
47	甘州区	空中城市	刘珂樱	女	四年级	甘州区长安镇中心学校	李小庆	二等奖
48	高台县	航天梦	徐诗云	女	七年级	高台县第三中学	严雪峰	二等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
49	高台县	万能病毒消除器车	吴奕凡	女	大班	高台县第四幼儿园	范丽莉	二等奖
50	民乐县	清除海洋垃圾净化海洋环境	李玉涵	女	四年级	民乐县生态工业园区学校	李 军	二等奖
51	民乐县	科技新城	丁嫩芝	女	四年级	民乐县三堡镇裕展希望小学	武兴华	二等奖
52	高台县	绿色家园	张 泽	女	大班	高台县第五幼儿园	孙艳玲	二等奖
53	山丹县	垃圾分类处理车	高泽智	男	五年级	山丹县位奇镇位奇中心小学	顾宝军	二等奖
54	山丹县	未来的海底世界	刘奕霄	男	二年级	山丹县城关小学	何秀琴	二等奖
55	民乐县	新型灭毒机	刘雪冉	女	三年级	民乐县新天镇新天堡小学	穆好诗	二等奖
56	山丹县	探索未来	窦文童	女	四年级	山丹县东街小学	唐玉萍	二等奖
57	山丹县	全地形医疗急救车	李彦希	男	七年级	山丹县南关学校	张永茂	二等奖
58	山丹县	深海搜救器	温雨璇	女	五年级	山丹县清泉学校	温永瑜	二等奖
59	高台县	智能视力矫正器	闫晓宁	女	中班	高台县宣化镇中心幼儿园	权海荣	二等奖
60	山丹县	太空和谐号	刘紫薇	女	二年级	山丹县城关小学	王亚美	二等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
61	临泽县	地球净化器	向蓓阳	女	三年级	临泽县鸭暖镇华强中心小学	吕冬梅	二等奖
62	民乐县	全自动化海底城市净化机	吕国成	男	三年级	民乐县民联镇复兴小学	张淑兰	二等奖
63	甘州区	科技信息时代新生活	张博涵	男	一年级	甘州区思源实验学校	王小刚	二等奖
64	甘州区	未来之城	赵子轩	男	六年级	甘州区大满镇中心学校	胡 婷	二等奖
65	甘州区	探索未来	李煜娇	女	六年级	甘州区青年东街小学	任海德	二等奖
66	甘州区	未来世界的我	吴 洲	男	二年级	甘州区劳动街小学	王海花	二等奖
67	民乐县	时光放映机	葛嘉瀚	男	三年级	民乐县南丰镇寄宿制小学	王 振	二等奖
68	高台县	海底观光机	贾学鹏	男	五年级	高台县国庆小学	党彩霞	二等奖
69	山丹县	太空老街	吴 弋	男	二年级	山丹县东街小学	杨小银	二等奖
70	民乐县	病毒净化空气器	武怡帆	女	七年级	民乐县思源实验学校	于淑萍	二等奖
71	民乐县	远程梦幻王国	贺梓晗	女	六年级	六坝镇寄宿制小学	李发正	二等奖
72	临泽县	科技枣乡	熊雨涵	女	四年级	临泽县鸭暖镇华强中心小学	祁永红	二等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
73	张掖市	醉美海洋城	于子皓	男	幼儿园	张掖市幼儿园	杨海霞	二等奖
74	山丹县	未来的宇宙	张晓燕	女	八年级	山丹县第二中学	张宏	二等奖
75	山丹县	太空汽车	陈希宇	男	九年级	山丹县第二中学	苏小龙	二等奖
76	民乐县	城市病毒吸除器	李小米	女	大班	民乐县第三幼儿园	何彩霞	二等奖
77	临泽县	最初的梦想——太空之城	许妙	女	二年级	临泽县城关小学	李艳婷	二等奖
78	甘州区	未来共生的宇宙	张梦瑶	女	八年级	张掖市第一中学	周鹏年	二等奖
79	临泽县	地球养护站	田翔	男	三年级	临泽县鸭暖镇华强中心小学	宋涛	二等奖
80	甘州区	未来之城	高畅怡	女	二年级	甘州区青年东街小学	陈晓娟	二等奖
81	甘州区	太空之旅	行昶年	男	四年级	甘州区青西小学	张玉娇	三等奖
82	山丹县	太空家园	姜嘉颖	女	七年级	山丹县第二中学	郁丽霞	三等奖
83	民乐县	中国快递	克璞	男	大班	民乐县第二幼儿园	吴晓娟	三等奖
84	肃南县	丝路重镇 彩虹张掖	蒲欣然	女	八年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	史金鹏	三等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
85	民乐县	时空旅行	孙彬华	男	六年级	民乐县洪水小学	王安	三等奖
86	民乐县	未来海底家园	张欣妍	女	四年级	民乐县丰乐镇寄宿制小学	鲁长贵	三等奖
87	民乐县	太空·中国快递	邵浚懿	男	三年级	民乐县金山小学	孔秀玲	三等奖
88	民乐县	未来之城	姚思潼	女	大班	民乐县第一幼儿园	刘希秀	三等奖
89	高台县	我的太空梦——梦园飞天	郭嘉馨	女	七年级	高台县第二中学	赵海萍	三等奖
90	民乐县	未来的家园——仿生鲸	刘婧淇	女	五年级	民乐县洪水镇民族小学	钟丰德	三等奖
91	甘州区	未来生物制药厂——病毒克星1号	鲁子曦	女	四年级	甘州区思源实验学校	代文韬	三等奖
92	甘州区	未来之城	罗之贝	女	一年级	甘州区甘泉街小学	魏秋燕	三等奖
93	张掖市	智慧超市	何雨哲	男	幼儿园	张掖市幼儿园	罗扬	三等奖
94	肃南县	海底城市	李雅睿	女	四年级	肃南裕固族自治县祁丰学校	张玉芳	三等奖
95	临泽县	圆梦太空	刘梓涵	女	七年级	甘肃省临泽县第二中学	张慧	三等奖
96	高台县	与Evea的对话	赵钰航	女	大班	高台县第四幼儿园	柴玉花	三等奖



附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
97	山丹县	人工智能垃圾处理机器人	赵泽宇	女	七年级	山丹县育才中学	刘学策	三等奖
98	张掖市	一起向未来	徐子萌	女	幼儿园	张掖市幼儿园	周雅雯	三等奖
99	高台县	宇宙交通网	张志航	男	大班	高台县第一幼儿园	裴 华	三等奖
100	高台县	废气净化机	闫 艺	女	八年级	高台县第三中学	李国彪	三等奖
101	甘州区	宇宙基地	罗怡君	女	六年级	青少年活动中心 (甘州区北街小学)	肖玉龙	三等奖
102	甘州区	未来共享站	方梦菲	女	六年级	甘州区北街小学	耿婷婷	三等奖
103	临泽县	喜迎二十大	罗振丞	男	六年级	临泽县城关小学	罗 明	三等奖
104	山丹县	分类有道, 绿色丹城	陈子涵	女	九年级	山丹县南关学校	张晓华	三等奖
105	山丹县	未来环保站	高子轩	男	四年级	山丹县东乐镇五墩小学	王正东	三等奖
106	肃南县	盲人科技体验馆	邓紫凌	女	六年级	肃南裕固族自治县红湾小学	朵永旭	三等奖
107	山丹县	宇宙幻想之美丽星球	周思颖	女	三年级	山丹县三立小学	张 芳	三等奖
108	民乐县	盲人可视眼镜	刘 涛	男	五年级	民乐县东浦小学	黄德福	三等奖

附件5:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛少年儿童科学幻想绘画作品获奖名单

序号	地区	作品名称	申报者	性别	年级	所在学校	指导老师	等次
109	山丹县	植物血库基地	王文博	男	七年级	山丹县第二中学	周晓玲	三等奖
110	甘州区	2035-中华太空梦畅想	李佳颖	女	四年级	甘州区靖安乡中心学校	韩海金	三等奖
111	临泽县	钢蛛结网治沙	葛生烨	男	六年级	倪家营镇中心小学	智育海	三等奖
112	甘州区	神奇的胡萝卜	潘妙丝	女	五年级	甘州区甘泉街小学	管鹏	三等奖
113	肃南县	未来世界	王诗俊	男	大四班	肃南裕固族自治县幼儿园	黄召格	三等奖

附件6:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	得分	等次
1	张掖市	“温室效应”改进式模拟仪——CO <sub>2</sub> 的产生于排放	杨翠玲	女	中学高级	甘肃省张掖中学	化学教学类	96.1	一等奖
2	高台县	新型探究燃烧条件实验演示仪	胡彩玲	女	高级讲师	高台县职业中等专业学校	化学	94.47	一等奖
3	肃南县	铜与氯气反应实验装置的绿色化改进	伏珍珍	女	一级教师	肃南裕固族自治县第一中学	化学	93.67	一等奖
4	高台县	电功率实验演示装置	许有涛	男	高级教师	高台县南华初级中学	物理	93.63	一等奖
5	张掖市	VR考试焦虑治疗仪	杨滨虎	男	中学高级	甘肃省张掖中学	其他(信息技术)	93.27	一等奖
6	高台县	发光二极管特性演示仪	张吉生	男	高级教师	高台县职业中等专业学校	电子电工	91.8	一等奖
7	高台县	内能转化为机械能演示仪	雷宏	男	高级教师	高台县第三中学	物理	86.93	二等奖
8	民乐县	金属导热性演示仪	王生福	男	高级教师	民乐县民联镇寄宿制小学	物理	85.93	二等奖
9	民乐县	金属热胀冷缩演示器	张雪莲	女	一级教师	民乐县洪水小学	科学	85.8	二等奖
10	高台县	自制喷泉式金属与水或酸反应研究一体化装置	赵光海	男	高级教师	甘肃省高台县第一中学	化学	85.77	二等奖
11	肃南县	河西地区冬季房屋节能取暖方案探索	吴鹏 韩润柏	男	一级教师	肃南裕固族自治县马蹄学校	物理	85.33	二等奖
12	民乐县	多功能测力计	马勇	男	一级教师	民乐县初级实验中学	物理	83.83	二等奖

附件6:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	得分	等次
13	高台县	感应自动酒精凝胶消毒模型	孙立国	男	一级教师	巷道镇中心小学	科学	82.83	二等奖
14	张掖市	便携式可燃气体爆炸安全演示仪	丁双胜	男	中学高级	甘肃省张掖中学	化学教学类	82.83	二等奖
15	甘州区	智能开关及供电装置系统的设计与改进	李永明	男	高级教师	甘州区思源实验学校	计算机科学与技术	79.13	三等奖
16	山丹县	投影与视图观察器	赵国玲	女	高级教师	山丹县清泉学校	数学	78.37	三等奖
17	临泽县	等高线原理模型	李栋春	男	高级教师	临泽县第三中学	地理	76.93	三等奖
18	民乐县	Arduino制作的磁力强度及变化记录器	武赞池	男	高级教师	民乐县丰乐镇寄宿制小学	科学	76.53	三等奖
19	民乐县	语音识别播放机	杨丰会	男	一级教师	民乐县第四中学	历史	76.33	三等奖
20	民乐县	自动出水装置	杨彪	男	高级教师	民乐县南古寄宿制小学	科学	75.7	三等奖
21	山丹县	基于python自动化邮箱附件收集系统	何文菁	男	一级教师	山丹县教育局	其他类	74.97	三等奖
22	民乐县	滑板机器人	舒爱玉	女	高级教师	民乐县永固镇寄宿制小学	科学	73.7	三等奖
23	肃南县	流速与压强的关系 自制教具	刘正海	男	未定级	肃南裕固族自治县第二中学	物理	72.83	三等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
1	山丹县	让思维可见 让创意有型——小学生认知特点与数学学习心理对教学有效教学的影响及策略研究	牛秀花	女	高级教师	山丹县东街小学	数学	一等奖
2	民乐县	争做环保小卫士——家庭环保科教方案	唐玉花	女	一级教师	民乐县第三中学	科学	一等奖
3	山丹县	seewo和畅言在新目标初中英语阅读教学中的应用研究	王丽	女	一级教师	山丹县第二中学	其他类	一等奖
4	高台县	基于本土红色文化资源的初中思德育创新科技教育活动方案	周国欢	男	一级教师	高台县南华初级中学	语文	一等奖
5	民乐县	培养格物致知精神，探思索科学奥秘——普通高中实验课常态化活动方案	刘璐汉	男	一级教师	民乐县第一中学	科学	一等奖
6	高台县	基于STEM理念的高中生物学综合实践活动创新方案	罗福海	男	一级教师	甘肃省高台县第一中学	生物	一等奖
7	民乐县	落叶堆肥	何珊	女	一级教师	民乐县南丰镇寄宿制小学	科学	一等奖
8	山丹县	农村全寄宿制学校“阳光2+1”特色课程实践研究	陈大会	男	高级教师	山丹县育才中学	其他类	一等奖
9	高台县	高台湿地公园生态美学探究	盛文高	男	高级教师	高台县第二中学	科学	一等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
10	甘州区	玩出创意，秀出精彩	杨惠琴	女	中级	甘州区南关学校	数学	一等奖
11	民乐县	激趣、探究、益智	陈辉玲	女	高级教师	民乐县第三中学	数学	一等奖
12	甘州区	基于学生科学素养培养的《水火箭制作与发射》活动方案	赫伟	男	一级教师	张掖市综合实践学校	综合实践	一等奖
13	张掖市	张掖民俗文化资源开发进校园实践研究方案	熊生杰	男	一级教师	张掖市实验中学	语文	一等奖
14	山丹县	足球转动梦想 绿茵放飞希望—东街小学足球社团活动方案	李艳	女	一级教师	山丹县东街小学	科学	一等奖
15	民乐县	观察蚂蚁种群，体会物种百态科教方案	毛新芳	女	一级教师	民乐县金山小学	科学	一等奖
16	临泽县	“非遗文化校园数字博物馆设计”科教方案	丁玉梅	女	高级教师	临泽县第二中学	综合实践	一等奖
17	甘州区	保护生态环境，创建绿色校园实践活动方案	张海芳	女	一级教师	甘州区甘泉街小学	数学	一等奖
18	山丹县	基于部编版教材的小学高年级“1+X”群众阅读实践研究项目报告	黄晓琴	女	高级教师	山丹县清泉学校	其他类	二等奖
19	高台县	垃圾分一分 校园美十分	杨立荣	男	高级教师	高台县西街小学	数学	二等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
20	甘州区	保护黑河共建生态文明共享绿色生活科技活动方案	魏玉红	女	一级教师	甘州区新墩镇中心学校	科学	二等奖
21	高台县	劳动教育视角下探寻家乡美食科技创新教育活动方案	许有涛	男	高级教师	高台县南华初级中学	物理	二等奖
22	甘州区	课后服务展特色，科技拓展促“双减”	张志娟	女	一级教师	甘州区民族小学	科学	二等奖
23	民乐县	借自然之力 护绿水青山——洪水河水质考察活动方案	张 燕	女	高级教师	民乐县洪水镇新丰小学	科学	二等奖
24	民乐县	创建绿色校园，培养科学精神	毛兴俊	男	高级教师	民乐县职业教育中心学校	科学	二等奖
25	张掖市	张掖市实验中学航模社团科技活动实施方案	姚兴澹	男	正高级教师	张掖市实验中学	物理	二等奖
26	山丹县	智慧诵读 提升素养	陈雅萍	女	一级教师	山丹县东街小学	科技教育 教学类	二等奖
27	甘州区	给“珠峰”量“身高”	赵锦林	男	一级教师	甘州区马神庙街小学	STEM课程	二等奖
28	高台县	传承传统技艺 助力劳动教育科技创新教育活动方案	杨建荣	男	高级教师	高台县南华初级中学	道德与法治	二等奖
29	临泽县	动手动脑，智慧建设“彩虹家庭”	臧克凤	女	高级教师	临泽县第二中学	综合实践	二等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
30	山丹县	亲近绿色 让生活更美好	何艳	女	高级教师	山丹县东街小学	其他类	二等奖
31	山丹县	倡导生态文明 人与自然共存——祁连山裸鲤的考察与研究活动方案	陈芳	女	一级教师	山丹县东街小学	其他类	二等奖
32	山丹县	地方民族 文化资源调查	刘静	女	高级教师	山丹县清泉学校	其他类	二等奖
33	高台县	低碳生活 从节约用纸开始	公会芹	女	高级教师	高台县西街小学	数学	二等奖
34	民乐县	关注心理健康，奠基幸福人生	腾好波	男	高级教师	民乐县第三中学	数学	二等奖
35	甘州区	甘州区城区噪音污染及噪音控制科技教育活动方案	武举国	男	高级教师	甘州区青少年活动中心	综合实践	二等奖
36	民乐县	保护家乡耕地	吴进红	男	高级教师	民乐县三堡镇裕展希望小学	科学	二等奖
37	临泽县	精准施策 突出主责“近视防控光明行动”规划	王正兵	男	高级教师	临泽县第四中学	生物	二等奖
38	甘州区	城郊学校开展劳动教育推进乡村振兴科技实践活动方案	蒋君花	女	高级教师	甘州区新墩镇中心学校	劳动	二等奖



附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
39	山丹县	提升小学生语文自主学习能力的策略研究	钟富玲	女	高级教师	山丹县城关小学	科技教育 教学类	二等奖
40	民乐县	智能科技，引领未来——3D创意设计体验馆	王亮	男	一级教师	民乐县思源实验学校	计算机	二等奖
41	临泽县	大班综合活动：玉米大探秘	梁娜	女	一级教师	临泽县鸭暖镇屯泉小学	音乐	二等奖
42	甘州区	学校生态文明教育科技活动方案	梁福宝	男	高级教师	张掖市甘州中学	科学	三等奖
43	临泽县	遇见未来——共筑中国航天梦	兰军	男	一级教师	临泽县第三中学	物理	三等奖
44	临泽县	可循环使用节能快递包装的开发与设计	王正龙	男	高级教师	临泽县第二中学	综合实践	三等奖
45	临泽县	保护水资源——从节约做起	张慧	女	中学一级	甘肃省临泽县第二中学	科学	三等奖
46	临泽县	家乡垃圾分类实施情况调查实践活动设计方案	张吉龙	男	一级教师	临泽县第二中学	综合实践	三等奖
47	民乐县	倡导低碳生活，科学利用垃圾	王甸成	男	高级教师	民乐县第三中学	语文	三等奖
48	临泽县	综合实践方案	李芳	女	一级教师	临泽县鸭暖镇屯泉小学	综合	三等奖
49	临泽县	家乡生态变化调查研究实践活动设计方案	李天宏	男	高级教师	临泽县第二中学	科学	三等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
50	民乐县	环境爱护在心中，垃圾分类在手中-垃圾分类科技活动方案	杨春林	男	高级教师	民乐县顺化镇寄宿制小学	科学	三等奖
51	山丹县	《体验科学 快乐成长--我来造纸》科教方案	韩 莉	女	一级教师	山丹县清泉学校	科学	三等奖
52	张掖市	探究加速度与力、质量关系实验装置的再改进	王亚军	男	一级教师	张掖市实验中学	物理	三等奖
53	肃南县	应对极端自然灾害科技教育活动实施方案--以防洪减灾为例科普教育活动	徐蓉蓉	女	一级教师	肃南裕固族自治县祁丰学校	方案	三等奖
54	高台县	生活中废旧物品的回收与利用	王晓英	女	正高级教师	高台县解放街小学	科学	三等奖
55	高台县	垃圾分类我先行“彩虹高台”我担当——高台县国庆小学小螺号志愿者社团垃圾分类科	王永奇	男	高级教师	高台县国庆小学	科学	三等奖
56	肃南县	“科创筑梦”助力“双减”优质科教资源融入牧区生物教学策略研究	汪静雯	女	一级教师	肃南裕固族自治县祁丰学校	方案	三等奖
57	临泽县	人人参与，创建绿色家园	吕冬梅	女	高级教师	临泽县鸭暖镇华强中心小学	科学	三等奖
58	临泽县	分子运动实验的改进与创新	张建青	女	高级教师	临泽县第二中学	物理	三等奖
59	甘州区	让爱“无碍”——张掖市市区无障碍设施建设的调查及建议	高文平	男	高级	张掖市第四中学	语文	三等奖
60	临泽县	借助“戴尔互联创未来”项目，培养跨学科学习“小创客”	贾翠琴	女	高级教师	临泽县五三小学	科学	三等奖
61	高台县	交互式电子白板技术在农村高中英语写作教学中的应用的的教学实践活动方案 -以高台一中为例	张 润	女	一级教师	甘肃省高台县第一中学	英语	三等奖

附件7:

## 张掖市第13届青少年科技创新大赛科技辅导员创新成果竞赛获奖名单（方案类）

序号	地区	项目名称	申报者	性别	职称	所在学校	学科	等次
62	张掖市	不负“食”光 拒绝浪费	李毅	女	中学高级	甘肃省张掖中学	综合实践	三等奖
63	民乐县	小学创客课程项目设计方案	孙勤	男	一级教师	民乐县新天镇李寨寄宿制小学	科学	三等奖
64	临泽县	在自然教学中培养小学生创新精神和实践能力	李天生	男	一级教师	临泽县华强中心小学	道德与法治	三等奖
65	临泽县	农村离网自建房	张爱民	男	高级教师	临泽县第三中学	综合实践	三等奖
66	高台县	基于STEAM理念的“未来节能房”项目式教学科教方案	高倩	女	一级教师	高台县第三中学	化学	三等奖
67	张掖市	单亲家庭中學生心理健康问题的探究——以张掖中学为例	张丽霞	女	中学一级	甘肃省张掖中学	道德与法治	三等奖
68	张掖市	《生活与地理》科技实践活动	王怀东	男	一级教师	张掖市实验中学	地理	三等奖

## 第十三届张掖市青少年科技创新大赛资格审查后作品汇总表

县区	小学生项目	中学生项目	科技实践活动	科学DV	科幻画	辅导员创新项目	辅导员方案	单位申报总数	额定数量
甘州区	13	13	18	6	28	1	10	89	90
临泽县	10	5	9	4	10	1	15	54	55
高台县	10	6	4	3	13	6	11	53	55
山丹县	1	3	9	8	26	2	11	60	55
民乐县	5	3	8	6	24	7	13	66	65
肃南县	5	4	6	2	7	3	2	29	30
张掖中学	0	4	2	2	0	3	2	13	20
实验中学	0	1	4	0	0	0	4	9	10
市幼儿园	0	0	0	0	5	0	0	5	5
项目申报总数	44	39	60	31	113	23	68	378	385