

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

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	名次
1	gz9	定西市	自制黑米酸碱指示剂	杨统国	男	18	高三	通渭县第一中学	张雪峰 王绍龙 杨 岚	化学	1
2	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	1
3	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	1
4	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	1
5	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	1
6	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	1
7	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	男 女	17 18	高三	兰州市第五十八中学	毛一博 常志焕 徐怀寿	植物学	1
8	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	1
9	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	1
10	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 祁海赞 苗 军	工程学	1
11	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	1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

12	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	1
13	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	1
14	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	1
15	gz53	师大附中	一种多功能智能化的道路隔离护栏设计	刘梦睿 尹泽伦	女 男	16 18	高一 高三	西北师范大学附属中学 兰州市第58中学	武小龙	工程学	1
16	gz54	师大附中	单相低压逆变器的设计与制作	黄奕瑄 王玮一	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	1
17	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 甘肃省兰州第一中学 兰州市第五十八中学	杨涵雄 李舜 姚建鹏	物理学	1
18	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	1
19	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	1
20	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	1
21	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	1
22	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	1
23	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	1
24	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	1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

25	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	1
26	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	1
27	gz135	平凉市	居室环境恶瘤——甲醛的清除研究	柳 焯 马奥欣 杨兆璋	男 男 女	17 17 15	高二	平凉一中	刘燕东 高 伟	化学	1
28	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 女 女	16 16 17	高二	平凉一中	高 洁 郭延清	生物化学	1
29	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 泾川三中	吴小龙 赵尔博 赵宏荣	地球与空间	1
30	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	1
31	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	1
32	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	1
33	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	1
34	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	1
35	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	1
36	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	1

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

37	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	1
38	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	1
39	gz2	定西市	集成喷雾装置的路灯	牛 炯 王云龙	男	16	高二	定西一中	刘一泽 陈晓东 姚海彦	工程学	2
40	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	2
41	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	2
42	gz8	定西市	揭开饮料“美丽”面纱	薛 园 胡家祥	男 男	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	2
43	gz13	定西市	绿色生活、从我做起	王 娜 李 雪	女 女	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	2
44	gz14	兰州市	校园3D沙盘模型	魏浩宇 万云龙	男 男	16 16	高二	兰州市第三十四中学	柳云剑 何 滨	计算机科学	2
45	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	2
46	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	2
47	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	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获奖名单

48	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	酒泉市玉门油田第一中学	妥秀红 黄玉萍	植物学	2
49	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	祁海赟 马富国 苗 军	物理学	2
50	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	2
51	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	2
52	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	2
53	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 刘晓凤	生物化学	2
54	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	2
55	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	2
56	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	2
57	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	2
58	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	2
59	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	2
60	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	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获奖名单

61	gz65	白银市	物联网远程环保智能浇花架	朱正阳 韩金昌	男 男	16 16	高二 高二	白银市一中	张燕妮 李学海 杨景丽	工程学	2
62	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	顾克暄 吕佳 李治军	工程学	2
63	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	2
64	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	2
65	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	2
66	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	2
67	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	2
68	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	2
69	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	2
70	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	2
71	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	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获奖名单

72	gz93	嘉峪关市	多功能学生用椅	安映激 杨嘉	女 女	16 16	高二 高二	嘉峪关市第一中学	王毅 刘轶敏	工程学	2
73	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	2
74	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	2
75	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	2
76	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	2
77	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	2
78	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	2
79	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	2
80	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	2
81	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 女	16 15 16	高一	平凉一中	黄小鹏 黄丽霞	化学	2
82	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	2
83	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	镇原县屯子中学	梁换平 仇慧芳 王瑞杰	计算机科 学	2
84	gz145	庆阳市	燃气灶电源装置的改进与制作	李金嫻	女	17	高二级	庆阳一中	姜齐政	物理学	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获奖名单

85	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	2
86	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	2
87	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	2
88	gz156	庆阳市	土鸡蛋与饲料鸡蛋的鉴别探究	冉雅宁	女	18	高二级	镇原县孟坝中学	卢海军 祁润根 王宝平	生物化学	2
89	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	2
90	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	2
91	gz167	武威市	解读宝卷 薪火相传	徐建洲 赵殷	男女	17 15	高三 高一	武威第六中学	张玉云 孙想成	社会科学	2
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	2
93	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	2
94	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	2
95	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	2
96	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 王永生 张存福	物理学	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获奖名单

97	gz189	张掖市	利用陀螺仪原理构造的陀螺仪车的设计	连胜云 李得华	男 男	16	高二	临泽县第一中学	胡永辉	工程学	2
98	gz190	张掖市	河西地区温室自控系统	徐鹏程	男		高一	高台县第一中学	金荣 朱建伟 刘静	计算机科学	2
99	gz193	张掖市	一种自制加温加压输液装置	王杨芑 彭子瑞	男 男	16 16 15	高二 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	2
100	gz194	张掖市	3D打印手腕护具	黄睿琦 管嘉丽 魏子涵	男 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	2
101	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	2
102	gz208	临夏州	植物吸收甲醛验证实验设计	马小文 陈鹏	男 男	18 16	高二 高二	临夏回民中学	马平平 刘梅 王丽萍	化学	2
103	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	2
104	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 岳安琪	女 女	16 16	高二 高二	甘肃省临夏中学	马瑞环 温霄潇 周宏文	植物学	2
105	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	2
106	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	2
107	gz1	定西市	环保包装袋	陈翠云	女	17	高二	临洮县第二中学	马少军 陈国彦	工程学	3
108	gz6	定西市	残留墨水洁净装盖	李玉环 韦佳佳	女	16	高二	临洮县第二中学	马少军	工程学	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获奖名单

109	gz7	定西市	夜间篮球助训器	杨 阳	男	17 17 16	高二	临洮县第二中学	马少军 罗有林	工程学	3
110	gz10	定西市	家用自制药材收挖机	王苍龙 任江鹏 王彦虎	男 男 男	18 18 18	高三	岷县职专	常智善	工程学	3
111	gz11	定西市	带照明装置的扫帚	何 杰	男	16	高二	临洮县第二中学	马少军 康喜萍	工程学	3
112	gz12	定西市	多功能教具（三角板、量角器、圆规）	李国雄 王璇	男 女	15 17	高一 高二	陇西县第一中学	李军成 王成	数学	3
113	gz16	兰州市	充热手套	梁媛媛 何兰飞 赵芸菲	女 女 女	17	高二	兰州市第六十四中学	蒲娟娟 魏 玲	物理学	3
114	gz20	兰州市	环境“清道夫”——一种高效降解多种有机污染物的非贵金属催化剂	叶怡蓁 陈宣志 胡潇文	女	17 16 16	高二	兰州市第五十九中学	刘 坼 杨立军 祁海乾	化学	3
115	gz30	兰州市	一种基于马铃薯高效低成本培养技术研究	陈心之 许 萌 田雅萱	女	16 17 17	高三	兰州市第五十八中学	毛一博 李秀明 吴建林	植物学	3
116	gz31	兰州市	水域垃圾自动清理船	杨地川 李鹏晖 南 希	男	17	高二	兰州市第五十五中学	邢彦颖 韩 萍 马少峰	环境科学	3
117	gz32	兰州市	双曲线规的设计研究	魏万山 邵 刚	男	17 18	高二	甘肃省皋兰县第一中学	魏世军	数学	3
118	gz36	酒泉市	绿色蚊帐，清爽夏日一啤酒花藤驱蚊蝇成分探究	田文硕	男	17	高二	甘肃省敦煌市敦煌中学	马富国 杜 生 苗 军	化学	3
119	gz38	酒泉市	量子纠缠与细胞功能修复的架构体	温 龙	男	17	高二	甘肃省敦煌市敦煌中学	曹 新 马富国 苗 军	医学与健康学	3
120	gz44	兰州一中	盐水动力系列	崔靖	女	15	高一	兰州一中	刘跟信	化学	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获奖名单

121	gz51	师大附中	电子病历中隐私信息的保护方法研究	周怡汝	女	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	计算机科学	3
122	gz56	师大附中	压电陶瓷压电效应的新型应用	成笑行 刘美均	男女	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙 武国伟	工程学	3
123	gz58	师大附中	一种防误插防失误触电的安全插座	李万臻	男	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	工程学	3
124	gz59	师大附中	一种针对中小学生的新型防涂抹防汗浸垫手板	牛心远	男	16	高一	西北师范大学附属中学	武小龙	工程学	3
125	gz60	师大附中	真空管道列车的空调方式设计	宋浩铭	男	16	高一	西北师范大学附属中学	丘建东	工程学	3
126	gz63	白银市	黑板擦清洗器的设计与制作	顾富杰 李兆庭 王志财	男 男 男	16 16 16	高二 高二 高二	白银市一中	田世玲 田国强 李学海	工程学	3
127	gz64	白银市	用激光模拟磁感线的交流发电机简易模型	王世吉 沙娇 谢增宏	男 女 男	17 18 17	高三	会宁县第五中学	何黎 张锐 何敏君	物理学	3
128	gz67	白银市	自动加湿器	李坤 李青宇 王民豪	男 男 男	16 16 16	高二 高二 高二	白银市一中	张燕妮 李学海 杜鸿	工程学	3
129	gz68	白银市	采用太阳能驱动的家用户盆栽自动浇灌系统	马麒汶	男	16	高二	靖远二中	杨力富	工程学	3
130	gz72	白银市	探索抗旱造林、改善我们周围的生态环境	李露 王霞	女 女	14 17	高一 高一	会宁县郭城农业中学	洪子江 洪彤 郭宏	植物学	3
131	gz75	白银市	白银市城区道路交通拥堵对策研究	赵子心 王雨涵 张达源	男 女 男	15 15 16	高一 高一 高一	白银市一中	张新芳 王雪梅 李学海	社会科学	3
132	gz76	白银市	关于白银市矿产资源状况的调查报告	谢蕊阳 罗尧木 马添予	女 男 男	16 16 16	高一 高一 高一	白银市一中	罗维昌 谢利军 李学海	社会科学	3
133	gz77	白银市	“三色”互动, 开发会宁特色旅游纪念品	朱春霞 马旭东	女 男	19 21	高三 高三	会宁县郭城农业中学	周宏娟	社会科学	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获奖名单

134	gz79	东风场区	碳粉的毒理及其处理	李嘉澄 孟家令 蔡子孝	男 男 男	16 16 16	高二	酒泉卫星发射中心东风中学	张光林 董鹏伟 何丽萍	环境科学	3
135	gz80	东风场区	防漏墨笔盖	黄一凡 李泽一 路成献	男 男 男	16 15 15	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 车文静 庞玉秀	化学	3
136	gz83	东风场区	多功能减压书包	马云飞 顾懿佳	男 女	15 15	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 庞玉秀 安宗霞	物理学	3
137	gz84	东风场区	遮阳防雨两用伞	王益可 胡子扬	女 男	15 16	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 许小梅 安宗霞	物理学	3
138	gz85	东风场区	压力充气式防溺水腰带	贲泽 李雨倩 李昀泽	男 女 女	15 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	化学	3
139	gz87	东风场区	3D立体手机	钱柯宇 文艺霏	男 女	16 15	高一	酒泉卫星发射中心东风中学	郭璟春 庞玉秀 安宗霞	计算机科学	3
140	gz88	东风场区	智能防尘窗	钱陇骏 孙翔宇 周逸天	男 男 男	15 15 16	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	3
141	gz89	东风场区	基于原电池的雨水收集式自动供电伞	姜君 李雨倩	女	14 15	高一 高二	酒泉卫星发射中心东风中学	张光林 刘慧 于银娟	化学	3
142	gz94	嘉峪关市	影海拾贝——我们的电影课	周爽 张悦 张睿	女 女 女	16 16 16	高二 高二 高二	嘉峪关市第一中学	陈玉萍	社会科学	3
143	gz100	金昌市	太阳能自动定时浇花器	陈旭涛 石炜韬	男 男	16 17	高二 高二	金昌市第二中学	李朝奎 杨文俊 丁海	植物学	3
144	gz101	金昌市	一种可广泛使用的可调式伸缩限高门架	焦世亮	男	15	高二	永昌县第四中学	叶胜新 张临斌 宗海军	工程学	3

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

145	gz102	金昌市	自行车便携式USB充电装置	丁晨玮	男	15	高一	金川总校第一高级中学	贺越	物理学	3
146	gz103	金昌市	自动喂鱼机	唐安越	男	17	高二	金昌市第四中学	张清能 臧凯泉 侯勇	工程学	3
147	gz104	金昌市	智能小盒子	王洁	女	16	高二	金昌市第四中学	杨清文 唐银平 臧凯泉	计算机科学	3
148	gz105	金昌市	太阳能自动浇花器	赵新宇 郭宇航 李平	男 男 男	16 16 17	高二 高二 高二	金昌市第一中学	唐学英 勾家栋 苏倩	物理学	3
149	gz110	金昌市	USB调光小夜灯	鲁天豪	男	16	高一	金昌市第一中学	元庆余 孟金萍	物理学	3
150	gz111	金昌市	氢气与空气混合气体爆炸实验的改进	肖杰 周笑伊 裴瑞	男 男 男	18 15 15	高三 高一 高一	金昌市第四中学	张清能 刘亮 刘金梅	化学	3
151	gz119	陇南市	电动防尘板擦	王天梁	男	19	高三	陇南市礼县第一中学	彭二雄 左松林 王瑞	工程学	3
152	gz122	天水市	电信诈骗现象的现状分析及对策研究——以天水市麦积区部分市民为例	陈博韬	男	16	高二	天水市第二中学	郭旭强 郑国元 史广军	社会科学	3
153	gz125	天水市	对天水市麦积区翠湖岸边围栏安全性的调查与研究	褚璇 郭浩	女 男	16 17	高二 高二	天水市第二中学	张谦 陈文龙 黎荣	社会科学	3
154	gz127	天水市	简单循线搬运机器人的制作探究	王萱 郭永亮 王泽坤	男 男 男	16 18 17	高二 高三 高二	天水市第一中学	安全中 崔永佳	计算机科学	3
155	gz128	天水市	探究不同pH值溶液对花瓣提取液颜色的影响	王卓 黄蔚然	男 女	16 16	高二 高二	天水市第一中学	肖丽娟 石志学	生物化学	3
156	gz129	天水市	刺五加无性繁殖育苗实验	刘丽芳	女	17	二年级	天水农业学校	张登福	植物学	3

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

157	gz130	天水市	现阶段中学生对网络授课的认知看法及其现状	王雅静 刘怡池 邢沛虹	女 女 女	16 16 16	高二 高二 高二	天水市第二中学	石海锋 崔贵江 史广军	社会科学	3
158	gz134	平凉市	多功能圆锥曲线模板	魏子涵	女	18	高三	平凉一中	李新军	数学	3
159	gz140	平凉市	多功能水温提示器	胡勇勇 邓宇聪 王少辉	男 男 男	15 15 18	高一	平凉一中	梁馨 高洁 张晓巍	物理学	3
160	gz142	平凉市	门窗关闭提醒器	祁田田	男	16	高一	华亭一中	张锦 石英峰	工程学	3
161	gz143	平凉市	振动呼噜枕	张凤一	女	15	高一	华亭一中	张锦 李志刚	医学与健康学	3
162	gz146	庆阳市	箱式齿轮传动反电动势演示仪	赵恒	男	17	高二级	庆阳三中	张晓红 王子顺	物理学	3
163	gz147	庆阳市	柴油和水吸热比较演示仪	苏一诺 高富源	女 男	17 17	高二级	庆阳三中	张晓红	物理学	3
164	gz149	庆阳市	多功能蓝牙频谱音响	郑益博	男	17	高二级	镇原县屯子中学	梁换平 曹亮亮 仇慧芳	物理学	3
165	gz152	庆阳市	能量转化演示仪	李园园 刘菲	女 女	17 17	高二级	庆阳三中	张晓红	工程学	3
166	gz153	庆阳市	多功能学生坐垫	郭珮瑶	女	15	高二级	正宁县第一中学	赵碧云 王新科 袁迎刚	工程学	3
167	gz155	庆阳市	探究草木灰干粉撒施防治花椒花期蚜虫害的效果	张萌萌 慕凌霄	女 女	15 17	高一级	镇原县孟坝中学	杨勇 张积厚 闫治科	生物化学	3
168	gz159	庆阳市	高考一体化笔	蒲正涛	男	17	高二级	庆城县陇东中学	封玉卓 刘琼	工程学	3

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

169	gz168	武威市	磁性螺丝套装	李响 庄蕾	男女	16	高一	武威一中	牛黎全 李万忠 潘发吉	工程学	3
170	gz171	武威市	简易世界时钟模型	骆昱楷 李洋	男男	18 17	高三 高二	武威第六中学	骆菊玲 孙想成	地球与空间	3
171	gz172	武威市	农村居民对雾霾的认识以及对其产生的影响与防治的调查	田国基 赵建凯 胡开淇	男	16	高二级	古浪县第三中学	张旭川 李虎 王以军	环境科学	3
172	gz173	武威市	“车路电磁”辅助减速系统	赵鹏鹏 刘鹏程 杨力伟	男	16	高一	武威二中	何水强 王国杰 姚婕珍	物理学	3
173	gz174	武威市	循迹智能自助小餐车	王有旺 王统杰 张耀国	男	16	高二	天祝藏族自治县第一中学	王玉宏 杜国源 朱玉玲	计算机科学	3
174	gz176	武威市	武威海藏公园发展历程及未来展望	王宗琦 刘志斌 李英琪	男 男女 女	15 17 16	高二 高二 高二	武威第六中学	李永章 孙想成	社会科学	3
175	gz179	武威市	对榫卯结构的研究及模型制作	张欣雅 祁建龙 郭耀鹏	女 男 男	15	高二	武威一中	牛黎全 李润盛	工程学	3
176	gz180	武威市	人工智能之家“AI HOME”三维建模	王建庆 骆扬	男	17	高二	武威一中	李梅花 郭丽丽 侯永海	计算机科学	3
177	gz181	武威市	货运列车进站不停车装卸货物方案	李成杰	男	17	高二	民勤县第四中学	何文元 潘金香 范恩来	工程学	3
178	gz184	武威市	盲人智能衣服	李豪文 王乐 康梦娇	男女 女 女	16	高二	武威市第七中学	冯雄德 何成杰	物理学	3
179	gz185	武威市	辅助翻页器	杨震宇	男	16	高一	武威二中	张玉荣 赵芳 王富云	物理学	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获奖名单

180	gz186	武威市	人体感应节能拖鞋	任思颖 王子欣	女	15	高二	武威一中	牛黎全 张 华	物理学	3
181	gz191	张掖市	生物膜流动镶嵌模型	胡 杨 张文晓 刘瑞泽	女 女 女	16	高二	张掖市第二中学	齐国民 崔明玉 葛小东	工程学	3
182	gz192	张掖市	多功能旅游伞	李凡超 白书源 刘 荃	男 男 男	16 16 16	高二	甘肃省张掖中学	丁双胜 桑进林 刘 华	化学	3
183	gz196	张掖市	雨水花园自主净化系统	曹恩齐 鞠润秋 王博洽	男 女 女	16 17 17	高二 高三 高二	张掖市第二中学 张掖市第二中学 张掖中学	张 良 李世贤 石万祥	环境科学	3
184	gz197	张掖市	河西走廊本土蜂种熊蜂bumble-bee和意大利蜂授粉行为对蔬菜产量品质对比效果研究分析	刘家琪 贾育铭 杨文轩	女 男 女	16	高二	张掖二中	郭爱萍 石万祥 余晓莉	环境科学	3
185	gz200	张掖市	用注射器液压自动控制挖掘机模型的设计	李宏鹏 王俊皓 王国栋	男	17	高一	临泽县第一中学	柳生彪	工程学	3
186	gz205	张掖市	迷你生态瓶	杨 凌 杨佳雨 唐 昊	男 女 男	16	高一 高二	张掖市第二中学	崔明玉 邓彦英 董 军	环境科学	3
187	gz206	临夏州	几何绘图助手	侯 杰	女	17	高二	甘肃省临夏中学	陈 虎 李 丽	计算机科学	3
188	gz207	临夏州	临夏地区农村中小学音乐教育的现状调查与研究	丁 翱 马志强 马旭东	男 男 男	15 17 18	高二 高二 高二	临夏回民中学	赵永山 张学芬 马平平	社会科学	3
189	gz209	临夏州	打破思维局限探究温度对酶活性的影响	马占伟 赵智蓉	男 女	20 17	高二 高二	甘肃省临夏中学	马成云 马小明 白文龙	生物化学	3
190	gz213	临夏州	高中生搜题软件使用现状的调查研究	刘家亮 马荣业 唐海东	男 男 男	15 15 15	高一 高一 高一	甘肃省临夏中学	梁茸茸 曲锋强 马福国	社会科学	3

附件1

第33届甘肃省青少年科技创新大赛中学生科学竞赛项目获奖名单

191	gz216	临夏州	基于二维码的植物细胞模型	马亚栋 雷一鸣 马晓娟	男 男 女	17 17 17	高二 高二 高二	甘肃省临夏中学	李军军 何世顺 马小明	植物学	3
192	gz217	临夏州	对临夏市彩票购买及市民对彩票认识情况的调查	何佳悦 杨皓文 董昌宁	女 男 男	16 18 16	高二 高二 高二	甘肃省临夏中学	高 丽 杨国霞 李峰云	社会科学	3
193	gz219	临夏州	临夏少数民族学生英语学习困难归因	丁 翱 马全梅 马尚萍	男 女 女	14 17 16	高二 高二 高二	临夏回民中学	张玲屏 黄艳波 唐伟红	社会科学	3
194	gz220	临夏州	“探究生长素类似物促进插条生根最适浓度”实验的优化与拓展	拦继成	男	18	高二	甘肃省临夏中学	梁坤坤 张清振 拦生发	植物学	3
195	gz221	临夏州	滑轨可控式平行板电容器电容探究仪	敏 洁 马向义 马 丽	女 男 女	17 18 17	高二 高二 高二	临夏回民中学	沙宝平 马占林 冶华梅	物理学	3