

甘肃省科学技术协会
甘肃省教育厅
甘肃省科学技术厅
甘肃省发展和改革委员会
甘肃省环境保护厅
甘肃省体育局
共青团甘肃省委
甘肃省妇女联合会

文件

甘科协发〔2015〕127号

关于举办第三十一届甘肃省青少年 科技创新大赛的通知

各市、州科协、教育局、科技局、发展改革委、环保局、体育局、团委、妇联及有关单位：

为贯彻实施《全民科学素质行动计划纲要》，培养青少年创新精神和实践能力，推进青少年科技教育工作和素质教育工作相结

合，经省科协、省教育厅、省科技厅、省发展改革委、省环保厅、省体育局、团省委、省妇联研究，决定第31届甘肃省青少年科技创新大赛于2016年4月举行。现将有关事项通知如下：

一、宗旨和内容：

1、宗旨：启迪青少年科学心智，增强青少年创新思维，提高青少年科学素养。

2、内容：大赛活动分为青少年和科技辅导员两个板块。青少年板块由竞赛活动与展示活动组成，包括青少年科技创新成果竞赛、少年儿童优秀科学幻想绘画展示、青少年优秀科技实践活动展示和青少年科学DV作品展示、青少年科技创意竞赛；科技辅导员板块的内容包括科技辅导员科教创新成果竞赛和优秀科技教育方案评比。科技创新和科学研究项目应以“体验·创新·成长”为内容开展和进行，科幻绘画作品不单设主题。

二、组织实施

1、活动要紧扣大赛主题，引导青少年发现和探究身边的科学问题，积极参与探究性学习和科技创新实践活动；鼓励大胆探索与创新实践，培养科学探究和创新实践能力。

2、全省比赛是在各市州及相关单位每年组织竞赛活动的基础上举办的，参赛者要首先参加基层的活动。由各市州及相关单位按规定名额和要求报送市州级竞赛的优胜者参加全省竞赛。各级组织机构要加强领导，严格遵守竞赛规则和程序。

3、大赛组委会选聘相关领域的学科专家，科普专家和大众传

媒、科技企业等社会各界的资深专家组成“甘肃省青少年科技创新大赛评审委员会”，对参赛项目进行公平、公开、公正评审，竞赛结果将在甘肃省青少年科技创新大赛网站：

（<http://gansu.xiaoxiaotong.org>）上公示。

4、本届大赛设立科学竞赛项目、优秀项目辅导教师、优秀科技辅导员方案、科技辅导员创新项目、科学幻想画、科技实践活动、青少年科学 DV 作品、科技创意项目及优秀组织单位等奖项。并从中推荐优秀作品参加全国青少年科技创新大赛、“明天小小科学家”奖励活动以及全国青少年科技创新奖的评选。

三、申报要求

1、青少科学竞赛项目要坚持“三自原则”（自己选题、自己设计和研究、自己制作和撰写）和“三性原则”（科学性、先进性、实用性），切实把青少年科技教育活动作为加强未成年人思想道德教育的一项重要内容，以推动青少年科技教育活动的健康发展。要突出小制作和工程类作品，作品尽可能体现原创性，同时要切合青少年创新能力和研究水平。

2、优秀科技实践活动要以集体为单位申报，应具备五个方面：（1）明确的选题目的；（2）完整的实施过程；（3）完整的原始材料；（4）确切的实施结果；（5）实际收获和体会。

3、科幻画画幅规格为 4 开（宽 54cm，高 38cm）。凡是 2015 年 5 月之前，年龄为 5-14 周岁的少年儿童，按照本届大赛设立的科幻画主题，独立完成相应科幻画作品的个人，均可申报参赛。

申报时需上报科幻画的电子版。

4、青少年科学 DV 作品，凡有条件的中、小学（包括中专和技校）在校学生均可申报。作品以个人或集体的形式完成，可以由教师或家长指导和协助。

5、优秀科技辅导员项目，凡有条件申报方案的个人（仅限一人）均可参加。但不能为以往开展活动的总结，也不能为一篇科技论文，应为对准备实施的一项科技教育活动的总体设计方案。

6、科技辅导员创新成果竞赛项目的类型分为：发明、科教制作（展教具）两类。凡有条件的中小学校、各级教育科学研究所（室）、各级校外科技教育活动场所的专兼职科技教育工作者及专兼职从事科技教育工作的社会人士（仅限个人）均可申报。

7、青少年科技创意竞赛项目要坚持“三自原则”（自己选题、自己设计和研究、自己制作和撰写）和“三性原则”（科学性、先进性、实用性），切实把青少年科技教育活动作为加强未成年人思想道德教育的一项重要内容，以推动青少年科技教育活动的健康发展。

（一）作品内容

参赛的科技创意作品应是青少年围绕年度活动主题，自主提出的科学假设、奇思妙想或解决思路。不限学科。

（二）作品要求

创意提交的形式为1000字以内的文字叙述，可以配以图片、视频或实物模型等作为辅助说明。

提交的科技创意要求具备以下几个特点：

(1). 科学性：建立在已有的科学知识、科学原理和科学研究方法的基础上；

(2). 创新性：创意新颖、思路独特、技术先进；

(3). 预期应用性：在未来有可能进入深度研究或转化为实际应用。

(三) “科技创新成果” 板块与 “科技创意” 板块的区别

(1). 研究阶段的区别：科技创意是为解决科学问题或现实生活问题而提出的一种解决方案或想法，是科学研究的起点和基础。科技创新成果是在特定科学假设基础上，通过科研实验或推理，得出一个科学结论或完成一个创新作品的制作，重在科学研究的实现过程和结论。

(2). 作品呈现方式的区别：科技创意主要通过文字的形式对创意思想的内容、原理和应用等内容进行阐述，不要求制作成实物，可用设计图、绘画、模型等方式进行辅助说明。科技创新成果需提交对科学假设进行试验验证或推理研究而得出的研究报告，涉及成果应用性展示的须制作成实物或计算机程序。

(3). 评价维度的区别：科技创意重在考察其创新性，想法是否新颖独特，对未来科学技术或人类生活有应用价值。科技创新成果重在考察项目研究过程和作者在创新性方面的贡献。

以上 1-6 项参赛作品每人只能申报一项，不能重复申报。集体作品的申报者不得超过 3 人，并且必须是同一地区、同一学历段学生的合作项目。每项作品最多有 3 名指导或协助完成人。第 7 项青少年创意项目申报分个人和集体（2 人）申报。

作品申报时不提供实物，只需要提供实物图纸、照片和说明，

实物在终评展示时自带。

8、市级优秀组织单位奖由省大赛组委会根据市州竞赛组织单位提交的自评报告，以及作品申报情况和参赛情况确定。市级以下优秀组织奖由各市级竞赛组织单位根据有关标准及名额推荐组织工作突出的市级以下单位上报省大赛组委会。

9、严格按大赛规则进行作品申报，详见《甘肃省青少年科技创新大赛章程》。各市州将参赛作品、申报书、实验记录（学生科技竞赛项目和科技辅导员创新项目需提交查新报告）、优秀组织奖申报书和工作总结、申报项目详细汇总表和上述材料电子版报省青少年科技活动中心。所有竞赛项目提交申报材料一份（材料不退回，请备份），报送材料用 A4 纸打印，所需表格登录大赛官方网站下载。寄送材料截至日期为 2015 年 1 月 15 日（发特快专递），逾期不予受理。

四、其它事宜

1、为鼓励师生共同参与科技创新活动，本届大赛将为获得竞赛项目一等奖学生的指导教师颁发荣誉证书。

2、各市、州要严格按照规定名额和要求向省大赛组委会报送市级竞赛优胜者参赛，名额根据上届大赛组织情况和获奖情况略有调整。

3、大赛评审工作在大赛管理委员会监督下进行。大赛评审委员会对收集的作品按项目分类进行初评，其中 90% 的作品入选。在入选的作品中，按比例评出各类项目的一、二、三等奖，比例为：

一等奖 15%、二等奖 35%、三等奖 50%。

其它事宜请与组委会办公室联系，组委会办公室设在省青少年科技活动中心青少部。

联系地址：兰州市武都路 365 号（金都广场 8 楼）

邮 编：730030

联系电话：0931—8185316 传真：0931—8185316

联 系 人： 王吉泰 杜雪儿

附件：第 31 届甘肃省青少年科技创新大赛名额分配表



甘肃省科学技术协会



甘肃省教育厅



甘肃省科学技术厅



甘肃省发展和改革委员会



甘肃省环境保护厅



甘肃省体育局



共青团甘肃省委员会



甘肃省妇女联合会

2015年10月30日

附件：

第 31 届甘肃省青少年科技创新大赛名额分配表

序号	市、州	优秀项目申报数						科幻画	青少年科技创意	优秀实践活动	青少年科学 DV 作品	市级以下优秀组织奖	优秀科技辅导员方案	科技辅导员创新项目
		总额	高中	初中	小学	高中集体上限	初中与小学集体上限							
1	兰州市	35	20	9	6	10	5	25	10	5	5	3	5	5
2	白银市	20	12	5	3	8	4	15	10	5	5	3	5	5
3	金昌市	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
4	天水市	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
5	武威市	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
6	张掖市	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
7	嘉峪关市	16	10	3	3	5	3	15	10	5	5	3	5	5
8	酒泉市	20	11	5	4	6	3	15	10	5	5	3	5	5
9	庆阳市	16	9	4	3	5	3	15	10	5	5	3	5	5
10	平凉市	16	9	4	3	5	3	15	10	5	5	3	5	5
11	定西市	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
12	陇南市	12	6	4	2	3	2	15	10	5	5	3	5	5
13	甘南州	12	6	4	2	3	2	15	10	5	5	3	5	5
14	临夏州	18	11	4	3	6	3	15	10	5	5	3	5	5
15	师大附中	15	15	—	—	5	—	—	3	2	2	—	2	2
16	兰州一中	15	15	—	—	5	—	—	3	2	2	—	2	2
17	东风场区	15	9	3	3	4	3	15	5	2	2	—	2	2
合计		300	188	65	47	95	46	235	151	76	76	42	76	76