

# 金昌市教育局

## 金昌市教育局 关于组织参加2024-2025学年全国青少年 航天创新大赛甘肃选拔赛的通知

县、区教育局，市直各学校：

根据教育部等十八部门《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，为促进学校科学创新活动普及与开展，培养青少年热爱航天事业的科学兴趣和科学精神，中国航天科技国际交流中心、金昌市教育局、金昌市科学技术协会将联合举办2024-2025学年全国青少年航天创新大赛甘肃省选拔赛。现就参加具体事宜通知如下。

### 一、大赛主题

飞天筑梦 陇原启航

### 二、举办单位

(一)指导单位：甘肃省科学技术协会

(二)主办单位：中国航天科技国际交流中心

金昌市教育局

金昌市科学技术协会

(三)承办单位：金昌市示范性综合实践基地

### 三、组织机构及责任分工

(一)组委会

组委会是全国青少年航天创新大赛甘肃省选拔赛的最

高领导决策机构，负责赛事的定位、办赛原则及组织形式，负责大赛的总体设计、规则制定及制度安排，审定赛事规划，发布赛事通告，并对大赛的公平、公正负责。组委会办公室设在金昌市示范性综合实践基地，负责制定大赛总体方案及实施计划，负责与大赛各相关单位沟通与协调，把控具体计划进度，建立大赛组织工作领导机制。

组 长：吴双峰

副组长：白生军 张虎山 赵志龙

成 员：徐春林 陶继军 徐富梅

## **(二) 顾问委员会**

由全国和甘肃省内有影响力的航天专家、教育专家和竞赛专家等组成，为大赛提供专业咨询，帮助制定大赛评审规则、参与大赛作品评审以及提供科学指导。

## **(三) 竞赛评审监督**

大赛组委会设竞赛评审监督小组，对大赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。

## **四、比赛地点**

火星1号基地

## **五、比赛时间**

2025年5月24-25日

## **六、比赛设置**

### **(一) 参赛对象**

小学3-6年级、初中、高中(包括中专、职高)学生，每名学生仅限参与1支队伍，报名1项赛事。不得跨学段组队报名参赛。每个参赛单位至少派1位老师带队。

## (二) 组别设置

| 单元              | 赛项           | 参赛组别       |     |     |
|-----------------|--------------|------------|-----|-----|
|                 |              | 小学<br>高年级组 | 初中组 | 高中组 |
| 航天创意            | 载人航天方向       |            | ■   | ■   |
|                 | 深空探测方向       | ■          | ■   | ■   |
|                 | 北斗导航应用方向     | ■          | ■   | ■   |
| 航天科学探究<br>与创新设计 | 航天科技创新赛      | 一.....     | ■   | ■   |
|                 | 逐梦太空火箭设计制作   | ■          | ■   | ■   |
| 太空探测竞技          | 星球车挑战赛       | ■          | ■   | ■   |
|                 | 火星家园挑战赛      | ■          | ■   | ■   |
|                 | 星际探索挑战赛      | ■          | ■   | ■   |
|                 | 星矿探测挑战赛      | ■          | ■   | ■   |
|                 | 无人机编程挑战赛     | ■          | ■   | ■   |
|                 | 清朗太空机器人挑战赛   | ■          | ■   | ■   |
|                 | 球形无人机攻防对抗挑战赛 | ■          | ■   | ■   |
|                 | 无人机火星勘探编程挑战赛 | ■          | ■   | ■   |
|                 | 筑梦天宫机器人编程挑战赛 | ■          | ■   | ■   |
|                 | 无人机操作技能挑战赛   | ■          | ■   | ■   |

## 七、比赛安排

### **(一) 筹备阶段(2025年2-3月)**

制定总体方案，成立大赛组委会和相关机构，邀请相关评委、专家。

### **(二) 预热阶段(2025年4月-5月)**

面向省域内中小学科技教师(包含班主任和辅导员)，开展线上航天科技专题研修等活动，有效提升全省科技教师航天教育专业水平，培养更多优秀航天科技辅导员。鼓励全省中小学围绕中国航天发展、航天文化、航天知识及航天科技等主题，组织包括航天科普讲座、航天科技进校园、航天主题实践活动等丰富多元的科普活动。

### **(三) 赛事阶段(2025年5月24-25日)**

面向全省中小學生开展航天创新大赛，大赛设航天创意、航天科学探究与创新设计、太空探测竞技3个竞赛单元及载人航天主题专项赛。

1. 航天创意单元以航天相关的创意为主，旨在激发参赛者对航天的兴趣，学习航天科学原理，发挥想象力，完成航天相关问题的创意方案并进行呈现。

2. 航天科学探究与创新设计单元以航天相关的探究与设计活动为主，旨在考察参赛者开展航天科学探究、产品设计或工程实践的能力，能够定义问题、分析需求、提出创新设计或解决问题的方案并验证，

3. 太空探测竞技单元以执行太空探测活动及任务为主，旨在考察参赛者动手实践、编程、机器人控制、人工智能技术应用等能力。

4. 载人航天主题专项赛以载人航天为主题，按照创意、太空探测竞技、航天科学探究与创新设计单元分别设置赛项。

#### **(四) 总结阶段(2025年6月-7月)**

面向所有参与单位，阶段性组织航天科技教育特色校、优秀航天科技辅导员、优秀教育教学成果及案例评选等活动，开展总结展示，为全省中小学校教师、学生搭建成果展示平台，进一步加强和引领学校航天科技特色教育，促进各区域、校际间交流互动。

### **八、评审标准及奖项设置**

#### **(一) 评审标准**

评选秉承公平、公正、公开的原则，严格依照“全国青少年航天创新大赛赛事规则及评审标准”实施。

#### **(二) 奖项设置**

1. 大赛分为甘肃省选拔赛和全国总决赛。

2. 甘肃省选拔赛依据参与学生作品评审得分排序，分别设置一等奖10%，二等奖25%，三等奖35%，优秀奖30%，设优秀辅导教师奖，另将依据组织成效评选出“优秀组织单位”。

3. 参与甘肃省选拔赛的获奖者，择优入围全国总决赛。全国总决赛中，参赛者作品按照竞赛成绩依次排序，其中20%获得一等奖，30%获得二等奖，50%获得三等奖，由全国组委会统一评定后颁发证书。

### **九、报名办法及时间**

#### **(一) 报名办法**

1. 各校积极组织教师、学生参与，并于5月10日前将报名

情况发送组委会秘书处邮箱。

2. 组委会将于5月13日前下发项目申报授权码。甘肃省选拔赛采取网络申报的形式，各参赛学校需在全国航天创新大赛官网完成申报 (<https://nysic.declare.htgj1.com>)。

申报截止时间为5月18日，逾期未提交申报视为放弃参赛资格。

## **(二) 甘肃省选拔赛**

1. 申报学校于5月10日前向组委会反馈甘肃省选拔赛参赛信息确认表及相关资料。

2. 甘肃省选拔赛由甘肃省组委会依照“全国青少年航天创新大赛赛事规则及评审标准”统一组织，评定相关奖项并评选产生入围全国总决赛的作品及名单。

3. 航天科技知识考察在比赛期间择机进行，考察时间不超过1小时。答题内容由全国组委会统一命题，考题涵盖航天精神与航天科学技术知识等内容。考题形式是机答题，满分为100分，以参赛队为单位进行。

4. 现场赛环节依据相应赛项要求参与现场展演答辩或完成相应任务，具体评审程序详见各赛项参赛指南。

## **(三) 全国总决赛**

2025年7-8月，由全国组委会统一举办，比赛具体时间及地点另行通知。如遇不可抗力因素影响，将转为线上或延迟举行。

# **十、其他事项**

(一) 县区教育局，市直各学校要积极响应，认真做好

大赛的组织发动工作，进一步提高赛事水平及作品质量，使更多的青少年参与到活动中来。

(二)入选甘肃省选拔赛的作品必须在全国青少年航天创新大赛官网完成申报，否则视为自动放弃参赛资格。

(三)本次大赛为公益性赛事，不向学生及老师收取任何参赛费用，参赛师生的差旅交通及食宿等费用均由派出单位负责。

(四)无人机编程挑战赛、无人机操作技能挑战赛等赛项，请各参赛队自带参赛作品、插线板、用于调试或编程的电脑和无人机等。

(五)大赛由中小学校、科技馆、少年宫、青少年活动中心等单位组织学生参与报名，不接受社会机构和个人报名。

(六)领队为本校学生安全的总负责人，负责参赛学生安全工作。赛前将下发《参赛指南》，请各学校领队根据相应要求准备参赛事宜，若赛项安排有变动，将及时通知领队。

联系人及联系方式：张希龙 18693558629

韩芊蕙 13909455519

组委会秘书处邮箱：3137668604@qq.com



