附件1

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛

江西分赛区比赛方案

**一** **、活动背景**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及的重要论述和视察江西重要讲话精神，进一步推进《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》和《江西省全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)》，第十届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考察青少年发现问题、解决问题及动手实践能力。

**二、** **活动时间**

2024年1月至2024年8月

**三、** **组织机构**

(一)主承办单位

主办单位：江西省科学技术协会

承办单位：江西省科学技术馆(江西省青少年科技中心)

协办单位：各设区市科协

独家公益支持：三星(中国)投资有限公司

(二)组织委员会

由主办、承办单位领导及相关工作人员组成，负责对赛区方案、赛区活动开展进行总体统筹。下设秘书处，负责大赛方案制定和组织管理工作。

(三)专家委员会

由相关科技领域的专家、学校教师组成，负责赛区参赛作品队伍的评审、裁判及技术指导、选拔推荐工作。下设顾问组和评审组。顾问组负责审核把关大赛命题和大赛规则评审组负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

(四)监审委员会

由承办单位的主管部门和纪检监督部门人员等组成，负责过程监督和申诉仲裁，监督保障大赛公平公正。

**四、** **参赛对象**

(一)中学组：

参赛对象为全省中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

（二）大学组：

参赛对象为全省高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成。其中，每支队伍的参赛选手人数根据不同命题而不同。初赛复赛队伍指导老师需为学校指导老师，最多2名；晋级决赛队伍如有赛区承办单位老师参与指导，可增加1名赛区指导老师，每位赛区指导老师最多指导2支队伍。

**五、** **赛制设置**

(一)大赛命题

第十届大赛重点围绕“智慧·安全·环保”三大主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考查青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力，设“创意作品”和“科普实验”两个单元。

“创意作品”突出发现和解决实际问题的能力，鼓励学生在相关背景下发现身边问题，并提出解决方案，设计系统模型，创作相关作品。

“科普实验”突出任务驱动，将竞赛与科普活动紧密结合，设置一个命题“未来太空车”,引导学生在面向未来，利用指定材料自行设计并搭建装置，在指定区域完成预设的任务 。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **主题** | **组别** | **说明** |
|  **创意 作品** | 人机协作 | 大学组 | 突出发现和解决实际问题的能力，鼓励学生在相关背景下发现身边问题，并提出解决方案，设计系统模型，创作相关作品。 |
| 未来校园 | 中学组 |
| **科普实验** | 未来太空车 | 中学组 | 以太空探索为背景，鼓励学生利用科技手段和创新思维开展创意实验设计，利用指定动力系统，自选材料制作装置，在赛道上完成指定任务。 |

（二）赛程设置

大赛设初赛和复赛两个阶段。其中初赛由各设区市科协负责具体组织实施；复赛由江西省科学技术馆(江西省青少年科技中心)负责组织实施。

1. 评审原则

严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动。入围复赛的作品从真实性、科学性、创新性、实用性等多方面开展比赛。赛事过程遵循专家回避原则。

**六、** **纪律监督**

监审委员会对大赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。在大赛实施过程中，如发现大赛比赛期间出现违纪违规行为，或者接到投诉或问题的反映，监审委员会应及时调查并协调解决。监审委员会有权要求涉及问题的单位做出相应答复，并督促解决问题措施的执行。

**七、奖项设置**

(一)初赛奖项设置

初赛奖项设置由各设区市科协及科普场馆参照决赛奖项设置自行确定(奖项设置与初赛方案需一并提前发组委会备案)。

1. 复赛奖项设置

创意作品人机协作大学组、未来校园中学组各组别初赛前50名进入复赛，复赛淘汰20%，分别设立一、二、三等奖，其中，一等奖6名、二等奖14名、三等奖20名。

科普实验未来太空车按照各设区市分配名额进入复赛（见附件2），复赛淘汰20%，分别设立一、二、三等奖，其中，一等奖6名、二等奖14名、三等奖20名，无成绩者不予评奖。

(三)优秀指导教师奖

所有复赛获得二等奖以上(含二等奖)的队伍的指导老师均可获得优秀指导教师奖。

(四)优秀组织奖

根据队伍规模、校园规模、赛事覆盖面等情况，评选优秀组织奖。

**八、** **工作要求**

(一)各设区市科协要充分重视大赛组织工作，发动辖区内科技场馆组织赛事。积极组织动员辖区内相关学校参赛引导学校开展参赛队伍的培训指导工作。通过新闻媒体等方式开展大赛活动的宣传推广，并加强本市赛事监督管理工作。

(二)江西省科学技术馆成立专门的大赛组织机构，指定专门负责人具体负责大赛组织、协调、实施等工作，对参赛作品的真实性和科学性严格审核把关，确保大赛公平、公正、公开。

**九、** **注意事项**

学校指导老师必须为学校或者青少中心、科技活动中心、科技馆等官方、非盈利性机构，报名时需提交工作证、工作证明等能够证明身份的照片。