附件 **1**

首届江西省科学实验展演汇演活动实施方案

一、活动内容

代表队根据“热爱科学 崇尚科学”主题自行确定实验内容。

活动分为预赛、半决赛、决赛三个阶段。预赛由各单位自 行举办。半决赛采取自选实验展演视频集中会评的方式进行， 决赛采取现场舞台展演汇演形式，分自选实验展示、常规实验 和评委问答三个部分。

实验内容限定在物理、化学、生物等学科， 由参赛队伍自 行确定， 时间限定 6 分钟以内，实验演示形式不限，可单人或 团体演示，演示内容要传播科学思想、普及科学知识或传授科 学方法。

二、活动安排

1．第一阶段：预赛

( 1 ) 活动报名：各单位自行组织评审并推荐不超过 3 支参 赛队伍。

(2) 报名截止时间：2023 年 5 月 28 日

( 3 ) 报名要求：报名材料及相关要求 (见表 1 )

表 **1** 科学实验展演汇演报名材料

|  |  |
| --- | --- |
| 参赛材料 | 内容及格式要求 |
| 报名表 | 附件 2 须用电子版填写打印，盖章后上传至赛事报 名网站。 |
| 上传视频 | (1) 代表队介绍视频：横屏录制，时长不超过 20 秒 (不能透露单位信息)；  (2) 自选实验视频：时长不超过 6 分钟；  (3) 格式要求：高清的 AVI 、MP4 或 MOV 格式， 16:9 横幅比例，视频文件大小不超过 100M。 |
| 审查说明 | 附件 3 须用电子版填写打印，盖章后上传至赛事报 名网站。 |

(4) 审核：提交后的材料，组委会将进行审核，通过即为 报名成功。 审核不通过的材料，组委会将反馈修改意见，若报 名截止时间前审核不通过，视为报名无效。具体审核情况将以 短信形式发送到选手预留手机号上。

2．第二阶段：半决赛

( 1 ) 时间：2023 年 6 月 10 日

(2) 方式：视频展演

①自选实验视频评选： 由评委对选手提交的自选实验展演 视频进行评审。现场根据随机码确定视频评审播放顺序，按序 播放各代表队 20 秒的介绍视频及自选实验展演视频，评委只对 自选实验展演视频进行打分，各代表队的介绍视频仅作参考， 不作评分。

②视频统一格式：高清的 AVI、MP4 或MOV 格式，文件大 小不超过 100M，视频横幅比例为 16:9。

③实验表演形式不限，可单人或团体演示，实验内容要体 现传播科学思想、科学知识或传授科学方法。

④自选实验所需器材由参赛队伍自行准备。

( 3 ) 评审：半决赛将以邀请和抽取相结合的方式产生 10 位评委。主评委、副主评委各 1 位，邀请省内外知名专家担任， 其他评委以抽取方式产生。 10 位评委将分成2 个评审组，每组 5 位评委。根据评委的评分结果确定每组前 10 名代表队进入决 赛，评审过程将全程录像。

3．第三阶段：决赛

( 1 ) 时间：2023 年 6 月 17 日 方式：现场舞台展演

①决赛内容分自选实验、常规实验和评委问答三个环节。 参加决赛的20 名代表队，按照抽签顺序依次上场进行展演。展 演前将播放各代表队介绍视频 (不能透露单位信息)，该环节不 作评分。视频的格式要求与半决赛相同。

②自选实验：展演时长不超过 6 分钟。进入决赛的代表队 进行抽签排序。决赛阶段的自选实验内容允许优化或更改调整。

②常规实验：实验共 3 个选题，各选题的表演时长不超过 3 分钟。具体选题将于 5 月 29 日在江西科普赛事微信公众号上公布。展演现场以选题抽取和抽签排序的方式确定展演内容及出 场顺序， 由各代表队派出 1 人进行现场展演，该环节主要考核 代表队科学实验的基础能力。 常规实验所需的实验器材由主办 方提供。

③评委问答：此环节每代表队为2 分钟，评委就现场自选 实验和相关科学常识进行随机提问，该环节主要考核参赛代表 队的科学素养积累和临场应变能力。

( 3 ) 评审：决赛将以邀请和抽取相结合的方式产生7 位评 委，共 1 个评审组。其中，主评委、副主评委各 1 位，邀请省 内外知名专家担任，其他评委以抽取方式产生。根据评委的评 分结果确定代表队排名及奖项。评审过程将全程录像。

三、评比规则

1．半决赛评分规则：

根据随机码依序播放视频。 总分 100 分，最终得分为 5 位 评委的平均得分，每位评委评分保留到小数点后一位，超时由 记分员进行扣分，扣分直接在计算得到的平均得分中扣除，并 作为参赛队伍该阶段最终得分。

( 1 ) 自选实验 ( 100 分)

评委分别从实验内容、演示效果、整体形象三方面进行评分，实验演示限时 6 分钟。

①实验内容 (50 分)

科学准确，重点突出；

通俗易懂，深入浅出。

②演示效果 (40 分)

动作标准，快速准确；

简单易学，互动性强。

③整体形象 ( 10 分) 衣着整齐，精神饱满； 举止大方， 自然得体。

(2) 其他计分

实验视频限时 6 分钟，超时 15 秒以内扣 0.5 分，超时 15 秒 后实验中止，扣 1 分。

( 3 ) 补充说明

若遇选手总分数相同则按第一个最高分高低决定名次，若 第一个最高分相同则按第二个最高分高低决定名次，以此类推。

2．决赛评分规则：

代表队依抽签确定的顺序上场，佩戴号码牌。总分 100 分， 参赛队得分为去掉最高分和最低分后的平均得分，每位评委评 分保留到小数点后一位，超时由记分员进行扣分，扣分直接在 计算得到的平均得分中扣除，并作为参赛队伍该阶段最终得分。

( 1 ) 现场展演 (60 分)

评委分别从实验内容、演示效果、整体形象三方面进行评分。实验演示限时 6 分钟。

a.实验内容 (30分)

科学准确，重点突出；通俗易懂，深入浅出。

b.演示效果 (20分)

动作标准，快速准确；简单易学，互动性强。

c.整体形象 (10分)

衣着整齐，精神饱满；举止大方， 自然得体。

(2)常规实验(20分)

各代表队派出1人进行随机抽题及实验演示。主要从科学 性、创新性和规范性上对代表队进行考察。

(3) 科学常识问答 (20分)

专家评委就代表队的自选实验和相关科学常识进行随机提问，该环节限时 2 分钟，超时 10 秒后终止。

(4)其他计分

现场舞台展演限时 6 分钟，超时 15 秒以内扣 0.5 分，超时 15 秒后实验中止，扣 1 分。

(5) 补充说明

若遇选手总分数相同则按第二个最高分高低决定名次，若 第二个最高分相同则按第三个最高分高低决定名次，以此类推。

四、展演汇演奖项设置

1． 一等奖 5 个

决赛展演汇演活动评选出的前 5 名代表队将获得“首届江西 省科学实验展演汇演活动”一等奖并择优推荐参加全国科学实验 展演汇演活动 ( 已在全国实验展演比赛获奖的作品不再推荐， 则推荐顺序顺延至下一名次代表队)，颁发荣誉证书。

2．二等奖 15 个

决赛展演汇演活动评选出的第 6-20 名代表队，共 15 个代表 队获得“首届江西省科学实验展演汇演活动”二等奖，颁发荣誉证 书。

3． 三等奖 20 个

半决赛展演汇演活动评选出的每组第 11-20 名代表队，共 20 个代表队将获得“首届江西省科学实验展演汇演活动”三等 奖，颁发荣誉证书。

4．优秀奖

进入半决赛展演汇演活动的其他代表队将获得“首届江西省 科学实验展演汇演”优秀奖，颁发荣誉证书。

5．专项奖

进入决赛展演汇演活动的代表队可参与最佳实验创意奖和 最佳表演奖的评选，每个奖项评选出2 个获奖代表队， 由总决 赛现场评委选出。

6．优秀组织奖

为奖励本次活动的优秀组织单位，将从举办活动预赛的

科普工作联席会议成员单位、各设区市科技局、教育局、赣江 新区创发局、社发局等单位，或进入决赛的代表队所在单位中 评选出优秀组织单位，参选单位需提供活动组织文件、照片、 视频或相关资料作为参评依据。

五、媒体宣传

拟邀请大江网、江西日报、江西电视台、南昌广播电视台、 南昌日报等主流媒体对活动进行报道。 江西科普赛事微信公众 号等网络媒体全程跟踪报道和宣传展映相关视频。

六、监督

为保证决赛的公平、公正、公开，决赛成立独立监督组。 如选手对最终成绩有异议，可向赛事监督组提出申请。监督组 将根据具体情况，与评委共同审核，给出最终结果。

七、其他事项

1．实验展演不可选危险、爆炸性实验，其内容及形式可参 考“蔻享学术 (https://www.koushare.com/) ”中“科学实验展演优 秀作品展播”。

2．参加展演汇演队伍的实验服装、实验器具等费用自理。

3．为方便参赛队伍与承办方沟通交流，请加本活动QQ 群： 928832300。相关活动通知将在群中公布。

4．本实施方案最终解释权归主办方和承办方所有。