河南省科学技术厅 河南省科学技术协会

关于举办2024年河南省科学实验

展演汇演活动的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区科技主管部门、科协，省直有关部门，各有关单位：

为贯彻落实习近平总书记关于科学普及与科技创新同等重要的指示精神，普及科学知识、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神，大力培育创新文化，营造创新氛围，激发全社会创新创业活力，省科技厅、省科协决定举办2024年河南省科学实验展演汇演活动。现将有关事项通知如下。

**一、活动主题**

弘扬科学家精神 激发全社会创新活力

**二、活动组织**

**主办单位：**河南省科学技术厅 河南省科学技术协会

**承办单位：**河南省科技创新促进中心

2024年河南省科学实验展演汇演主办单位、承办单位共同组成科学实验展演汇演活动组委会，办公室设在河南省科技创新促进中心，负责活动各项工作的具体执行。

**三、大赛安排**

分预赛和决赛两个阶段进行，具体实施方案见附件1。

**四、奖项设置**

活动设置一、二、三等奖和专项奖、最具人气奖、优秀奖若干。获一等奖的代表队将代表河南省参加第七届全国科学实验展演汇演活动。

**五、报名要求**

**（一）人数要求。**每个队伍参赛选手限定在6人以内（含6人），安排其中1名为队长。

**（二）报名条件。**参赛代表队选手为科普工作者、专职及兼职科普讲解人员、科学传播爱好者（职业不限）、大学生等，年龄18周岁以上，鼓励广大科技人员参赛。禁止多推荐渠道重复报名。

**六、推荐要求**

（一）本次大赛采取选手自愿报名、主管部门推荐的方式，不限推荐名额。各地各部门自行组织评选，推荐代表队参加省科学实验展演汇演活动。

（二）各省辖市、济源示范区、航空港区管委会科技主管部门、科协负责本区域内参赛代表队的审核推荐工作；省直部门负责本系统代表队的审核推荐工作。一个展演汇演项目只能通过一个单位推荐，不得重复推荐。未经推荐的代表队或选手报名无效。

（三）请各推荐单位组织专家对代表队选手及实验展演内容进行审查，确保选手无科研诚信问题，实验展演内容无导向性和科学性错误，且无知识产权纠纷，并提交《审查说明》盖章件，参考模版见附件2。

**七、报名方式**

各推荐单位请于2024年9月20日前将以下资料发送至指定邮箱（hnkpgz@163.com）：

1.审查说明（附件2）；

2.代表队信息汇总表（附件3）；

3.参赛报名表（附件4）；

4.参赛选手（队伍）自我介绍视频：时长20秒以内，统一用MP4等通用编码格式，画面比例16:9，全高清1920\*1080，文件不大于100M。视频内容依次为选手（队伍）情况介绍、单位介绍（学校介绍）、自选实验介绍，最后以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”结尾。

提交报名资料经由大赛组委会审核通过即为完成报名，逾期未报送、资料不全或不符合要求视为自动放弃参赛。

**八、联系方式**

省科技厅：

孟晓乾：0371-86561625

河南省科技创新促进中心：

王 皓（报名联系人）：0371-67579126，17638103410

地 址：郑州市金水区花园路27号科技信息大厦2411室

邮 编：450003

2024年8月16日

附件1

2024年河南省科学实验展演汇演活动

实施方案

一、展演内容、规则及评分标准

**（一）预赛**

选手（队伍）佩戴号码牌上场，依次进行自主实验。决出20个代表队参加决赛。

**1.自选实验**

自选实验由选手自行确定并在规定时间内进行实验演示，自**选实验限定在物理、化学、生物等学科相关的实验，时间限定6分钟，**实验表演可以是独自一人或多人演示，表演人员须佩戴耳麦，实验表演具体形式不限，但内容核心要传播科学思想、科学知识或传授科学方法，实验现象明显，兼具创新性、趣味性与安全性。自选实验所需器材、材料由选手自行准备（特殊材料如氯气、氮气等交通运输部门严禁的化学用品除外）。

**2.评分标准**

预赛总分100分，评分保留到小数点后两位，超时由记分员进行扣分记录。

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 （40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（20分）

衣着整齐，精神饱满；

举止大方，自然得体。

**3.扣分规则**

自选实验限时6分钟，超时10秒以内扣0.5分，超时15秒后实验中止，扣1分。

**4.其他**

预赛采取分组分时段比赛制。出场时，播放 20 秒介绍视频，该环节不作评分，视频由选手准备。

注：展演时，20 秒介绍视频由组委会工作人员播放，视频由选手准备。

**（二）决赛**

选手（队伍）佩戴号码牌上场，依次进行自主实验和评委问答。

**1.自选实验**

自选实验由选手自行确定并在规定时间内进行实验演示，**自选实验限定在物理、化学、生物等学科相关的实验，时间限定6分钟，**实验表演可以是独自一人或多人演示，表演人员须佩戴耳麦，实验表演具体形式不限，但内容核心要传播科学思想、科学知识或传授科学方法，实验现象明显，兼具创新性、趣味性与安全性。自选实验所需器材、材料由选手自行准备（特殊材料如氯气、氮气等交通运输部门严禁的化学用品除外）。

**2.评委问答**

评委问答限时2分钟，就选手展示的科学实验进行提问，问题由评委随机提出，该环节主要考核选手的科学素养和应变能力。

**3.评分标准**

评委分别从实验内容、演示效果、整体形象、评委问答四方面进行评分。

**（1）实验内容（40 分）**

科学准确，重点突出；

通俗易懂，深入浅出。

**（2）演示效果（30 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。

**（4）评委问答（20 分）**

评委就选手自选实验进行提问并打分，问题由评委随机提出，限时 2 分钟，超时 10 秒后终止。

**4.扣分规则**

自选实验限时6分钟，超时（6分钟）10秒以内扣0.5分（含 10秒），超时10秒以上到15秒扣 1 分（含15秒），超时15秒后实验中止，扣1分。评委问答环节限时2分钟，超时10秒后终止，不扣分。

**5.其他**

决赛阶段，选手抽签确定上场顺序。出场时，播放20秒介绍视频，该环节不作评分，视频由选手准备。

注：展演时，20 秒介绍视频由组委会工作人员播放，视频由选手准备。

**（三）评分方式**

由省科技厅从科普专家库中抽选不同行业、不同领域的7位专家评委组成评审组，对代表队自选实验和评委问答进行打分，并对代表队整体表现进行点评。代表队得分为现场评委评分的平均得分，评分保留到小数点后两位，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，并作为选手该阶段最终得分。若遇选手总分数相同则按评委的第一个最高分高低决定名次，若评委的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；若遇评委具体打分均相同，选手名次平列则在监督组的监督下抽签决定名次。

二、日程安排

**（一）预赛**

时间：9月—10月（具体时间以比赛通知为准）

地点：郑州市

预赛采取分组分时段比赛制，各代表队选手按照指定时间前往会场参加比赛。根据得分从高到低排序产生20组优胜选手，晋级决赛。

**（二）决赛**

时间：9月—10月（具体时间以比赛通知为准）

地点：郑州市

决赛选手按抽签顺序进行比赛，根据得分从高到低排序确定选手排名及奖项。

三、奖项设定

1.一等奖。展演汇演评选出的前3名选手（队伍）将获得“2024年河南省科学实验展演汇演一等奖”，颁发获奖证书，并代表河南省参加第七届全国科学实验展演汇演。

2.二等奖。展演汇演评选出的第4—10名选手（队伍）共7名选手将获得“2024年河南省科学实验展演汇演二等奖”，颁发获奖证书。

3.三等奖。展演汇演评选出的第11—20名选手（队伍）共10名选手将获得“2024年河南省科学实验展演汇演三等奖”，颁发获奖证书。

4.专项奖。进入决赛的选手（队伍）可参与最佳实验创意奖和最佳表演奖的评选，各1名，由现场观众及评委选出，票数最多者当选。

5.最具人气奖。所有选手（队伍）均可参与最具人气奖评选。选手（队伍）拍摄1分钟科普宣传视频，内容包含自我介绍和自选实验内容介绍，打开抖音app，点击中间“+”发布视频，带话题#2024年河南省科学实验展演汇演，同时将科普宣传视频及链接报送至组委会，即视为成功参与评选。组委会将根据抖音系统后台点赞数评出最具人气奖3名。

抖音点赞统计时间为：9月—10月（以比赛通知为准）

6.优秀奖。其他比赛中表现突出的选手（队伍）将获得“2024年河南省科学实验展演汇演优秀奖”，颁发获奖证书。

五、其他

**（一）实验要求**

要求佩戴耳麦，所需设备由组委会提供。实验所需的服装、道具、多媒体等由选手自备。

**（二）参赛费用**

参赛选手差旅、住宿费自理，不需交纳参赛报名费用。比赛活动涉及的场地租赁、设备配置、专家聘请、服务及人员保障等由承办单位承担。

**（三）会务联系**

为方便团队负责人、选手与大赛组委会沟通交流，工作人员将邀请团队负责人进入大赛会务微信群。

附件2

2024年河南省科学实验展演汇演内容

审查说明（模板）

河南省科学实验展演汇演活动组委会：

经审查，代表队选手无科研诚信问题，实验展演内容无导向性及科学性错误。

特此说明。

推荐单位：（盖章）

年 月 日

附件3

2024年河南省科学实验展演汇演代表队

信息汇总表

地市/部门：（公章）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实 验 名 称 | 团队负责人 | 联系方式 | 备 注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |

附件4

2024年河南省科学实验展演汇演活动

报 名 表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **团队负责人**  **姓名** |  | **性别** | |  | **民族** | |  | | （照片）  2寸免冠 | |
| **工作单位** |  | | | | | | | |
| **职务职称** |  | | | | **学历** | |  | |
| **联系电话** |  | | | | **出生年月** | |  | |
| **实验名称** |  | | | | | | | | | |
| **作品简介** |  | | | | | | | | | |
| **团队成员** | **姓 名** | | **性 别** | | | **出生年月** | | **单 位** | | **职务职称** |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
|  | |  | | |  | |  | |  |
| **所在单位**  **推荐意见** | （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | |
| **主管单位**  **推荐意见** | （盖章）  年 月 日 | | | | | | | | | |
| 实验所需的服装、道具、多媒体等由选手自备。  上报此报名表，视为选手已阅读活动有关规则，承诺遵守有关规定，并且服从主办方的最终决定，个人资料填报真实、准确无误。 | | | | | | | | | | |