附件1

**2022年中国科学院科学实验展演汇演**

**活动实施方案**

**一、具体安排**

（一）代表队会议

时间：11月10日上午9点

方式：视频会议

使用腾讯会议APP明确第一阶段规则、评分标准以及安排等，并在公证人员的监督下，由工作人员代抽顺序号，决定选手第一阶段视频的播放顺序。抽签过程全程进行录像记录，并于活动当日在中国科学院武汉植物园官微直播报道。

（二）第一阶段展演汇演

时间：11月11日上午9点

方式：视频展演

第一阶段展演汇演内容为**自选实验**。

第一阶段将按抽签顺序播放各选手展演视频。组委会组织线上评审会，请评委对第一阶段各选手的展演视频进行打分，评审过程将全程录像。评选出12组选手参加第二阶段展演汇演。

展演视频要求：

①实验演示内容限定在物理、化学、生物等学科。实验演示形式不限，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。

②视频时长不超过6分钟，大小不超过500MB，采用一镜到底的拍摄方式，保证展演的连贯性、顺畅性和完整性，所有参赛选手都必须出镜，格式统一为高清AVI、MP4或MOV格式，16:9横幅比例，分辨率为1920×1080。

（三）入围代表队会议

时间：11月16日上午9点

方式：视频会议

使用腾讯会议APP明确第二阶段展演汇演规则、评分标准及安排，抽取第二阶段连线顺序并进行在线彩排。抽签过程全程进行录像记录，并于活动当日在中国科学院武汉植物园官微直播报道。

（四）第二阶段展演汇演

时间：11月18日上午9点

方式：直播展演

使用腾讯会议APP进行直播连线，自选实验展演要求可参考第一阶段，同时允许在第二阶段对自选实验进行调整或变更。评委组由7位评委和公证人员组成。

直播展演流程：

1.各选手依次进入线上展演室；

2.播放选手介绍视频；

3.选手自选实验展示；

4.评委线上提问并现场打分；

5.选手展示结束；

6.工作人员核分排名，公布名次。

选手介绍视频制作要求：

视频时长不超过20秒，统一用高清的AVI、MP4或MOV格式，文件大小不超过100M。

直播展演要求：

1.自选实验所需器材、材料由选手自行准备。

2.展演要在独立空间（报告厅、剧院舞台等均可）进行，并保证空间光线明亮,无噪音干扰，与自选实验无关的人员一律不得出现在视频画面中。

3.展演须配备具有摄像功能、通话功能和背景PPT播放功能的各类设备,确保活动过程中视频画面清晰,音频流畅,评委能够看到自选实验的完整演示。

4.展演需保证100Mbps以上带宽的网络信号,建议尽量选择有线网络，以保证活动过程网络信号的稳定与畅通。

**二、评比规则**

1. 第一阶段展演汇演规则

第一阶段展演汇演总分100分，选手得分为现场评委去掉最高分和最低分后的平均得分，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，并作为选手该阶段最终得分。

（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 （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。

（2）其他计分

自选实验限时6分钟，超时（6分钟）10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评委的第二个最高分高低决定名次，若评委的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；若遇评委具体打分均相同，则在监督组的监督下抽签决定名次。

2．第二阶段展演汇演规则

第二阶段展演汇演总分100分，第二阶段现场共有7名专家评委，共同对第二阶段展演汇演环节的自选实验和评委问答进行打分，并对选手整体表现进行点评。选手得分为现场评委去掉最高分和最低分后的平均得分，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。

（1）自选试验（80分）

评分规则同第一阶段。

（2）评委问答（20分）

评委就选手的自选实验或科学素质进行提问，问题由评委随机提出，评委问答环节限时2分钟，超时10秒后终止，该环节由评委打分。

**三、评审专家及监督**

为保证活动的公平、公正、公开，活动将成立专家评审小组，并成立独立监督组，委托公证处派员对活动进行全程监督。

**四、奖项设置**

1.一等奖6名

第二阶段展演汇演评选出的前6名选手将获得“2022年中国科学院科学实验展演汇演活动”一等奖；

2.二等奖6名

第二阶段展演汇演的第7-12名选手共6名将获得“2022年中国科学院科学实验展演汇演活动”二等奖；

3.三等奖若干名

参与本次活动的其他选手将获得“2022年中国科学院科学实验展演汇演”三等奖。

4.优秀组织奖。在参与本次活动的所在组织单位中评选。

**五、其他事项**

为方便领队、选手与主办方沟通交流，主办方建立了活动微信群，比赛安排将在群中公布，请领队和选手届时留意。



本实施方案由中国科学院科学传播局负责解释。