附件1

**第五届全国科学实验展演汇演**

**活动实施方案**

一、具体安排

（一）代表队会议

时间：12月13日上午9点

方式：视频会议

采用腾讯会议明确第一阶段规则、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，决定代表队的分组及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技术大学科普网站相应公开。

（二）第一阶段展演汇演

时间：12月19日上午9点

方式：视频展演

第一阶段分组同时进行，每组5名专家评委，根据抽签顺序，分组播放各代表队展演视频。组委会组织线上评审会，请评委对第一阶段各代表队的展演视频进行打分，评审过程将全程录像。共产生30个代表队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，在保证展演的连贯性、顺畅性和完整性的基础上，采用一镜到底的方式，可利用多媒体设备展现丰富的舞台效果，相关实验现象等可使用近景及特写镜头，可加字幕，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：12月20日上午9点

方式：视频会议

采用腾讯会议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及彩排安排与注意事项。

（四）第二阶段展演汇演

时间：12月27日上午9点

方式：直播展演

采用腾讯会议进行直播连线，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.各代表队依次进入线上展演室；

2.播放代表队介绍视频；

3.代表队自选实验展示；

4.评委线上提问并现场打分；

5.代表队展示结束；

6.工作人员核分排名，公布名次。

代表队介绍视频制作要求：

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、材料由代表队自行准备。

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、评审专家推荐及监督

为保证活动的公平、公正、公开，活动将在2022年各代表队推荐评委的基础上，以抽签和推荐相结合的方式产生评委，并成立独立监督组，委托公证处派员对活动进行全程监督。

1. 奖项设置

本届活动将评选一等奖、二等奖、三等奖以及优秀组织奖若干。

四、媒体宣传

拟邀请科技日报、中国青年报、中国科学报、科学网等媒体对活动进行报道。中国科学技术大学微信公众号、中国科普博览、中国科普网、北京科技视频网等网络媒体全程跟踪报道和宣传展演相关视频。第二阶段展演汇演活动将在中国科学技术大学B站官方账号（https://live.bilibili.com/21981996）和蔻享学术平台（https://www.koushare.com/lives/room/044409）进行直播。