附件 1

青少年实验展演活动有关要求

一、活动主题

弘扬科学家精神 激发青少年科学梦想

二、展演要求

1.各项目组指导老师不得超过 2 人，队员不超过 5 人组成（鼓励大学生与中小學生联合组队）。

2.每个展演项目时间不得超过 5 分钟（含谢幕）。

3.项目组展演可采用科学实验展示、科学表演秀、科普剧、小品、歌舞及其他方式进行演绎，要求内容新颖、独特，能够较好诠释科学实验、科学反应、科学原理或科研创新成果及技术；能在现场呈现至少 1 种科学原理或科研创新成果。代表队所需器材、材料请自行准备。

4.鼓励项目组围绕以下领域选题：①化学反应与物质变化。②力与运动、机械传动。③电磁、光与声现象。④环保与能源小实验。⑤人体科学或生命探索。⑥信息、AI 相关可视化原理展示。⑦太空、天文相关模拟实验。

5.每个项目组出场时，可选择播放 20 秒项目组介绍视频。该环节内容不作为活动评分内容，介绍视频由各项目组准备。

三、视频制作要求

1.视频统一用高清的 AVI、MP4 或 MOV 格式；提供的 PPT（可配有背景音乐）须为 WPS 版本，文件大小不超过 40M，PPT 中若插入视频请使用 WMV 格式。视频及 PPT 均为 16: 9 横幅比例。

2.代表队提交的展演实验内容无政治性及科学性错误，并承诺展演内容为原创剧本，如发现任何抄袭行为或版权纠纷，一律取消展演资格。

四、评分标准

（一）评分标准

项目组根据抽签结果佩戴号码牌上场，依次进行展演。

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。

1.展演内容（50 分）

科学严谨，主题鲜明，通俗易懂，创意新颖。

2.科普方法（30 分）。

重点突出、条理清晰，表达形式生动有趣，具有较强的启发性和感染力。

3.聚焦国家战略、面向公众需求（10 分）

国策主导，战略先行；民意为本，需求为基。

4.整体形象（10 分）

配合流畅，表述清晰；举止大方，自然得体。

展演时间不足 4 分钟扣 2 分，超时（5 分钟）10 秒以内

(含 10 秒)扣 0.5 分, 超时 10 秒后中止活动, 扣 1 分。

(二) 评分方式

由 7 名专家评委共同对展演环节进行打分。打分采用现场打分、亮分和公布成绩的方式, 所有评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的平均数为该项目组的评委评分。将代表队的评委评分及用时扣分的分数相加, 得出该代表队的总分数。

若遇代表队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; 若遇评委打分均相同, 则在公证处的监督下抽签决定名次。

五、奖项设置

1. 展演将评选出一、二、三等奖, 优秀奖、最佳创意奖等, 颁发获奖证书。

2. 本次展演活动评选出优秀组织单位和指导老师, 并颁发证书。