

关于参加 2024 年浦东新区科学实验展演汇演活动的通知

各有关单位：

根据上海市科委《关于举办 2024 年上海市科学实验展演汇演活动的通知》（沪科〔2024〕4 号）、浦东新区科经委《关于举办 2024 年浦东新区科学实验展演汇演活动的通知》（浦科经委〔2024〕10 号）文件要求，浦东新区科经委拟于近期举办 2024 年浦东新区科学实验展演汇演活动，并选拔优胜者参加上海市大赛。现将相关要求通知如下：

一、时间

2024 年 3 月 11 日（周一）下午 13:30（选手 13:00 签到）

二、地点

上海中医药博物馆（蔡伦路 1200 号）“全球合作伙伴中心”一楼报告厅

三、参赛人员

10 组实验展演团队（名单详见附件）。

四、比赛事项

1. 比赛规则

选手按照抽签号决定上场顺序，自选实验由选手自行确定一个内容限定在物理、化学、生物等学科相关的 6 分钟内的实验演示。超时（6 分钟）10 秒以内扣 0.5 分，超时 10

秒以上到 15 秒扣 1 分，超时 15 秒后实验中止，扣 1 分。

实验表演可以是独自一人或多人演示，讲演人员须佩戴耳麦并借助多媒体等多种手段辅助演示。实验表演具体形式不限，内容须普及科学技术知识、传播科学思想或传授科学方法。实验现象明显，兼具创新性、趣味性与安全性。自选实验所需器材和材料由选手自行准备。

2. 评分标准

评委分别从实验内容、演示效果、整体形象三方面进行评分。

(1) 实验内容 (60 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。

五、提交时间

各组选手应于 2024 年 3 月 5 日 15:00 前将实验展演借助的多媒体资料、脚本发送到邮箱 kpjd2018@163.com，发送主题备注姓名、单位和实验名称。提交的 PPT（可配有背景

音乐)须为 OFFICE 2010 以上通用版本,文件大小不超过 40M,
PPT 中若插入视频请使用 MP4 格式。

六、奖项设置

大赛设一、二、三等奖及优秀奖若干名。

七、联系方式

浦东新区科经委科创和科普处联系人: 倪飞凤

电 话: 28282695、18930838171

浦东新区科普基地联合会联系人: 张莹莹

电 话: 50765372、13817850322

特此通知。

附件: 2024 年浦东新区科学实验展演团队名单

浦东新区科技和经济委员会
科技创新和科学普及处

2024 年 2 月 23 日

附件:

2024 年浦东新区科学实验展演团队名单

序号	表演团队	单位	组别	实验名称
1	余晨婧等 2 人	上海科技馆	化学	介孔材料
2	吴嘉禄等 2 人	上海科技馆	物理	掌中飞行
3	孟迪等 3 人	上海天文馆	物理	荧惑不惑之高山流水
4	潘紫艳等 2 人	上海天文馆	物理	圆周运动，温差发电， 斯特林发动机
5	黄水旺等 2 人	上海第二工业大学	物理/ 化学	超疏水涂层对混凝土疏水性及抗冻性影响研究
6	郭天雯等 2 人	上海第二工业大学	化学	太阳能驱动下的高效 CO ₂ 吸附-解吸材料助力 智慧农业
7	陈洪凯等 4 人	上海第二工业大学	化学	热致变色新纪元
8	姚祖叶等 3 人	上海电力大学	物理	和瓦形变音钟拍频现象
9	姚诗婕等 2 人	上海市城建职业学院	生物	血细胞辨认实验
10	史正华等 2 人	上海市老科协	物理	目前楼宇消防栓设施的 缺陷和改进方案