

# 中国科学院

---

## 关于举办 2021 年中国科学院科学实验展演 汇演暨全国科学实验展演汇演选拔赛的通知

院属各单位：

为贯彻落实党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，弘扬科学精神，普及科学知识，提高全民科学素养，中国科学院科学传播局决定举办“2021 年中国科学院科学实验展演汇演”。现就有关事项通知如下：

### 一、活动组织

主办单位：中国科学院科学传播局

承办单位：中国科学院武汉植物园

### 二、活动安排

1. 展演汇演活动时间：7 月 7 日—7 月 9 日。
2. 展演汇演活动地点：中国科学院武汉植物园。
3. 活动方案：详见附件 1。

### 三、奖项设置

大赛将评选一、二、三等奖选手共 18 名，优秀奖和优秀组织奖若干；同时，推荐综合排名前六的选手参加 2021 年全国科学实验展演汇演（如有重复推荐等情况，则顺位推荐）。

### 四、有关要求

1.院属各单位自愿组织报名参加。院属各单位可推荐3名(组)选手参加展演汇演活动；各代表队原则上安排1名领队(可以是选手)。

2.选手条件要求。选手年龄18周岁以上,可以是从事科研工作或科普工作的相关人员,同时欢迎其他科技爱好者报名参加。

3.报名时间及要求。院属各单位选手及领队应在6月25日之前扫描二维码(见附件2)进行在线报名,同时上传加盖单位公章的报名表。

4.其他:选手自行前往并自行决定住宿地点,差旅费和食宿费用自理。

5.综合排名前六的选手需代表中国科学院参加2021年全国科学实验展演汇演。

#### 6.联系方式

中科院武汉植物园:江珊 027-87510815, 17771609586

中科院科学传播局:陈蕊 010-68597551

选手及领队加入大赛QQ群:665377304

附件: 1.2021年科学实验展演汇演活动实施方案  
2.2021年科学实验展演汇演活动报名信息表





## 2021 年科学实验展演汇演活动实施方案

### 一、活动内容

展演汇演分两个阶段，参加第一阶段展演汇演的为报名并符合条件的选手，参加第二阶段的则为第一阶段前 18 名选手。

#### 1. 第一阶段展演汇演内容为**自选实验**。

自选实验内容由选手自行确定并在规定时间内演示，自选实验限定在物理、化学、生物学科等，时间限定 6 分钟，实验表演可以是独自一人或多人演示，讲演人员（如有）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。自选实验所需器材、材料由选手自行准备。

#### 2. 第二阶段展演汇演分**自选实验**和**评委问答**。

（1）自选实验要求参考第一阶段，同时允许在第二阶段对自选实验进行调整甚至变更。

（2）评委问答环节时间为 2 分钟，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，该环节主要考核选手的科学素养积累和随机应变能力。

（3）第二阶段展演汇演选手出场时，播放 20 秒自我介绍视频。该环节不作评分，视频由选手准备。选手制作视频统一用高清的 MP4 格式；提供的 PPT（可配有背景音乐）须

---

为 WPS 通用版本，画面比例 16:9，文件大小不超过 300M，PPT 中若插入视频请使用 MP4 格式。

## 二、活动安排

### 1. 领队选手会议

(1) 时间：7 月 7 日

(2) 地点：中国科学院武汉植物园

14:00-15:00 全体领队及选手参加，对所有人员进行赛前培训。明确规则、评分标准、展演汇演办法，讲解展演要求、优秀实验展演案例以及实验注意事项；15:00-16:00 选手抽签决定展演顺序。抽签分两轮进行，第一轮先抽取抽签顺序号，第二轮将按抽签顺序号抽取汇演顺序。展演汇演场地开放，供选手适应场地。

### 2. 第一阶段展演汇演

(1) 时间：7 月 8 日

(2) 地点：中国科学院武汉植物园

第一阶段展演汇演根据抽签决定分组及上场顺序，依次进行自选实验。第一阶段展演汇演阶段，专家评委共同对第一阶段展演汇演环节的自选实验进行打分。根据评分，第一阶段前 18 名选手参加第二阶段展演汇演。

### 3. 第二阶段展演汇演

(1) 时间：7 月 9 日

(2) 地点：中国科学院武汉植物园

参加第二阶段展演汇演的 18 名选手将按照抽签顺序依



---

次上场进行汇演。

选手按抽签顺序先后进行比赛，最后总分按照预赛得分\*0.4+决赛得分\*0.6的方式计分（总分保留2位小数），根据分数高低确定选手排名并颁发奖项。

### 三、评比规则

#### 1. 第一阶段展演汇演规则

第一阶段展演汇演采用选手抽签确定上场顺序，配带号码牌上场，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。

##### (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) 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，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。

### (1) 自选试验（80 分）

评分规则同第一阶段。

### (2) 评委问答（20 分）

随后决赛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。

### (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。

## 四、奖项设置

1. 一等奖。总分第 1-6 名的选手将获得“2021 年中国科学院科学实验展演汇演”一等奖，颁发获奖证书。

2. 二等奖。总分第 7-12 名选手将获得“2021 年中国科学院实验展演汇演”二等奖，颁发获奖证书。



---

3.三等奖。总分第 13-18 名选手将获得“2021 年中国科学院实验展演汇演”三等奖，颁发获奖证书。

4.优秀奖。参与本次比赛的其他选手将获得“2021 年中国科学院实验展演汇演”优秀奖。

5.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

1.报名时间及要求。各院属单位以团队为单位(如有团队)于 6 月 25 日之前扫描二维码(见附件 2)进行在线报名,同时上传加盖单位公章的报名表。

2.费用安排。参加展演汇演选手的差旅费和食宿费用自理,无需缴纳其它费用。展演汇演阶段专家聘请、场地租赁、设备配置、服务及人员保障等由主办单位和承办单位共同承担。

3.为方便领队、选手与主办方沟通交流,主办方建立了活动 QQ 群,群名为:2021 年中国科学院科学实验展演汇演活动,群号:665377304。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。

附件 2

## 2021 年科学实验展演汇演活动报名信息表

单位（盖章）：

领队姓名		性 别	
职 务		民 族	
联 系 人		联系电话	
选手姓名及 实验主题	1.  2.  3.		
观摩人数 (观众)			

领队于 2021 年 6 月 25 日前扫描下方二维码报名，同时报送此表电子扫描版或照片（盖章）至 [jiangshan@wbccas.cn](mailto:jiangshan@wbccas.cn)

