

# 河北省科学技术厅 文件 河北省科学院

冀科政〔2024〕20号

---

## 河北省科学技术厅 河北省科学院 关于举办 2024 年河北省第五届科学实验 展演汇演活动的通知

各市（含定州、辛集市）科技管理部门，雄安新区改革发展局，  
省科普联席会议成员单位：

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实习近平总书记关于科技创新的重要论述，宣传贯彻中共中央办公厅、国务院办公厅《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》以及《河北省关于新时代进一步加强科学技术普及工作的若干措施》，加强科普能力建设，省科技厅、省科学院将联合组织举办“2024年河北省第五届科学实验展演汇演”活动。现将有关事项通知如下：

## 一、活动主题

以“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”为主题，在全社会传播科学技术知识，展示科学原理，讲述科学故事，弘扬科学家精神，营造尊重科学、崇尚创新的社会环境。

## 二、活动组织

主办单位：河北省科学技术厅 河北省科学院

承办单位：河北省科技成果转化促进中心（科技大厦）

## 三、活动安排

（一）报名截止时间：2024年10月15日

（二）展演汇演时间

形式审查：10月16日

初赛：10月18日-19日

决赛：10月25日

详见活动实施方案（附件1）。

## 四、相关要求

1. 自愿报名。每个单位最多推荐不超过5个实验。

2. 报名要求。参赛选手年龄18周岁以上（2006年9月30日之前出生）。选手职业不限，鼓励科研人员参加。组队参加的团队人数不超过6名（其中1名为队长），报名超过6人将视团队为无效报名。

活动采取线上报名形式。各单位推荐参加展演汇演活动的选手应在10月15日前，将报名材料（附件2的盖章扫描件，自选

实验视频和团队介绍 VCR) 发送至邮箱 zcfgc@hebkjt.cn。未按以上要求提交材料或逾期提交材料者，报名无效。

3. 活动费用。参加活动人员差旅、住宿费自理，无需缴纳其他费用。

4. 审查要求。推荐单位应确保选手身份真实、无违背科研诚信及科技伦理的行为，实验展演内容无政治性和科学性错误。

5. 择优参与重大科普示范活动。省科技厅将在参加展演汇演的团队中，按需择优遴选参与全省科技活动周等重大科普示范活动。

## **五、评选办法**

省科技厅组织相关专家成立评审专家组，对推荐的科学实验作品进行评审。根据参赛作品数量，设置一、二、三等奖若干，最佳实验创意奖、最佳表演奖各 3 项，并颁发荣誉证书。择优推荐 3 个代表队参加第七届全国科学实验展演汇演活动。

## **六、联系方式**

### **活动承办方**

联系人：刘欢欢 陈子榭

联系电话：0311-86057018，18033721209，15933526700

### **活动主办方**

联系人：宋俊娜 张弛

联系电话：0311-85803093，86251950

- 附件：1. 2024年河北省第五届科学实验展演汇演实施方案  
2. 2024年河北省第五届科学实验展演汇演报名表



## 附件 1

# 2024 年河北省第五届科学实验展演汇演活动 实施方案

## 一、活动内容

展演汇演活动考察内容为自选实验。实验限定在物理、化学、生物等自然学科和工程技术学科，内容由代表队自行确定，形式不限，演示时间限定 6 分钟，所需器材、材料由代表队自行准备（《道路客运车辆禁止、限制携带和托运物品目录》中规定的除外）。实验展演可以是独自一人或多人演示，具体形式不限，但内容核心要传播科学思想、传授科学方法或科学技术知识。

## 二、活动安排

### （一）活动报名

报名截止：10 月 15 日

报名要求：报名材料及相关要求（见下表）

### 科学实验展演汇演报名材料

参赛材料	内容及格式要求
报名表	附件 2 须用电子版填写打印，盖章后发送至邮箱。
自选实验视频	横屏录制，时长不超过 6 分钟，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，文件大小为 100-500M。
团队介绍 VCR	横屏录制，时长不超过 20 秒，格式统一用高清的 AVI、MP4 或 MOV 格式，16:9 横幅比例，文件大小不超过 100M。

## （二）形式审查

时间：10月16日

方式：采取会议评审方式，根据报名参加实验展演汇演团队数量确定聘请专家人数。

审查内容：专家根据选手提交的材料，从是否符合活动方案相关格式、时长、画质、分辨率、大小等要求，实验内容录像是否清晰完整，初步判断是否主题鲜明、科学严谨、创意新颖、通俗易懂，要求的其他资料是否提交齐备，以及参赛选手是否存在违背科研诚信和科技伦理行为等方面进行综合审查，确定初赛入围选手名单。

## （三）初赛

时间：10月18日-19日

方式：线上直播展演

内容：采用腾讯会议方式进行直播展演。根据入围初赛团队名单，抽签确定参赛顺序，各参赛团队依次进入线上展演室，进行自选实验展示。7位专家对选手的自选实验展示进行线上评审，根据评分确定决赛入围选手名单。

## （四）决赛

时间：10月25日

方式：线下比赛

地点：另行通知

内容：（1）选手现场展演自选实验。（2）7位专家就选手的自

选实验或科学素质进行随机提问，由1名选手进行回答，回答限时2分钟。主要考核选手科学素养的积累情况和随机应变能力。(3)专家对选手的表现进行打分。

注：决赛前一天召开团队负责人会议，明确规则、评分标准、具体安排等，由团队负责人抽签确定展演顺序。

### 三、评比规则

#### (一) 初赛规则

各代表队按照报名情况抽签决定初赛展演顺序。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展演顺序。

初赛只对自选实验进行打分，总分100分。代表队得分为现场评委去掉最高分和最低分后的平均得分（为确保赛事的公正性和客观性，评委如遇同一单位的选手，需主动回避，不对该选手打分），评分保留到小数点后两位，超时由记分员进行扣分，扣分直接在平均得分中扣除，并作为代表队本阶段的最终得分。

专家分别从实验内容、演示效果、聚焦国家战略或面向公众需求、整体形象四方面进行评分，实验演示限时6分钟，超时10秒以内扣0.5分（含10秒），超时10秒以上到15秒扣1分（含15秒），超时15秒后实验终止、扣1分。

#### 1. 实验内容（50分）

科学严谨，主题鲜明，通俗易懂，创意新颖。

#### 2. 演示效果（30分）

动作标准，快速准确，简单易学，互动性强。

### 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。

## （二）决赛规则

首先按初赛得分排名抽取抽签顺序号，再按抽签顺序号抽取展演顺序。

决赛总分100分。专家评委共同对选手的自选实验和问答环节的整体表现进行打分。代表队得分为现场评委去掉最高分和最低分后的平均得分（为确保赛事的公正性和客观性，评委如遇同一单位的选手，需主动回避，不对该选手打分），评分保留到小数点后两位，超时由记分员进行扣分，扣分直接在平均得分中扣除，并作为代表队本阶段的最终得分。

### 1. 自选实验（80分）

#### （1）实验内容（40分）

#### （2）演示效果（20分）

#### （3）聚焦国家战略、面向公众需求（10分）

#### （4）整体形象（10分）

### 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并打分，问题由评委随机提出，限时2分钟，超时10秒后终止。



### （三）补充说明

若遇选手总分数相同则按评委的第二个最高分决定名次，若评委的第二个最高分相同则按第三个最高分决定名次，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）活动监督

为保证比赛公平公正，将成立大赛监督组，委托公证处派公证员监督大赛各阶段工作，对大赛活动进行全程监督。

## 四、奖项设置

1. 活动设一、二、三等奖若干，并颁发荣誉证书。
2. 视情由评委组从入围决赛的团队中评选出“最佳实验创意奖”和“最佳表演奖”各3项，并颁发荣誉证书。
3. 活动设优秀组织奖，优秀组织单位将在推荐作品较多或进入决赛作品选手所在单位中评选，参选单位需提供相关工作依据。

## 五、其他事项

1. 为方便选手与承办方沟通交流，请及时扫描下方二维码，加入QQ群“2024河北省第五届科学实验展演汇演群”，群号：917988729，相关活动通知将在群中公布。



2. 媒体宣传。拟邀请省广播电视台、长城新媒体等主流媒体开展宣传报道。同时，将宣传活动贯穿全程，营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好社会氛围。

3. 本实施方案最终解释权归主办方和承办方所有。

## 附件 2

### 2024 年河北省第五届科学实验展演汇演活动报名表

作品名称						
作品创新点						
1 号选手 (负责人) 姓名		性别		民族		照片
工作单位						
身份证号						
职务职称				学历		
联系电话				出生年月		
2 号选手 姓名		性别		民族		
工作单位						
身份证号						
职务职称				学历		
联系电话				出生年月		
3 号选手 姓名		性别		民族		
工作单位						
身份证号						
职务职称				学历		

联系电话			出生年月		
4号选手 姓名		性别		民族	
工作单位					
身份证号					
职务职称			学历		
联系电话			出生年月		
5号选手 姓名		性别		民族	
工作单位					
身份证号					
职务职称			学历		
联系电话			出生年月		
6号选手 姓名		性别		民族	
工作单位					
身份证号					
职务职称			学历		
联系电话			出生年月		

授权与承诺	<p>本代表队承诺参赛内容为原创，不存在侵犯他人知识产权问题；同意并授权大赛主办单位对参赛内容中所包含（但不限于）文本、图片、图形、音频和视频资料等内容进行摘编、汇编和出版等，无偿使用上述内容用于公益性科普宣传和公益性科学教育等。</p> <p style="text-align: center;">代表队成员签字：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
所在单位 推荐意见	<p>经审查，_____ 代表队（负责人姓名）的参赛作品_____（作品名称）内容无政治性及科学性错误，所有展演选手身份真实、无违背科研诚信及科技伦理的行为。</p> <p style="text-align: center;">同意推荐参赛。</p> <p style="text-align: right;">（盖章） 年 月 日</p>
归口推荐意见	<p style="text-align: right;">（盖章） 年 月 日</p>
备注	<p style="text-align: center;">实验所需的服装、道具、多媒体等由选手自备。</p>

(此件主动公开)

---

河北省科学技术厅办公室

2024年9月18日印发

---