附件1

2025年天津市科学实验展演汇演活动

实施方案

为深入推进全域科普工作，着力激发科技工作者、科普工作者和爱好者、社会各界人士、广大青少年参与科学普及的热情，选拔和推广一批科学性、艺术性、观赏性强的优秀科学实验展演作品，进一步丰富我市科普活动表现形式、扩大社会影响，市科技局、市教委、市科协、团市委将于近期举办2025年天津市科学实验展演汇演活动。

一、组织机构

主办单位：天津市科学技术局、天津市教育委员会、天津市科学技术协会、共青团天津市委员会

承办单位：天津天视第六频道传媒有限责任公司

二、活动主题和内容

选手以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题，自行确定实验展演内容，通过科普剧、科学秀、科普小品等形式，结合科学实验现象，营造全社会理解和支持科技创新的良好氛围，充分发挥科普对满足人民美好生活向往、实现高水平科技自立自强、推动我市经济社会高质量发展的基础作用。

实验内容限定物理、化学、生物等学科，时间限定在6分钟以内，具体形式不限，但核心内容要普及科学技术知识、倡导科学方法、传播科学思想、积极弘扬正能量。要求实验现象明显可见，且兼具创新性、趣味性与安全性。

三、报名条件

（一）报名要求

参赛组别分为成人组和青少年组。成人组的参赛选手年龄均需在18周岁以上（2007年8月31日前出生）；青少年组以中小学生群体为参赛主体，参赛选手年龄需10周岁以上（2015年8月31日前出生），每个赛队中必须有1名专业指导老师作为队员参加展演。

（二）人数要求

每组代表队参加展演汇演活动人数不超过6名，其中1名为队长。非实质性展演汇演活动人员（如播放PPT、搬运道具等人员）不纳入代表队人员数量。要求每位上台的展演选手均承担台词、动作等实质性展演内容。

（三）审查要求

请各推荐单位组织专家对参赛选手及内容进行审查，确保选手无科研诚信问题，展演汇演活动内容无意识形态及科学性错误，且无知识产权纠纷。

（四）安全要求

请各推荐单位加强安全教育和指导，必须确保在展演过程中的安全性和可控性。

（五）其他要求

参加本次活动所需器材、材料、服装等相关道具由选手自行准备，交通、食宿、装置、实验器材等费用自理，无需缴纳其他费用。

四、活动安排

本次科学实验展演大赛分为推荐报名、初赛、决赛（全市汇演）三个阶段。

（一）报名阶段

我市科普基地、高校、科研院所、科技企业及中小学校等单位根据自身活动需要，广泛动员从事科研工作或科普工作的相关人员、广大科技辅导员、学生、科普爱好者等组建创作团队，以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题，策划参赛剧本，推荐代表队参加展演汇演活动。

请各参赛单位于2025年9月20日前将报名表（见附件）和实验展演节目视频（时长6分钟以内，MP4格式）发送到大赛指定邮箱。视频请以“联系人姓名+实验展演节目名+手机号”命名，相关信息与报名信息一致。

（二）初赛阶段

活动承办单位组织相关领域专家对提交的科学实验展演作品视频的主题和形式进行初评，按照总分排名在成人组和青少年组中各选取前15名，形成决赛节目名单，并在“科普惠”网站（http://kph.tjkp.org.cn/）公示。

作品初评时间：2025年9月下旬

（三）决赛阶段

举办形式为现场比赛，包括实验展演和评委问答两个环节，选手采用抽签方式确定上场顺序。

全市汇演时间：2025年10月中旬

全市汇演流程：

**1.播放20秒自我介绍视频**

该环节不作评分，视频由代表队准备。视频统一用高清的AVI、MP4或MOV格式；文件大小不超过40M。视频为16:9横幅比例。

**2.实验展演**

选手按报名主题，携带实验所需器材、材料进行实验展演，时间限定6分钟。实验展演须配有PPT（可配背景音乐，须为OFFICE 2010或以上通用版本，若插入视频请使用WMV格式）等多种手段辅助表演，丰富舞台效果。PPT为16:9横幅比例。

**3.评委问答**

评委问答环节时间为2分钟，就选手的实验展演或科学素质进行提问，问题由评委随机提出，限时2分钟，超时10秒后终止。

五、评选规则

评审专家分别从实验主题、实验内容、演示效果、整体形象、评委问答几方面进行评分。

1.实验主题：聚焦国家战略，面向公众需求；讲好科学故事，弘扬科学家精神。

2.实验内容：科学准确，主题鲜明；通俗易懂，创意新颖。

3.演示效果：动作标准，快速准确；简单易学，互动性强。

4.整体形象：配合流畅，表述清晰；举止大方，自然得体。

5.评委问答：科学素养好，应变能力强。

实验展演限时6分钟，超时（6分钟）10秒以内扣0.5分，超时15秒后实验中止，扣1分；评委问答限时2分钟，超时（2分钟）10秒扣1分并终止回答。所有评委对展演汇演活动环节进行打分，平均分数为代表队得分，评分保留到小数点后一位。超时由计分员单独计分，扣分直接在评委打分的平均分中扣除。

六、表彰方式

（一）奖项设置

2025年天津市科学实验展演汇演活动评选出一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖；设专项奖“最佳实验创意奖”和“最佳表演奖”，由评委投票选出。

（二）媒体宣传

主办方将组织优秀选手和作品录制宣传视频，通过“天津科普网”、“科普惠”微信公众号等科普媒体进行广泛宣传。

（三）全市展演

部分优秀选手和作品将在天津市科普基地、科技场馆、大中小学校进行展演。

七、联系方式

市科技局引智育才工作处 武新娜，电话：022-58183615

天津天视第六频道传媒有限责任公司 高菲菲，电话：022-23601828

邮箱：kepuzhiye@163.com