

宁夏回族自治区

科学技术厅文件

宁科创字〔2020〕16号

关于举办 2020 年宁夏科学实验 展演汇演活动的通知

各市、县（区）科技局，自治区科普工作联席会议成员单位、高等院校、科研院所、科普教育基地，各有关单位：

为深入实施创新驱动战略，大力弘扬科学精神，普及科学知识，引导社会公众增强创新意识，讲科学，爱科学，学科学，用科学，促进科技创新和科学普及协调发展，根据宁夏科技活动周总体安排，自治区科技厅决定举办 2020 年宁夏科学实验展演汇演活动，现将有关事项通知如下。

一、活动安排

本次活动分预赛、复赛和决赛三个阶段进行。

1. 预赛时间：2020年10月30日前。参赛选手录制自选实验视频报大赛组委会，评审后得分排名前40的选手晋级复赛。

2. 复赛时间：2020年11月5日。复赛内容为自选实验展演，得分前20名的选手晋级决赛。

3. 决赛时间：2020年11月6日。决赛内容由自选实验、常规实验、科技常识测试和评委问答四个环节组成。

4. 奖项设置：决赛设置一等奖1名、二等奖3名、三等奖5名，优秀奖若干名。荣获一、二、三等奖的选手辅导老师授予“优秀科普导师奖”，并设优秀组织奖。

二、有关要求

1. 报名条件。参赛选手职业不限，年龄18周岁以上，可以是从事科研或科普工作的相关人员，也可是其他科技爱好者。

2. 报名时间。各单位推荐参加展演汇演活动的人员报名表（附件2盖章电子件）、比赛视频于10月27日前发送至邮箱（459483780@qq.com）。

3. 注意事项。表演器材和道具自行购置、携带并保管，有PPT播放和音响播放等需求的提前和组织方联系。参赛选手需同意参赛视频及图像可以用于科技活动后期宣传。

三、联系方式

联系人：宁夏高新技术创业服务中心 康 玉 张学礼

电 话：0951-5026974 5034668

手 机：17795028530 17795028528

传 真：0951-5032946

邮 箱：459483780@qq.com

QQ 群：宁夏科学实验展演汇演参赛群（115641403）

地 址：宁夏银川市金凤区一号工业厂房 5 楼

- 附件：1. 2020 年宁夏科学实验展演汇演活动实施方案
2. 2020 年宁夏科学实验展演汇演活动报名表


宁夏回族自治区科学技术厅
2020年10月10日

(此件公开发布)

附件 1

2020 年宁夏科学实验展演汇演活动实施方案

一、活动目的

为认真贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深入实施创新驱动战略，大力弘扬科学精神，普及科学知识，引导社会公众增强创新意识，讲科学，爱科学，学科学，用科学，促进科技创新和科学普及协调发展，根据宁夏科技活动周总体安排，自治区科技厅决定举办以“科技战疫 创新强国”为主题的宁夏科学实验展演汇演活动，推动科技创新成果和科学普及活动惠及于民，助力自治区高质量发展。

二、活动组织

主办单位：宁夏回族自治区科学技术厅

承办单位：宁夏高新技术创业服务中心

各市县（区）、各部门组织动员从事科研或科普工作的相关人员积极报名参加，同时欢迎社会各界科学传播爱好者参赛。选手职业不限，年龄 18 周岁以上，比赛时使用普通话。

报名截止时间 2020 年 10 月 27 日。

三、活动内容

展演汇演内容主要有自选实验、常规实验、科技常识测试和评委问答。

1. 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 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（特殊材料除外）。不可选危险、爆炸性实验。

2. 常规实验主要考核选手科学实验的基础能力，常规实验的实验内容及实验器材由主办方提供，选手需要自行设计实验过程并规范演示。5 个常规实验内容请到宁夏科学实验展演汇演参赛群（115641403）查看。常规实验限时 3 分钟。

3. 科技常识测试每题限时 10 秒，主要考察选手的科学素质与知识水平，比赛时由选手随机从《中国公民科学素质基准》题库中抽取两道题目进行测试。内容请到宁夏科学实验展演汇演参赛群（115641403）查看。

4. 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。

5. 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 AVI、MP4 或 MOV 格式；提供的 PPT（可配有背景音乐）须为 OFFICE 2010（或以上）通用版本，文件大小不超过 40M，PPT 中若插入视频请使用 WMV 格式。

四、活动安排

(一) 报名。

时间：2020年10月27日前。

方式：视频参赛。

各参赛选手发送“2020年宁夏科学实验展演汇演活动报名表”及录制的自选实验视频至大赛组委会邮箱(459483780@qq.com)。

(二) 预赛。

时间：2020年10月30日前。

方式：视频评审。

组委会组织评委会和现场监督组，评委会对选手参赛视频进行会议评选，现场打分。

(三) 复赛领队及选手会议。

时间：2020年11月4日上午10:00。

地点：(待定)

会议由全体领队及选手参加，明确参赛规则、评分标准、展演汇演办法以及具体安排等；选手自行抽签决定展演汇演复赛赛场及上场顺序，展演汇演场地当日9:00-19:00开放，供选手适应场地，由于时间有限及选手众多，原则上不统一安排，选手可自行进行准备工作。

(四) 复赛。

时间：2020年11月5日上午8:30。

地点：（待定）

复赛内容为自选实验。选手按抽签顺序上场，进行自选实验展演。赛场将设 5 位专家评委和现场监督组，专家评委对选手的表现进行打分。

（五）决赛。

时间：2020 年 11 月 6 日上午 9:00。

地点：（待定）

晋级决赛的选手，按抽签顺序上场，依次进行自选实验、常规实验、科技常识测试和评委问答。展演汇演将设 7 位专家评委和现场监督组，专家评委对选手的表现进行打分，评选出一、二、三等奖及优秀奖。

本次大赛特设“优秀科普导师奖”，如有导师请参赛选手报名时填写辅导老师信息。

五、评比规则

（一）预赛。

参赛选手视频由专家评委会进行综合打分。预赛总分 100 分，选手得分为 5 位评审专家的平均分，评分保留到小数点后两位，超时扣分。预赛得分前 40 名选手进入复赛。

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（50 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（10分）

衣着整齐，精神饱满；

举止大方，自然得体。

（二）复赛。

复赛进行自选实验展演，选手按抽签顺序配带号码牌上场，复赛总分100分，选手得分为现场5位评委的平均分，评分保留到小数点后两位，超时扣分。复赛共选拔20位选手晋级决赛。

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（50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（10分）

衣着整齐，精神饱满；

举止大方，自然得体。

(三) 决赛。

决赛展演汇演内容分为自选实验、常规实验、科技常识测试和评委问答。总分 110 分，选手得分为现场 7 位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两位，超时扣分。

1. 自选实验（85 分）

评委分别从实验内容、演示效果、整体形象、加分项四方面进行评分，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（30 分）

动作标准、快速准确；
简单易学、互动性强。

③ 整体形象（5 分）

衣着整齐，精神饱满；
举止大方，自然得体。

④ 加分项（10 分）

实验内容与工作、学习、生活有机结合，进行情景设计，生动自然，表现力强；（5 分）

实验包含 2 个以上科学原理有机结合。（5 分）

2. 常规实验（20 分）

选手现场抽签确定常规实验内容，限时 3 分钟。常规实验主

要从科学性、创新性和规范性上对选手进行考察。

3. 科技常识测试

选手每人随机选取 2 道科技常识问题（从《中国公民科学素质基准》中选取）进行回答，每题限时 10 秒。答对不加分，回答错误或超时每题扣 1 分。

4. 评委问答（5 分）

评委就选手的自选实验或科学素质进行随机提问，限时 2 分钟，评委提问不计时，回答超时后终止。

（四）补充说明。

1. 计分和计时。自选实验限时 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。常规实验限时 3 分钟，超时（3 分钟）10 秒内扣 0.5 分，超时 15 秒实验中止，扣 1 分。活动设置专门计时席，最后 30 秒、10 秒时举牌并响铃提醒展演汇演人员。超时或不足时间都由计时人员进行扣分。

2. 分数相同。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（网络评审由参赛者授权工作人员代为抽签）。

六、奖项设置

1. 一等奖 1 名。决赛第 1 名选手将获得 2020 年“宁夏科学实验展演汇演活动”一等奖，授予“宁夏金牌科普使者”称号，

颁发获奖证书和 3000 元奖金。并代表宁夏赛区参加全国科学实验展演汇演活动。

2. 二等奖 3 名。决赛得分第 2-4 名选手将获得 2020 年“宁夏科学实验展演汇演活动”二等奖，授予“宁夏优秀科普使者”称号，颁发获奖证书和 2000 元奖金。得分 2-3 名选手代表宁夏赛区参加全国科学实验展演汇演活动。

3. 三等奖 5 名。决赛的 5-9 名选手将获得 2020 年“宁夏科学实验展演汇演活动”三等奖，授予“宁夏优秀科普使者”称号，颁发获奖证书和 1500 元奖金。

4. 优秀奖。晋级复赛的其他选手将获得 2020 年“宁夏科学实验展演汇演活动”优秀奖，授予“宁夏优秀科普使者”称号，颁发获奖证书。

5. 优秀科普导师奖。决赛荣获一、二、三等奖的选手辅导老师授予“优秀科普导师奖”，并颁发证书和选手相同的奖金。

6. 优秀组织奖。组织 10 位以上选手参赛的单位可参加本奖项的评选，参评单位请于 10 月 27 日前提供活动组织等相关材料（视频、照片、文稿等）作为参评依据，报宁夏高新技术创业服务中心（459483780@qq.com）。由大赛组委会根据本次赛事的组织工作情况评选出优秀组织奖，颁发获奖证书。

七、媒体宣传

活动将邀请宁夏广播电视台、宁夏日报、新消息报、科技日报等主流媒体进行宣传报道。

八、其他要求

1. 经费。参加展演汇演选手的差旅费自理，不需交纳其它费用。展演汇演阶段专家聘请、场地租赁、设备配置、服务及人员保障等费用由主办单位和承办单位承担。

2. 为方便领队、选手与主办方沟通交流，本次比赛建立 QQ 群（115641403），群名为：宁夏科学实验展演汇演参赛群，参赛安排将在 QQ 群中公布，请领队和选手届时留意。

3. 为方便理解实验展演汇演比赛内容，参赛选手可参照 2019 年国赛视频：<https://v.qq.com/x/page/w300035c2hp.html>。

附件 2

2020 年宁夏科学实验展演汇演活动选手报名表

姓 名		性别		民 族		(照片)
身份证号				联系方式		
工作单位						
职务职称				文化程度		
导师信息	姓 名			职务职称		
	性 别			联系方式		
	工作单位					
实验主题						
参赛人数						
所在单位 推荐意见	(盖章) 年 月 日					
备 注						

注：若为团队报名则仅上报主要负责人本人的报名表即可，写清参赛人数；请于 2020 年 10 月 27 日前将本表发至 459483780@qq.com 邮箱。

宁夏回族自治区科学技术厅办公室

2020年10月17日印发
