

中国科学院

科发办函字〔2019〕92号

中国科学院办公厅 科学技术部办公厅

关于举办全国科学实验展演

汇演活动的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、副省级城市科技厅（委、局）、新疆生产建设兵团科技局，中国科学院院属各单位，国务院有关部门、直属机构办公厅（室），中央军委科技委综合局：

为全面贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，深入实施创新驱动发展战略，按照《科技部 中央宣传部 中国科协关于举办2019年科技活动周的通知》要求，中国科学院、科学技术部决定组织举办“2019年全国科学实验展演汇演活动”。现就有关事项通知如下：

一、举办目的

2019年全国科学实验展演汇演活动以“科技强国 科普惠民”为主题，旨在向全社会广泛普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法。动员号召全国科技工作者、社会各界人士积极投身实施创新驱动发展战略，加快建设世界科技强

国的伟大实践，不断满足人民日益增长的美好生活需要，助力全面建成小康社会和社会主义现代化强国建设，助力实现中华民族伟大复兴的中国梦。

二、活动组织

主办单位：中国科学院 科学技术部

承办单位：中国科学院科学传播局 科技部引进国外智力管理司 中国科学技术大学

支持单位：联想集团

三、活动安排

分推荐活动和展演汇演两个阶段进行。

(一) 推荐活动时间：2019年9月5日前。各省、自治区、直辖市、计划单列市、副省级城市科技厅（委、局）负责本辖区内选手的选拔推荐工作；国务院有关部门、直属机构、中央军委科技委负责本部门直属单位选手的选拔推荐工作。

(二) 展演汇演活动时间：2019年9月19日-21日。

(三) 展演汇演活动地点：安徽省合肥市。

有关展演汇演活动的具体方案详见附件1。

四、有关要求

(一) 各地各部门自愿组织报名参加。各省、自治区、计

划单列市、副省级城市，国务院各部门、直属机构至多可推荐3名（组）选手（各直辖市，教育部、卫生健康委、中国科学院、国资委、科工局、中央军委科技委等可推荐6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，邀请香港、澳门、台湾地区选手参加展演汇演（各不超过6名〈组〉选手）。

（二）选手条件要求。选手职业不限、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，符合以上条件者均可在当地科技行政主管部门或其所属部门等报名。

（三）报名时间及要求。推荐活动安排由各地各部门自行决定。推荐参加展演汇演活动的选手应在9月5日之前由各地各部门相关单位汇总报至活动主办方，即将附件2、附件3盖章扫描件发送至活动联系人邮箱（jiangch@ustc.edu.cn），未通过各地各部门相关单位推荐自行报名的选手，报名无效。

（四）联系方式

联系人：中国科学技术大学 姜 川

电 话：0551-63601954

手 机：13955141558

邮 箱：jiangch@ustc.edu.cn

- 附件：1. 2019 年全国科学实验展演汇演活动实施方案
2. 2019 年全国科学实验展演汇演活动选手报名表
3. 2019 年全国科学实验展演汇演活动代表队信息表



附件 1

2019 年全国科学实验展演汇演活动 实施方案

一、活动目的

为全面贯彻落实党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想，深入实施创新驱动发展战略，按照《科技部 中央宣传部 中国科协关于举办 2019 年科技活动周的通知》要求，中国科学院、科学技术部决定组织举办以“科技强国 科普惠民”为主题的 2019 年“全国科学实验展演汇演活动”，旨在向全社会广泛普及科学知识，弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法。动员号召全国科技工作者、社会各界人士积极投身实施创新驱动发展战略，加快建设世界科技强国的伟大实践，不断满足人民日益增长的美好生活需要，助力全面建成小康社会和社会主义现代化强国建设，助力实现中华民族伟大复兴的中国梦。

二、组织方式、报名条件及要求

主办单位：中国科学院 科学技术部

承办单位：中国科学院科学传播局 科技部引进国外智力管理司 中国科学技术大学

支持单位：联想集团

为便于该活动的组织，各省、自治区、直辖市、计划单列市、副省级城市、新疆生产建设兵团科技行政主管部门负责本区域内选手的选拔推荐，国务院部门、中央军委科技委综合局负责所属单位选手的选拔推荐。选手只可选择在地方或部门一处报名。已获“全国科学实验展演汇演”一等奖的选手不再参加本次比赛。

组委会将邀请香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区派代表参加活动或现场观摩。

活动分为推荐活动及展演汇演活动两个阶段，推荐活动由各省、自治区、直辖市、计划单列市、副省级城市科技行政主管部门，国务院部门、中央军委科技委各自负责组织实施，并确定参加展演汇演的人选。选拔推荐安排由各地各部门自行决定，应在9月5日前完成。

三、活动内容

选手根据“科技强国 科普惠民”主题自行确定实验内容。

展演汇演分第一阶段展演汇演及第二阶段展演汇演两个部分，参加第一阶段展演汇演的为符合条件的全部报名选手，参加第二阶段的为第一阶段每组前10名选手。

(一) 第一阶段展演汇演内容为自选实验和常规实验。

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（特殊材料除外）。

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即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个常规实验内容将于8月15日前在中国科学技术大学微信公众号、中国科普博览、中国科普网、全国科学实验展演汇演活动官方网站上公布，供选手提前做准备。常规实验限时3分钟。

（二）第二阶段展演汇演分自选实验、科技常识测试和评委问答。

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. 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。

3. 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。

4. 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 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、评审专家推荐及监督

评审专家由展演汇演活动组委会邀请国内知名专家担任。为保证活动的公平、公正、公开，活动将成立独立监督组对展演汇演活动进行监督。

五、展演汇演活动安排

（一）领队选手会议

时间：9 月 19 日（展演汇演前一天）

地点：合肥市金寨路 96 号（中国科学技术大学东校区）

全体领队及选手参加，再次明确规则、评分标准、展演汇演办法以及具体安排等；各领队自行将选手平均分配成 3 个小组，选手自行抽签决定展演顺序。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。展演汇演场地当日 9：30-20：00 开放，供选手适应场地。

（二）第一阶段展演汇演

时间：9 月 20 日（展演汇演第一天）

地点：合肥市金寨路 96 号（中国科学技术大学东校区）

第一阶段展演汇演根据抽签决定分组及上场顺序，分三组进行展演。依次进行自选实验、常规实验。第一阶段展演汇演阶段，每个小组均有5名专家评委，共同对第一阶段展演汇演环节的自选实验和常规实验进行打分，三组展演汇演同时进行（在不同场地）。

每组决出10名选手，三组共产生30名选手参加第二阶段展演汇演。

（三）第二阶段展演汇演

时间：9月21日（展演汇演第二天）

地点：合肥市金寨路96号（中国科学技术大学东校区）

参加第二阶段展演汇演的30名选手将按照抽签顺序依次上场进行汇演。

第二阶段展演汇演将设7位专家评委和现场监督组，此外还将邀请科技爱好者及公众作为观众现场观摩。专家评委对选手的表现进行打分，最终根据专家评委的评分确定选手排名及颁发各奖项。

六、展演汇演评比规则

（一）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，超时由记分员

进行扣分，扣分直接在计算得到的平均得分中扣除，并作为选手该阶段最终得分。

1. 自选实验（80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（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。

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. 其他计分

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。

4. 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。

(二) 第二阶段展演汇演规则

第二阶段展演汇演总分 100 分，第二阶段现场共有 7 名专家评委，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，超时由记分员进行扣分，扣分直接在计算得到的平均得分中扣除。

1. 自选试验（80 分）

评分规则同第一阶段。

2. 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。

3. 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，超时 10 秒后终止，该环节由评委打分。

(三) 展演汇演监督

监督组全程监督活动过程，并对活动过程中出现的问题及投诉情况进行调查处理。

七、展演汇演奖项设置

(一) 一等奖 10 名

第二阶段展演汇演评选出的前 10 名选手将获得 2019 年“全国科学实验展演汇演活动”一等奖及“全国十佳科学实验展演人员”称号，颁发荣誉证书。

(二) 二等奖 20 名

进入第二阶段展演汇演的第 11-30 名选手共 20 名将获得 2019 年“全国科学实验展演汇演活动”二等奖，颁发荣誉证书。

(三) 三等奖 30 名

第一阶段展演汇演的每个小组的第 11-20 名选手共 30 名选手将获得 2019 年“全国科学实验展演汇演活动”三等奖，颁发荣誉证书。

(四) 专项奖

第二阶段展演汇演的选手可参与最佳实验创意奖和最佳表演奖的评选，各 2 名，由总决赛现场观众及评委选出，票数多者当选。

(五) 优秀奖

参与本次活动的其他选手将获得 2019 年“全国科学实验展演汇演”优秀奖，颁发荣誉证书。

（六）优秀组织奖

奖励本次活动的推荐优秀组织单位，在进入第二阶段展演汇演的选手所在组织单位中评选，参选单位需提供推荐组织文件、照片、视频或相关资料作为参评依据。

八、媒体宣传

拟邀请新华社、人民日报、中央电视台、中央人民广播电台、科技日报、中国科学报等中央和地方主流媒体对活动进行报道。中国科学技术大学微信公众号、中国科普博览、中国科普网、北京科技视频网等网络媒体全程跟踪报道和宣传展映相关视频。

九、其他要求

（一）报名时间及要求。各领队根据所辖地区或单位情况对选手进行遴选，并将汇总的《2019年全国科学实验展演汇演活动选手报名表》（附件2）和《2019年全国科学实验展演汇演活动代表队信息表》（附件3）于9月5日之前提交到活动联系人邮箱，同时提交汇总的各选手展演汇演稿件（PPT）及个人视频介绍。

（二）经费。各参加展演汇演选手的差旅费自理，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。

(三) 为方便领队、选手与主办方沟通交流，各领队在报名后加入 QQ 交流群。群号为：769677817，群名为：2019 科学实验展演。住宿、用餐、交通等相关会务安排将在 QQ 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、科技部引进国外智力管理司负责解释。