

# 山东省核学会

鲁核学发〔2023〕5号

## 关于举办“第十五届山东省大学生科技节—— 第三届山东省大学生‘核+X’创意大赛” 的通知（第一轮）

根据《关于举办第十五届山东省大学生科技节的通知》（鲁科协发〔2023〕10号）的要求，2023年第三届“山东省大学生‘核+X’创意大赛”（以下简称“大赛”）正式启动。本赛事为山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅联合主办的第十五届山东省大学生科技节赛事活动之一，同时也是全国高校学生课外“核+X”创意大赛省级赛事，现将有关事项通知如下：

### 一、大赛目的

“大赛”旨在提高公众尤其是广大高校学生的核科学素养，进一步加强核科学知识的宣传与推广，鼓励提升高校学生对核与辐射关联学科学习探索的兴趣，积极引导社会公众正确理性地了解“核”、认识“核”乃至拥抱“核”，帮助涉核企事业和大学生建立沟通渠道，促进人才培养，从教育领域践行“凝聚核技术、协作建平台”的宗旨。

“大赛”评选出的优秀作品将推荐参加第八届全国高校学生课外“核+X”创意大赛评审。

## 二、 组织机构

1、**指导单位：**中国辐射防护学会

2、**承办单位：**山东省核学会

烟台大学

山东第一医科大学

3、**协办单位：**山东省核学会各会员单位

## 三、 大赛内容

### 1、 大赛主题

“大赛”是一项面向全省高校学生，涵盖全省涉核与辐射行业领域工作人员，开展探索性、科普性、创新性的课外实践活动，以“鼓励探索、勇于创新、全民科普”为活动宗旨，以通俗易懂、生动新颖的现代传播方式，展现核科技发展在能源、环境、生态、经济、医学、农学、装备制造、海洋发展、空间动力、辐照加工等相关领域中的影响与应用及围绕有关核的热点问题如核安全文化、海洋生态安全监测与防护、核能综合利用、辐射计量、加速器应用等进行答疑解惑等内容的创意比赛。

### 2、 时间安排

(1)、**参赛报名：**即日起至6月30日

(2)、**作品准备及高校评审：**即日起至7月25日

(3)、**作品提交：**7月27日前

(4)、**全省评审：**8月15日前

(5)、全国评审：预计9月

### 3、作品内容及形式要求

(1)、内容要求：作品既可以展现核科技发展对推动能源、生态、环境、经济、医学、农学、装备制造、海洋发展、空间动力、辐照加工等领域的促进作用、探索未来核能发展带来的变革，也可以结合热点或以核工业之美、核工业精神、科普调研等为题材进行创作，鼓励从公众的视角，创作公众较为关注且通俗易懂的作品。

(2)、形式要求：包括但不限于动漫、纪录短片、DV短片、微电影、微视频及抖音、VR、设计实验、实物模型、虚拟仿真模型、互动游戏等，也可以论文、调研报告、诗歌、小说等文字类形式传播核知识。其中，微视频作品格式须为MP4格式，作品大小一般不超过600MB，片长不超过5分钟，最好为高清视频，包含完整的内容情节，视频中的文字语言应为简体中文，配音和解说使用普通话。视频制作提倡小微成本，有效控制制作过程中的财力投入。文字类作品应为符合大赛内容要求的文章，论点明确、论证合理、数据翔实可靠、文字准确精炼，具有一定创新性和科普性。

(3)、其他：作品中引用、征用数据须在作品最后进行来源说明，保证作品数据的科学性和严谨性。参赛作品须为原创，团队务必保留作品制作的相关素材，供后期审查后进行修改和完善。凡进入省赛的作品，将被山东省核学会收录并纳入管理目录，进入全国评审的作品，将被收录至大赛组委会编制的《高校学生课外“核+X”创意大赛科普作品索引》。

#### 4、作品评选环节

(1)、单位评审：参赛团队报名后，按规定时间提交参赛作品和不少于3分钟的宣讲视频发给所在单位负责老师，由负责老师组织所在单位评委会按照评审标准开展校赛并确定省赛推荐作品及优秀科普宣教员名单，公示不少于3天。（单位内征集作品数量 $\leq 20$ 件，推荐名额不超过10件和10位；单位内征集作品数量 $> 20$ 件，推荐名额为作品数的60%。）

(2)、省级评审：负责老师把各自所在单位评选出的作品及附属材料发送给“大赛”秘书处邮箱。“大赛”组委会邀请省内外有关专家组成评委会对作品按“大赛”标准进行综合打分，汇总作品网络投票得分，确定作品第一轮排名。得分前50%团队将获得邀请参加现场答辩评审，确定最终作品及优秀科普宣教员排名。得分前20%作品，前30%优秀科普宣教员将被推荐至全国大赛秘书处参加全国评审，如有放弃，后面自动补位，公示不少于3天。省赛时间地点见第二轮通知。（各省级赛承办单位推荐国赛名额为其征集作品总数的20%。）

(3)、全国评审：以中国辐射防护学会发布的“关于举办第八届高校学生课外“核+X”创意大赛活动的通知”和“关于开展高校学生课外“核+X”创意大赛优秀科普宣教员活动的通知”为准。评审结果在各高校和有关媒体上公示。如有变化，以中国辐射防护学会发布最新通知为准。

#### 5、作品评审标准

(1)、科学性：观点科学，知识准确，内容完整，数据

详实可靠（探索类作品除外）；

（2）、通俗性：化繁杂为简明，化高深为浅显，化抽象为具体，内容表述通俗易懂；

（3）、创新性：取材独到，设计新颖，角度出奇，令人耳目一新；

（4）、艺术性：视频类编排合理，图文并茂，色调和谐，画面流畅，影音协调，观赏性强且具有艺术感染力；文字类真情实感，文笔流畅，创作手法和表现形式有独创性，深入浅出，富有启发性和感染力。

#### **四、 参赛要求**

##### **1、 参赛对象**

（1）、高校赛道：山东省内各高校全日制在校专科、本科、研究生、留学生均可报名，包含应届毕业生，以团队为单位报名参赛，鼓励跨层次（本硕博）、跨专业、跨校、校企联合组建团队并结合开展暑期社会实践活动。

（2）、企事业单位赛道：鼓励省内企事业单位为主申报，如若有意进一步参加国赛，作品需有高校学生参加并作为主要完成人之一。

##### **2、 组队要求**

每组参赛团队由 1-2 名指导和 2-3 名队员组成，团队总人数不超过 5 人，其中至少有 1 名成员有涉核与辐射教育或工作背景。如若有意进一步参加国赛，为满足国赛要求，作品负责人和主要完成人需为学生。

## 五、 报名方式

参赛团队请认真阅读本节内容并提交要求的全部信息。

### 1、省科协网站报名

参赛选手在山东省科协 (<http://www.sdast.org.cn/>) 网站, 选择大学生科技节赛事报名板块进行注册, 注册成功后, 在大学生科技节赛事报名板块选择赛事报名, 登录注册成功的账号, 点击左侧菜单栏“大学生科技节赛事服务系统”, 点击“个人报名信息”, 选择赛事列表中的“山东省大学生‘核+X’创意大赛”进行报名, 提交后报名成功。

### 2、赛事报名表

新参赛单位, 请联系各单位负责部门确认负责人后, 负责人填写附件 1: 校级负责人申请表直接发到“大赛”报名邮箱。参赛团队填写附件 2: 山东省“核+X”创意大赛报名登记表并发送至所在单位负责老师邮箱, 报名结束后, 由各单位负责老师统一汇总报大赛秘书处, 邮件及其附件文件以“队长姓名+单位名+报名表”命名并发送到秘书处邮箱: [969495209@qq.com](mailto:969495209@qq.com) (杨盼老师)。报名材料注意填写规范, 有问题及时沟通。

### 3、赛事沟通交流群

参赛团队报名后及时加入 QQ 交流群 891829145, 比赛各类消息在群里和公告区发布。



群名称:山东省大学生“核+X”创意...  
群 号:891829145

## 六、 奖项设置

根据评审得分和网络投票得分确定最终排名, 从高到低

排序，按不超过参赛组数的 5%、15%、30%设一、二、三等奖，颁发山东省科协统一编号制作的获奖证书，按当年经费预算为准，发放承办单位冠名的奖品，作品上传到山东省科学技术协会、山东省核学会网站和公众号，供公众下载观看。

获奖者将适时参加与省内行业专家学者的对话活动，同时最终排名得分前 20%作品，前 30%优秀科普宣教员将被推荐参加全国评审的第八届高校学生课外“核 + X”创意大赛，如有放弃，后面自动补位。

如有变动，以山东省科协最新规定为准。

## 七、 版权要求

**1、原创性要求:** 参赛作品应是参赛团队的原创作品，未侵犯他人知识产权；未公开发表；未参加过或正在参加其他比赛。否则，大赛主办方将取消其参赛、入围与获奖资格，收回奖金、奖品并保留追究法律责任的权利。

**2、归属权要求:** 参赛作品著作权归参赛团队所有，主办方享有参赛作品的出版、发行、复制、改编、播映、信息网络传播、展览、宣传、许可使用等权利。

**3、作品片头要求:** 所有参赛作品片头需注明“第三届山东省大学生‘核+X’创意大赛”字样，并注明参赛单位、参赛作品名称、参赛团队等信息。除片头外，作品中不得出现以上内容。如果参加国赛，片头需改为注明“第八届高校学生课外‘核+X’创意大赛”字样。

**4、修订时限要求:** 为及时开展作品宣传工作，所有获奖作品请在收到修改意见 10 天内完成修改工作。

5、鼓励共同参与：为进一步提高活动的影响力和参与度，希望各单位充分利用专家资源和单位联系渠道，以各种有效的方式进行宣传推广，发动更多的人积极参与此项活动。学会将视情况予以表彰以资鼓励。

## 八、 联系方式

杨媛媛（山东省核学会）：18663186558 0631-7766099

杨磊（烟台大学）：15063868727 0535-6916227



秘书处邮箱：969495209@qq.com（杨盼老师）

附件 1:

## 第三届山东省大学生“核 + X”创意大赛 新参赛单位校级负责人申请表

姓名		性别		出生年月	
职务		职称		手机	
身份证号			邮箱		
QQ 号码			微信号码		
工作单位			从事专业		
通信地址					
个人工作经历简介					
学校意见	单位（盖章）  时间：				

注：本表请于 6 月 30 日之前发送至 969495209@qq.com（杨盼老师），邮件名为：“单位名+负责人申请表”。

## 附件 2:

## 第三届山东省“核 + X”创意大赛报名登记表

队长姓名		性 别		
出生年月		身份证号码		
学 校		院 系		
专 业		参赛作品名称		
联系方式		电子邮箱		
团队人数		指导教师人数		
指导教师	姓名	高校/院系/专业	联系方式	身份证号
团队其他成员	姓名	高校/院系/专业	联系方式	身份证号
作品简介 (字数控制在 100 字以内)				
<p>注: 1. 每组参赛团队由 1-2 名指导和 2-3 名队员组成, 团队总人数不超过 5 人, 其中至少有 1 名成员有涉核与辐射教育或工作背景。</p> <p>2. 填表人默认为参赛团队第一创作人。</p> <p>3. 请于 6 月 30 日前将报名登记表提交至所在高校赛事负责老师邮箱或发送至大赛秘书处邮箱: 969495209@qq.com (杨盼老师), 邮件以“学校名+报名表”命名。</p> <p>4. 本表填写可调整字号大小, 保证本表单页。</p>				

附件 3:

# 山东省大学生科技节 赛事服务系统

## 用 户 操 作 手 册 (大学生)

目录

- 1. 引言 ..... 2
  - 1.1. 概述 ..... 2
  - 1.2. 专业术语定义 ..... 2
- 2. 适应角色 ..... 2
- 3. 系统访问说明 ..... 2
- 4. 操作说明 ..... 3
  - 4.1. 大学生科技节赛事服务系统 ..... 3
    - 4.1.1. 用户注册 ..... 3
    - 4.1.2. 系统登录 ..... 4
    - 4.1.3. 报名管理 ..... 5
    - 4.1.4. 山东省科协网站 ..... 6

## 1.引言

### 1.1.概述

山东省大学生科技节赛事活动是由山东省科协、省教育厅、团省委、省发改委、省工信厅、省人社厅联合主办，赛事证书可以作为大学生创新创业以及考研保研的辅佐材料，由此极大的鼓舞当代大学生参与科技节活动，不断提高自我科创能力，促进大学生创新创业和人才成长。

建设山东省大学生科技节赛事服务系统（以下简称大学生科技节赛事服务系统），通过开发官网赛事版块、提供网上报名和证书查询。

### 1.2.专业术语定义

缩写或术语	定义
系统	山东省大学生科技节赛事服务系统

## 2.适应角色

大学生。

## 3.系统访问说明

用户无需安装软件，打开浏览器在地址栏输入以下地址即可进入系统界面：<http://smart.sdast.org.cn/portal/xsxh>，在山东省科协网站“学术”栏目下，找到“大学生科技节”模块，点击“赛事报名”跳转到报名登录页面。已在山东省统一政务服务门户注册的用户可直接点击页面上的“用户登录”进行登录报名，未注册的用户请点击“立即注册”完成注册后再登录。

## 4.操作说明

### 4.1.大学生科技节赛事服务系统

#### 4.1.1.用户注册

(1) 功能简介

在线开放注册。

(2) 操作说明

打开山东省科学技术协会官网学术模块(<http://smart.sdast.org.cn/portal/xsxh>),找到大学生科技节板块,点击“赛事报名”,进入登录和注册页面,点击“立即注册”进入山东省统一政务服务门户注册页面,按照提示填写信息即可完成注册,注册信息自动同步到大学生科技节赛事服务系统中。



用户通行证 | 山东省统一政务服务门户 已有账号? 请登录

1.注册个人账号时需要填写证件信息,请提前准备身份证、港澳居民往来内地通行证、台湾居民往来内地通行证或者外国人永久居留证。  
2.个人账号注册的相关问题,请查看 [帮助文档](#)。

账号注册 以下带\*为必填项

验证手机号码 → 填写账号信息 → 验证身份 → 完成

手机号码: \*

请填写手机号!

图片验证码: \*  6 1 5 5

验证码: \*

我已阅读并同意遵守《[用户服务协议](#)》和《[隐私协议](#)》

#### 4.1.2.系统登录

(1) 功能简介

用户进行系统登录。

(2) 操作说明

点击“用户登录”跳转到山东省统一政务服务门户进行登录。



### 4.1.3. 报名管理

#### 4.1.3.1. 赛事报名

##### (1) 功能简介

参赛学生可以选择赛事进行在线报名，报名需要在赛事规定的时间范围内进行，如有超出则无法提交报名信息。赛事报名完毕后提交赛事承办单位进行审核，已报名信息在大学生科技节赛事管理人员审核前支持线上撤回、修改、删除等功能。

##### (2) 操作说明

登录成功后进入大学生科技节赛事报名页面，点击赛事中心-赛事报名，进入报名列表页面。



【报名列表】用户可报名参加多个赛事，报名列表可进行报名信息查看、编辑和删除等操作。

【新增】可以选择赛事列表中的赛事进行报名，报名时需填写赛事报名信息，包括赛事信息、赛道信息、项目名称、联系人、联系方式、所在学校、指导教师、参赛人员信息（姓名、手机号、证件号，用于证书查询）等，支持暂存和提交操作。

【编辑】暂存、撤回以及承办单位退回的信息可重新编辑。



【撤回】已提交未审核的报名信息可撤回重新编辑。

【删除】暂存、撤回以及承办单位退回的信息可删除。

#### 4.1.4.山东省科协网站

##### 4.1.4.1.大学生科技节赛事模块

###### (1) 功能简介

大学生科技节赛事相关模块，包含通知公告、赛事报名、成果展示、证书查询四个模块。

###### (2) 操作说明

进入山东省科协网站学会页面，可以看到四个板块，包含通知公告、赛事报名、成果展示、证书查询等四个模块，用户可在本页面进行相关查看和查询等操作。



通知公告：可查看发布的赛前通知和赛后结果公告内容。

赛事报名：点击跳转登录后填写报名信息。

成果展示：可查看审核发布的优秀赛事成果信息。

证书查询：通过姓名、身份证和手机号三项信息的校验，校验通过后可查看已有的电子版获奖证书，并支持证书的在线预览、下载、打印。