

中国辐射防护学会

中辐防学发〔2022〕2号

关于举办第七届高校学生课外“核+X” 创意大赛活动的通知

各理事单位、各省、市级承办单位、各高校相关单位：

为提高公众尤其是广大高校学生的核科学素养，中国辐射防护学会和教育部高等学校核工程类教学指导委员会于2016年共同发起了全国高校学生课外“核+X”创意大赛，首次面向高校学生开展形式新颖、内容丰富的核科普活动。作为中国核工业“核你在一起”公众科普开放周系列活动之一，大赛不仅有效激发了在校大学生对核及相关领域研究与探索的兴趣和潜能，也带动了社会公众客观、理性地认识核、了解核，拉近了核与公众的距离，取得了积极的社会影响。

为进一步加强核科学知识的宣传与推广，鼓励高校学生对核与关联学科学习探索的兴趣，积极引导社会公众正确理性地认识核、了解核，第七届高校学生课外“核+X”创意大赛将在全国高校范围内举办，现将有关事项通知如下：

一、活动主题

高校学生课外“核+X”创意大赛是以“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以及围绕有关核的热点问题进行答疑解惑等内容的创意比赛。是面向全国高校学生的一项具有探索性、科普性、创新性的课外实践活动。

二、活动组织

- 1、指导单位：国家能源局、国防科工局、国家核安全局、中国科协
- 2、发起单位：中国辐射防护学会
- 3、主办单位：中国核工业集团有限公司
- 4、承办单位：待定、中国辐射防护研究院
- 5、大赛组委会：清华大学、北京大学、复旦大学、上海交通大学、吉林大学、中国科学技术大学、四川大学、北

京师范大学、西安交通大学、哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、兰州大学、南京理工大学、哈尔滨工程大学、南京航空航天大学、苏州大学、深圳大学、华北电力大学、成都理工大学、东北电力大学、三峡大学、南华大学、西南科技大学、东华理工大学、沈阳工程学院、核工业学院、国防科技大学、烟台大学、华中科技大学、华北水利水电大学、东南大学等

6、省、市级赛承办单位：四川省核学会、山东省核学会、湖北省核学会、陕西省核学会、湖南省核学会、北京市核学会。

三、时间安排

- 1、大赛启动会：预计 3 月
- 2、参赛报名：1 月 15 日-4 月 30 日
- 3、作品准备及高校评审：5 月 1 日-6 月 4 日
- 4、高校提交作品：6 月 5 日前
- 5、全国评审及对话活动：预计 7 月
- 6、作品修订会：12 月

四、参赛方式

1、参赛对象：全国高等院校在校本科生、留学生、硕士研究生和博士研究生，包含应届毕业生。以组队形式参赛，

鼓励选手跨专业组队。

2、组队要求：每组参赛团队由 1-2 名指导教师和 3-4 名学生组成，参赛队伍至少有 1 人为核专业学生，团队总人数不超过 5 人。

3、报名方式：

（1）已组建高校组委会（或明确赛事负责老师）的学校报名方式如下：登录 www.csrp.org.cn 网站下载电子版表格，填写完毕后发送至所在高校赛事负责老师邮箱，报名结束后，由赛事负责老师统一汇总报大赛秘书处，邮件以“学校名+报名表”命名；

（2）暂未组建高校组委会（或未明确赛事负责老师）的学校报名及作品提交方式如下：登录 www.csrp.org.cn 网站下载电子版表格，填写完毕后发送至大赛秘书处邮箱：csrp2017@163.com，邮件以“学校名+报名表”命名。

（3）参赛高校所在地已开通省、市级赛，可以按上述方式报名至大赛秘书处，也可以报名至对应的各省、市核学会，参加各省、市级“核+X”大赛，二者选其一。经省、市级赛评选出的获奖作品，可以推荐至大赛秘书处参加全国评审。

五、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（如核技术在疫情防控中的应用）或围绕热点焦点（如华龙一号、乏燃料后处理、人造太阳等）进行创作，鼓励从公众的视角，创作公众较为关注且看得懂的作品。

2、形式要求：动漫、纪录短片、DV 短片、小电影等微视频及抖音、VR、设计实验等，采用公众喜闻乐见的形式传播核知识。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。抖音作品要求画面清晰稳定，无明显噪音，可配背景音乐，解说声音与背景音乐效果相匹配，声音与画面同步。视频制作提倡小微成本，有效控制制作过程中的财力投入。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。

3、参赛作品须为原创，保留作品制作的相关素材，供后期审查后进行修改和完善。

六、作品评选环节

1、高校评审：参赛团队报名后，按规定时间提交参赛作品至所在高校组委会或赛事负责老师，由所在高校按照评

审标准进行校内作品评选，最终向大赛秘书处推荐作品参加全国评审，并在校内公示。（校内征集作品数量 ≤ 25 件，推荐名额为5件，校内征集作品数量 > 25 件，推荐名额为作品数的20%。）

2、省、市级评审：报名参加省、市级“核+X”大赛的高校，按照评审标准进行校内评选后，推荐作品至各省、市核学会。经各省、市核学会评选出的获奖作品，最终将被推荐至大赛秘书处参加全国评审。

3、全国评审：大赛评委会按照评审标准对各高校、各省、市级核学会推荐的作品进行评审，评选出优秀奖、三等奖和一二等奖的入围作品（其中一、二、三等奖的名额为参赛作品总数的30%，一、二等奖评选将安排在“核+X”对话活动现场），评审结果在各高校和有关媒体上公示。

七、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、艺术性：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；

4、创新性：取材独到，设计新颖，角度出奇，令人耳

目一新。

八、奖项设置

奖项以各参赛团队为单位颁发，不针对个人。

一等奖 2 组：奖金 1 万元；颁发由院士签名、中国辐射防护学会盖章的证书及奖杯；安排参加“核+X”创意大赛对话及参观活动。

二等奖 5 组：奖金 7 千元；颁发由院士签名、中国辐射防护学会盖章的证书及奖杯；安排参加“核+X”创意大赛对话及参观活动。

三等奖：颁发由院士签名、中国辐射防护学会盖章的证书。

优秀奖若干：颁发由中国辐射防护学会盖章的证书。

优秀组织奖若干：颁发由中国辐射防护学会盖章的证书，着重考虑各高校的活动组织、参赛作品的数量、点击量等方面。

九、注意事项

1、参赛作品应该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、未正在参加其他同等级别的国家级比赛。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、参赛作品的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、所有参赛作品片头需注明“第七届高校学生课外‘核+X’创意大赛”字样，并注明参赛高校、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。

4、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 30 天内完成修改工作。

5、为进一步提高活动的影响力和参与度，提升活动品牌效应，希望各理事单位、各高校及相关单位充分利用专家资源和高校联系渠道，以各种有效的方式进行宣传推广，发动更多的老师和学生积极参与此项活动。

十、大赛联系人

1、中国辐射防护学会秘书处

赵 静 0351-2202554 15135118389

2、四川省核学会秘书处

唐 红 028-85903919 13550108478

3、山东省核学会秘书处

杨媛媛 0631-7766099 18663186558

4、湖北省核学会秘书处

张军良 027-81735134 13517229198

5、陕西省核学会秘书处

巫英伟 029-82668648 13992832620

6、湖南省核学会秘书处

姜 静 0731-87001776 15367313699

7、北京核学会秘书处

任 研 010-69359002 13810680106

附件 1：各高校赛事负责老师联系方式

附件 2：报名登记表

附件 3：历届“核+X”创意大赛参赛作品分类表



附件 1:

各高校赛事负责老师联系方式

序号	姓名	学校	邮箱
1	李 亮	清华大学	liliang@tsinghua.edu.cn
2	郭秋菊	北京大学	qjguo@pku.edu.cn
3	傅云清	复旦大学	fyq@fudan.edu.cn
4	顾卫国	上海交通大学	guweiguo@sjtu.edu.cn
5	陈 志	中国科学技术大学	zchen@ustc.edu.cn
6	陆景彬	吉林大学	ljb@jlu.edu.cn
7	徐乐瑾	华中科技大学	xulejin@hust.edu.cn
8	康明铭	四川大学	kangmm@ihep.ac.cn
9	程 伟	北京师范大学	99039@bnu.edu.cn
10	刘凯璇	兰州大学	liukaixuan@lzu.edu.cn
11	巫英伟	西安交通大学	wyw810@mail.xjtu.edu.cn
12	张昊春	哈尔滨工业大学	zhc7@vip.163.com
13	王杨云	苏州大学	yywang578@suda.edu.cn
14	刘 颖	南京理工大学	506515878@qq.com
15	汤晓斌	南京航空航天大学	tangxiaobin@nuaa.edu.cn
16	李大任	哈尔滨工程大学	lidaren@hrbeu.edu.cn
17	庞 波	深圳大学	bo.pang@szu.edu.cn

18	靳 周	华北电力大学	616142564@qq. com
19	刘晴朗	成都理工大学	27045139@qq. com
20	颜廷志	东北电力大学	179463567@qq. com
21	周建军	三峡大学	zjj6958@sina. com
22	李明昊	西南科技大学	798472147@qq. com
23	朱菲菲	南华大学	337563121@qq. com
24	杨 磊	烟台大学	y_lei163@163. com
25	欧阳威	东华理工大学	476179302@qq. com
26	姜 静	国防科技大学	jiang-jing. 68@163. com
27	覃国秀	沈阳工程学院	qinguoxiu198201@163. com
28	林 辉	核工业大学	linh9811@163. com
29	田书建	华北水利水电大学	609191745@qq. com
30	周 涛	东南大学	101012636@seu. edu. cn
31	瞿述根	温州医科大学	shugenju@wmu. edu. cn
32	彭 婧	陆军防化学院	13930944@qq. com
33	焦 玲	北京协和医学院	jiaoling@irm-cams. ac. cn

注：各校排名不分先后

附件 2:

第七届高校学生课外“核+X”创意大赛 报名登记表

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		
团队其他成员	姓名	院系/专业	联系方式	身份证号
指导教师	姓名	院系/专业	联系方式	身份证号
注：1. 每组参赛团队由 1-2 名指导教师和 3-4 名学生组成，参赛队伍至少有 1 人为核专业学生，总人数不超过 5 人。2. 填表人默认为参赛团队第一创作人。3. 请于 4 月 30 日之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：csrp2017@163.com，邮件以“学校名+报名表”命名。				

附件 3:

首届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核基础知识	核电池	核技术应用	核医学与放射医学	核动力	其他
数量	39	2	4	10	4	5	27
占比	43%	2%	4%	11%	4%	5%	31%

第二届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核电池	核安全与辐射防护	核燃料后处理	核技术应用	核医学与放射医学	其他
数量	16	3	4	3	6	16	25
占比	22%	4%	5%	4%	8%	23%	34%

第三届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核基础知识	核安全与辐射防护	核技术应用	核医学与放射医学	其他
数量	11	5	7	24	13	26
占比	13%	6%	8%	28%	15%	30%

第四届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核技术应用	核燃料后处理	核动力	核医学与放射医学	其他
数量	23	10	8	10	26	27
占比	22%	10%	8%	10%	25%	25%

第五届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核燃料后处理	核技术应用	核电池	核聚变	核医学与放射医学	核动力	其他
数量	7	6	39	4	9	36	2	64
占比	4%	4%	24%	2%	5%	22%	1%	38%

第六届高校学生课外“核+X”创意大赛参赛作品分类表

作品分类	核电	核燃料后处理	核技术应用	核电池	核聚变	核医学与放射医学	核动力	核基础知识	核安全与辐射防护	其他
数量	35	7	57	10	16	36	18	18	24	1
占比	15.6%	3%	25.5%	4.4%	7.1%	16.3%	8%	8%	10.7%	0.4%