

中国核学会

中核学发[2026]51号

关于举办第十四届“魅力之光” 全国核科普系列活动的通知

各理事单位、团体会员单位，各专业分会、省核学会及相关单位：

2026年是“十五五”开局之年，也是《中华人民共和国原子能法》正式实施第一年。为深入贯彻落实习近平总书记有关核能事业发展和科普工作的重要指示精神，以及党中央、国务院关于科普和科学素质建设的重要部署，促进全民科学素质提升，营造核能事业安全发展、创新发展的良好氛围，由生态环境部（国家核安全局）、国家原子能机构、国家能源局、中核集团等牵头指导，中国核学会与中国核能电力股份有限公司（以下简称：中国核电）联合主办，核电运行研

究（上海）有限公司（以下简称：核电运行研究院）等联合承办，各核电集团及相关方支持参与的第十四届“魅力之光”全国核科普系列活动（含夏令营和讲解员征集活动）将于2026年4月至9月中下旬面向全国社会公众举办。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

本届活动以“**科技赋能、产业造福**”为主题，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实习近平文化思想以及习近平总书记关于科技创新、科学普及是实现创新发展两翼的重要论述，通过启动仪式、院士专家讲座、主题征文活动、主题对话沙龙、核能科普进校园、核电研学、夏令营、核科普知识线上答题和核科普讲解员征集等主题活动，聚焦美丽中国建设与乡村振兴、核科技自立自强、核安全、生态文明和健康中国发展，弘扬科学家精神、“两弹一星”精神和核工业精神，展示我国核工业和核能发展的突出成就，赋能热爱核科学的青少年健康成长，助力公众提升核科学认知和素养。

二、活动目标

1. 增加覆盖人数，提升活动组织力。答题活动由中国核电核能科普创新工作室牵头，各单位支持参与，优化知识答题系统，组织和发动更多青少年及社会公众参与答题，各单位组织的答题人数原则上实现正向增长。

2. 锻炼科普队伍，增强人才支撑力。各单位结合实际需

求，积极组织核科普活动，参与答题活动和培训，发现和培养一批优秀核科普内容创作者与核科普领域杰出人才，争取在后续上级单位乃至全国科普大赛中取得更好成绩。

3. 创新宣传机制，加大品牌传播力。发挥活动品牌优势，协同“政企学研媒”等合作伙伴资源，主动设置议题，邀请目标人群走进核电基地，加强“感受性”科普力度，进一步筑牢核电科普统一战线，更好服务核能事业开发。

三、组织机构

指导单位：生态环境部（国家核安全局）、国家原子能机构、国家能源局、中核集团

主办单位：中国核学会、中国核电

承办单位：核电运行研究院

联合承办单位：中国科学学与科技政策研究会、中国科学院科技战略咨询研究院、上海市核电办公室、世界核电运营者协会（英国）上海代表处、上海交通大学核科学与工程学院、《知识就是力量》杂志社

协作单位：全国各涉核及非核清洁能源企事业单位

拟邀请支持媒体：人民日报、光明日报、新华网、人民网、央视网、央视新闻、科普中国、凤凰网、国资小新、学习强国、新浪微博、科技日报、中国能源报、中国证券报、中国环境报、中国电力报、中国日报、中国核工业报、《新安全》杂志、南方周末、光明网、环球网、科学网、中国青年报、中国妇女报、中国中学生报、中国少年报、解放日报、

文汇报、东方卫视等

四、活动内容

本届“魅力之光”活动分为启动仪式（暂定4月12日周日）、“科学与中国”“百核千讲”院士专家讲座、“魅力之光·青春向未来”青少年与大学生核主题征文活动（4月1日至6月1日）、核科普知识线上答题活动（4月1日至6月30日）、核科普进校园、核科普讲解员征集（5月）以及核科普夏令营（内嵌媒体开放日活动，7月下旬或8月上旬）、分区主场活动、“魅力之光”总结活动等主体活动。具体方案详见附件及后续通知。

五、相关要求

（一）积极宣传发动

希望各理事单位、团体会员单位；各专业分会、省核学会及相关单位充分利用专家资源和广泛的社会联系渠道优势、媒体资源等，发动更多的学生、老师和社会公众积极参与活动，以各种有效的方式宣传推广此次活动，确保活动取得圆满成功。

建议通过以下方式推广：

1. 在各单位的网站、微信发布（可从中国核学会官网、微信公众号链接）；
2. 纳入各会员单位年度科普活动计划；
3. 在各单位、社区和附近学校张贴海报；
4. 动员、组织各地学校参与答题。

（二）活动经费说明

所有选手不需交纳答题或报名费用。

受邀参加夏令营营员在活动中所产生的交通费（城际交通参照高铁二等座费用标准报销）、食宿费由承办单位承担（具体情况另行通知）。

全国优秀核科普讲解员征集活动，入围讲解员的差旅费、住宿费自理。

（三）联系方式

主办单位联系人：任可欣、陈思成

电 话：010-68576165 、 010-81920345

答题活动技术支持：18627783705，工作日9:00-17:00

侯 菲 houfei@cnpn.com.cn

附件：

1. 第十四届“魅力之光”核科普知识线上答题活动方案
2. 第六届“魅力之光”全国优秀核科普讲解员征集活动方案及报名表
3. “魅力之光·青春向未来”青少年与大学生核主题征文活动方案



第十四届“魅力之光”核科普知识 线上答题活动方案

2026年，第十四届“魅力之光”核科普知识线上答题活动以“科技赋能、产业造福”为主题，在中国核学会、中国核电等组织方，以及科普中国等活动支持单位官网、微信公众号以及授权小程序等开设答题入口。具体方案如下：

一、时间安排

1. 网上答题活动时间：

本届活动正式统计用户答题数据的周期为：

2026年4月1日0点至2026年6月30日24点

用户可根据自身时间安排，灵活选择参与答题的日期与频率。具体规则详见“三、（三）积分排名规则”。

2. 夏令营及证书名单公布日期：7月10日前

3. 上海“魅力之光”核科普夏令营及核电研学活动时间暂定7月下旬或8月上旬，具体待官方通知。

二、参与方式

（一）答题入口

1. 官方网站：用户可进入第十四届“魅力之光”活动官方网站（www.csnep.cn），找到网页中的“参与答题/进入答题程序”按钮或扫描微信小程序二维码，在网页或微信小程

序端参与答题活动;

2. 微信公众号/小程序: 用户可通过“中国核学会”“中国核电”及各参加答题活动单位微信公众号设立的答题入口, 或扫描发布的答题链接或二维码, 参与答题活动。

“魅力之光”答题小程序入口:



3. 科普中国联合专场: 用户可通过“科普中国”微信 H5 链接或扫描下方二维码进入

<https://weixinweb.kepuchina.cn/hekepucompetition/api>

科普中国入口二维码:



(二) 身份选择

用户可选择以成人或学生身份参与活动。仅 12 周岁以

上在籍学生选手可获得夏令营资格。注册完成后，用户不可自行更改身份和单位。

1. 成人：以成人身份注册时，需填写单位及所在地区；
2. 学生：以学生身份注册时，需确认在籍，并填写单位、教育阶段、学校、学校所在地区；若希望参与积分排行获取夏令营资格，则还需在注册后提供身份证号等个人真实信息（该信息仅用于主办方统计、核对用户真实信息与通知选手入围夏令营消息）。

三、答题规则

（一）“每日答题”规则

1. 用户须正式注册登录后才可参与“每日答题”，并进行积分排名；
2. 登录用户每天有 3 轮“每日答题”机会，机会次数将于次日 00:00 刷新；
3. 每轮“每日答题”将随机分配 5 道题，用户需在有效时间内进行作答；每答对 1 题，用户可获得 20 答题积分，并根据用户答题速度给予额外加分；
4. 若一轮“每日答题”5 道题全对，可获得 N 币奖励，兑换文创，具体规则详见“四、（三）文创奖品”。

（二）“核能百问”自由答题规则

1. 所有用户（包含未登录的用户）均可参与“核能百问”自由答题，体验答题玩法。每日体验次数有限，机会次数将于第二天 00:00 刷新；

2. 用户可在“核能百问”中自由选择不同主题的题库进行答题体验或练习；

3. “核能百问”不会增加答题积分，不纳入积分排名。

（三）积分排名规则

1. “当前有效积分”说明：

用户的答题成绩将以“当前有效积分”的形式展示在平台界面中。当用户参与答题天数不足15天时，“当前有效积分”为实际参与天数的积分累计总和；当参与天数超过15天时，系统将从用户的答题记录中选取积分最高的15天进行总和；“当前有效积分”将于每日24点更新。

2. 排行榜展示说明：

为方便用户了解自身参与情况，平台将每日更新积分排行榜，并按照用户的“当前有效积分成绩”进行排名展示。排行榜将于每日24点更新。

3. “最终有效成绩”说明：

活动周期结束后，系统将在7月1日0点，取用户最新的“当前有效积分”作为用户本届答题活动的“最终有效成绩”，并按照积分由高到低进行统一排名。

核科普夏令营及“核科普达人”证书的获取资格，将以2026年4月1日至6月30日完整周期内统计的“最终有效成绩”为准。如出现积分相同情况，将根据用户“每日答题”的正确率、答题时间等指标进行排序（最终以最终夏令营名单公告为准）。

4. 其他说明:

本届活动周期内, 参与“每日答题”不仅可以用于积分排名, 还可以获得 N 币奖励。答题越多, 奖励越多。具体规则详见“四、(三) 文创奖品”。

活动周期结束后, 小程序将持续在线运行。若后续有其他奖励活动, 将另行通知。

(四) “科普中国”“魅力之光”联合专场流程及规则

首次进入活动页面, 点击『允许』按钮, 授权进入答题页面。首次参与答题需要根据提示填写用户信息, 用于记录发放红包及终奖。

点击『参与答题』按钮, 进入答题界面。系统将从题库中随机抽取 5 道题进行问答, 题型全部为单选题, 每答对 1 题得 1 分, 答错不扣分 (每轮答题满分为 5 分), 每题答题时间为 30 秒 (时间结束后, 未做出选择, 系统自动判断对错, 显示正确答案并记录成绩), 完成答题后系统自动计算成绩。每次答对 3 题, 即可获得一次抽取红包机会。每天最多可获得 10 次抽奖机会。

四、激励规则

(一) 核科普夏令营

1. 学生身份用户中, 符合 12 周岁以上且信息填写完整条件的, 按照“最终有效成绩”确定入营资格。入选范围为: 各省、自治区、直辖市 (含港澳台地区) 成绩排名第 1 名的学生用户, 以及全国“最终有效成绩”排名前 40 名 (暂定)

的学生用户。同一用户如同时满足两项条件，不重复计入名额。如因名单重复或受邀用户放弃资格等原因产生空缺名额，主办方将按照“最终有效成绩”由高到低依次递补，兼顾地区均衡原则，直至名额满额为止。

2. 夏令营活动包括免费参观上海及周边高校及爱国主义教育基地、核电基地、科技馆并现场观摩全国优秀核科普讲解员交流活动等，暂定为7月下旬或8月上旬举办，为期一周。

（二）“核科普达人”证书

成人用户与学生用户分别进行全国排名，依据各自类别的“最终有效成绩”排序。成人用户全国排名前500名以及学生用户全国排名前500名，均可获得由主办方授权生成的第十四届“魅力之光”全国核科普知识线上答题活动“核科普达人”电子证书（学生用户不设年龄限制）。

（三）文创奖品

正式注册登录后的用户可通过“每日答题”、完成任务等形式获取N币，N币可用于兑换文创。N币以自然年度为周期进行管理。每年12月31日24:00，当年度未使用的N币将自动清空，不结转至下一年度的活动。请用户合理安排使用时间。

用户在兑换文创礼品后必须准确填写收货信息，具体发货时间可查看相应的文创礼品详情页。

（四）科普中国联合专场激励机制

1. 每日答题奖励，红包奖励，每天 6 点、12 点、18 点各投放有金额的红包不少于 800 个，每个红包随机金额为 0.3-1 元。

2. 本次网络知识答题积分总排名前 5 名选手将获得夏令营参营资格（仅限 12 周岁以上在籍学生选手可获得夏令营资格）。第 6 名至第 15 名颁发中国核电文创奖励。第 16 至 35 名颁发科普中国文创奖励。

3. 证书：前 500 名可获得由主办方授权生成的第十四届“魅力之光”全国核科普知识线上答题活动“核科普达人”电子证书。

五、注意事项

主办方将对答题数据进行技术监测与异常识别。如发现利用程序、批量账号或其他不正当方式获取积分的行为，主办方有权取消相关成绩及资格。

凡虚报个人信息或存在作弊行为的，一经查实，将取消其参与资格及相关奖励。入围名单须经主办方审核确认后公布。夏令营最终入选资格将通过活动官网公告及手机短信等方式通知参加活动的。因个人信息填写不准确导致相关通知无法及时送达的，责任由用户自行承担。本规则最终解释权归主办方所有。

附件二

第六届“魅力之光”全国优秀核科普讲解员征集活动方案

一、活动主题

科技赋能、产业造福

二、活动安排

(一) 报名事项

1. 鼓励广大核科技工作者、科普工作者、专兼职核科普讲解人员、核科学传播爱好者（职业不限、年龄 10 周岁以上）报名。

2. 选手需通过单位推荐报名。

(二) 日程安排

1. 推荐单位应在 4 月 22 日前组织选手完成信息注册并提交报名表（见附件 3）盖章扫描件、个人证件照及科普讲解作品视频等。

2. 选手以百度云链接+提取码形式或超大附件形式将报名表、证件照以及参与征集活动作品视频发送至邮箱 mlzg@ns.org.cn。

3. 主办方 4 月 30 日前对完成有效注册并按规定提交作品的选手组织专家进行评审，遴选出不多于 40 名选手进入线下交流环节。

4. 入选线下现场讲解展示环节的人员将于5月中上旬受邀参加线下科普培训及现场讲解展示评比，前10名优胜选手将受邀赴上海参加7月中下旬优秀科普讲解员风采展示活动。具体情况另行通知。

三、报名视频要求

(一) 内容要求

1. 以科学家精神为内容的作品，可以通过核科学家的重大贡献，表现核科技事业具有的红色基因。通过讲解活动，继承和发扬老一辈科学家艰苦奋斗、科学报国的优秀品质，激励广大科学家和科技工作者勇于攀登科技高峰，在全社会形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围，通过以爱国主义为底色的科学家精神铸魂育人，让科学家精神为青少年教育保驾护航。

2. 以科普讲解为内容的作品，应以核科学知识、核安全文化、核技术应用、核能+人工智能等在实现“碳中和、碳达峰”，建设美丽中国、造福人类社会的独特优势为基本主题。聚焦具体的核科学知识点的解读，知识点准确，具有科学性、趣味性。有明确的目标受众，通过讲解能达到增强受众对核能、核科技发展的了解和支持的目的。

3. 全程讲解流畅、声音清晰。规定讲解用语为普通话。

4. 视频内容不涉及抄袭侵权，一经查出取消资格。

5. 参加征集活动作品将默认视作授权主办方用于宣传推广等公益科普用途。

6. 未经主办方审核，严禁使用活动名义进行线上推广。

（二）技术规格要求

1. 报名讲解视频时间不超过 4 分钟（超时取消资格），选手 VCR 时间不超过 1 分钟。

2. 拍摄使用设备 5D 及以上级别。如果拍摄设备达不到要求，可以使用手机（横屏）拍摄，提供 4K 文件或手机拍摄原始文件。

3. 拍摄画面质量稳定清晰，不虚焦，不抖动。拍摄不同景别、场景的画幅大小应保持一致。拍摄素材传输时请勿进行画质压缩，以原画进行传输。

四、现场讲解展示活动

（一）内容

经通知，入围线下现场讲解展示环节的选手，将通过以下环节进行评比：

1. 自我介绍及自主命题讲解。自由选择核科普讲解题目（自行准备 PPT、视频或演示道具），限时 5 分钟，其中自我介绍涵盖对科普工作的理解及经验分享，1 分钟以内。

2. 随机命题讲解。选题范围：近年来重大核科技事件、当前核行业热点、最新核科技成果以及未来核能发展前景、“两弹一星”精神等方面内容随机选题，限时 2 分钟。线下活动前 3 天划定范围。

3. 评委问答。

（二）要求

选手讲解科学准确、重点突出；主次分明、详简得当；层次清楚、合乎逻辑；通俗易懂、深入浅出；发音标准、吐字清晰。

选手讲解时可说明情景设置情况，明确讲解对象。要求佩戴耳麦，拿遥控器或激光笔，全程自行操作视频或 PPT 等播放设备，不得由别人协助。PPT（可配有背景音乐）须为 WPS、OFFICE 2010 等通用版本，画面比例 16:9，PPT 第一页无动作无声音（用于后台画面准备），选手自行操作到第二页开始声音和动作效果，PPT 中若插入视频请使用 WMV 格式；自我介绍视频统一用 MP4 等通用编码格式，画面比例 16:9，全高清 1920*1080，文件不大于 100M。

五、激励机制

现场讲解展示经专家评委会评选，其中前 10 名选手由主办方授予第六届“魅力之光全国十佳核科普讲解员”证书，并优先向核行业、国家部委推荐参加全国科普讲解大赛，其他选手将由主办方颁发其他等级的荣誉证书并给予配套奖励。

六、其他

本规则的最终解释权归主办方所有。

联系人：陈思成 010-81920345

七、报名表

第六届“魅力之光”全国优秀核科普讲解员征集活动 报名表

推荐单位					
联系人（领队）		手机号			
职务		职称			
讲解员姓名		性别		年龄	
学历		籍贯			
工作单位					
职务		职称			
身份证号					
联系地址					
手机号		邮箱			
个人简介	（个人简历、从事核科普工作的主要经历和获奖情况）				
作品说明	（作品名称、创意、讲解内容说明）				
单位推荐意见	（盖章）				

附件三

“魅力之光·青春向未来” 青少年与大学生核主题征文活动方案

一、活动背景

深入贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及是实现创新发展两翼的重要论述，落实党的二十大精神及“加强国家科普能力建设”部署，对标2026年全国两会关于加快高水平科技自立自强、发展新质生产力、积极安全有序发展核电、推动绿色低碳转型精神，依据新修订《中华人民共和国科学技术科普法》要求，面向青少年与大学生开展核主题科普征文，普及核电知识、讲好核电故事、厚植科学素养、凝聚青春力量，助力核电事业高质量发展与国家能源安全。

二、活动内容

近年来，我国核电事业实现跨越式发展，华龙一号、玲龙一号、四代快堆、核能供暖、核能供汽等重大成果不断涌现，核电已成为国家“双碳”战略与能源安全的重要支撑。本次活动由中国核电文化创意工作室牵头，面向青少年与大学生，以普及核电知识、讲好核电故事、厚植科学素养、凝聚青春力量为宗旨，引导青年一代了解核知识、学习核科学、弘扬核科学精神，用文字讲述核电故事、畅想能源未来，助力核电事业高质量发展与国家能源安全。

主办单位：中国核学会、中国核电

承办单位：核电运行研究院、《知识就是力量》杂志社

三、活动宗旨

1. 普及核科学知识，破除核认知误区，提升青少年科学素养。

2. 聚焦中国自主核电技术，展现大国重器背后的科技力量。

3. 鼓励青年思考能源未来，激发科技创新与报国情怀。

4. 优秀作品网络出版，搭建青年科普展示平台。

四、征集对象

中学生组：初中、高中（含中职）在校学生

大学生组：本科生、研究生在校大学生

五、征文主题

本次征文全部围绕 2024—2026 年中国核电重大科技成果展开，紧扣近年最新核电热点，可任选角度创作。

优秀征文作品可网络出版于“知识就是力量网络出版平台”出版（国家新闻出版署颁发网络出版服务许可证（署）网出证（京）字第 324 号）。

参与者完成征文创作的同时，参与核知识公益宣传志愿服务，累计 6 小时志愿服务时长，相关时长将同步录入“志愿北京”信息平台及全国志愿服务信息系统，纳入中国志愿服务记录体系。

1. 国之重器：国之重器铸重器，核能逐梦向未来

聚焦我国自主核能科技，展现核电重器的创新实力与能源未来。

2. 双碳有我：低碳生活新方式

青年视角下的碳中和、新能源协同、绿色发展思考。

3. 科幻未来：2050，我与核能的约定

科幻创作、未来能源畅想、青年与国家科技发展。

六、作品要求

1. 原创首发，未在任何平台发表、未参与其他比赛，严禁抄袭。

2. 内容科学准确、积极向上、符合青少年价值观。

3. 字数要求：中学生：800—1500字；大学生：1200—2500字。

4. 格式规范：Word文档，标题黑体，正文宋体，文末注明姓名、学校、年级、联系方式。

七、活动时间

启动事件：2026年4月1日—6月1日

评审时间：2026年6月2日—6月7日

八、投稿方式

1. 投稿邮箱：zlsc@cast.org.cn

2. 邮件主题：魅力之光征文+组别+学校+姓名

九、评选标准

科学性（35%）：知识准确、紧扣最新核电成果

思想性（30%）：立意积极、体现青年思考

文学性（25%）：表达流畅、文笔生动
创新性（10%）：视角独特、富有想象力