总第 9 期　2024　主办单位：中国辐射防护学会

中国辐射防护学会会刊

China Society of Radiation Protection NEWSLETTER



本期要目

中国辐射防护学会首次开展青年人才托举工程项目 | 中国辐射防护学会在2024年全国科普日表彰中荣获“双优秀” | “21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）在上海召开 | 中国辐射防护学会2024年学术年会在辽宁大连召开 | 中国辐射防护学会举办第九届高校学生课外“核+X”创意大赛



主办：中国辐射防护学会
编辑出版：《中国辐射防护学会会刊》编辑部
通讯地址：山西省太原市学府街 102 号
邮编 :030006
电话 :0351-2202553
Email:csrp2017@163.com
网址 :http://www.csrp.org.cn

中国辐射防护学会会刊

目录 2024

卷首语
01/行而不辍 奋发有为，昂首阔步中国式现代化新征程

学会动态

学会建设
03/中国辐射防护学会召开工作会

学术交流与奖励推荐
05/“21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）在上海召开
09/中国辐射防护学会2024年学术年会在辽宁大连召开
23/中国辐射防护学会组织召开科学技术奖评审会
25/中国辐射防护学会组织开展科技成果鉴定会
27/中国辐射防护学会开展团体标准制修订工作
29/中国辐射防护学会组织开展2024年度国防科技奖推荐项目评审
29专业分会资讯速览

国际合作
34/中国辐射防护学会2024年国际交流活动

科普宣传与公众沟通
36/中国辐射防护学会举办第九届高校学生课外“核+X”创意大赛
42/中国辐射防护学会开展各类科普宣传工作

期刊资讯
44/《辐射防护》期刊建设情况

社会服务
45/中国辐射防护学会助力乡村振兴

本期关注
47/中国辐射防护学会首次开展青年人才托举工程项目
49/中国辐射防护学会在2024年全国科普日表彰中荣获“双优秀”

光荣册
52/2023年度中国辐射防护学会科学技术奖获奖项目
56/2024年中国辐射防护学会优秀分会
56/2024年中国辐射防护学会分会优秀工作者
57/58第九届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品
59/中国辐射防护学会第十届青年人才托举工程项目

卷首语

行而不辍 奋发有为
昂首阔步中国式现代化新征程

时间的长河奔涌向前，奋斗的脚步永不停歇。2024年是新中国成立75周年，是实施“十四五”规划的关键一年，是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年，也是学会成为国家一级学会10周年。中国辐射防护学会紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革，以实干之为肩负时代使命，以奋进之势谱写发展新篇，走过了使命与梦想交汇的一年，度过了奋斗与成就交织的一载。

一年来，着眼促进科技进步，学术交流涌现“百舸争流”。学会精品“两会”：中国辐射防护学会2024年学术年会和“21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）成功举办，众多院士、专家及千余名辐射防护科技工作者聚智碰撞学术“火花”，激发学术创新活力，共话科技发展前沿。17个分会聚焦行业热点，深研专业领域，或组织学术交流会，或召开专题研讨会、或参加国际会议，一派“百家争鸣，百花齐放”的学术盛景。一岁切磋，学术交流呈现欣欣向荣之势。

一年来，着眼推动行业进步，科技服务结出“累累硕果”。开展科技成果鉴定23项；推荐2项科研成果获得国防科技进步一等奖和三等奖；评选出2023年度学会科学技术奖39个，奖励人数437人；通过团体标准立项38项；选拔“中国辐射防护学会青年托举人才”10名，择优推荐2名至中国科协第十届青年人才托举工程。一岁守望，科技服务向新向质助力行业高质量发展。

一年来，着眼实现共知共享，科普宣传拓宽“公众视界”。持续擦亮科普活动品牌，成功举办第九届高校学生课外“核+X”创意大赛，参赛高校累计破百，征集作品1352件。注重加强学会科普能力建设，承担中国科协学会科普能力提升项目（乙类），以“万场报告话前沿”为主旋律开展高阶核科普报告。“核+X”大赛连续三年获评中国科协全国科普日优秀活动，学会荣获2024年全国科普日活动优秀组织单位。一岁呐喊，科普声量深入人心，激发科技创新的无限“核”力。

一年来，着眼增进沟通对话，国际合作奏响“东方之声”。积极履行国际义务，配合完成五期《IRPA通讯》中文版翻译，在第16届国际辐射防护大会（IRPA-16）上发表4篇口头报告。主动开拓对外双边多边关系，恢复续签中日韩三方协议，与UNSCEAR、IAEA_NSRW建立人才交流、学术交流合作机制。放眼国际舞台，发出“中国声音”，取得2026年第七届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-7）、2027年国际放射防护委员会第八届国际研讨会（ICRP-2027）承办权。一岁驰骋，国际朋友圈持续扩大，学会国际影响力迈上新台阶。

一年来，着眼凝聚发展共识，自身建设筑牢“四梁八柱”。用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深入推动党建业务深度融合，以高质量党建引领学会高质量发展。学会建设提质升级，获批成为中国科协团体会员；分支机构再添新力，新增单位会员28家；筹备成立期刊出版专业委员会，召开《辐射防护》期刊编委会换届大会。一岁耕耘，学会凝聚力、向心力日益增强，前行的步伐更加稳健。

百尺竿头再求进，扬鞭跃马自驱驰。2025年是全面贯彻落实党的二十届三中全会精神的关键之年，是“十四五”规划收官之年，也是中国辐射防护学会启新程、绘新篇的重要一年。学会将躬身入局、服务大局、开创新局，雄心壮志破苍穹，敢向潮头立伟功，为实现高水平科技自立自强，助推核工业强国建设贡献辐射防护力量。

学会动态

学会建设

中国辐射防护学会召开工作会

2024年，学会组织召开了4次工作会，加强学会工作部署，促进学会学术交流，不断提升学会的创新和服务能力。

会议回顾：

4月16日，学会工作会在线上召开。会议审议了21世纪辐射防护专题会议(第二十二次)大会报告，听取了会议筹备情况汇报，确定了学会加入中国科协后的工作方案等事项。

11月22日,学会工作会在北京召开。会议听取并审议了学会近期与ICRP在国际合作方面的事宜、成立国际科技组织、《中国辐射防护学会科学技术奖励章程》修订、第十届中国科协青年人才托举工程、《辐射防护》期刊编委会换届筹备等事项。

12月6日，学会工作会在北京召开。会议听取并审议了《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871-2002）修订、21世纪辐射防护论坛（第二十三次）大会报告等事项。

9月10日，学会第二届常务理事会第三次会议在大连召开。会议听取并审议了学会二届二次常务理事会议以来工作总结及下一年度工作计划、2023年7月以来学会一年财务状况、2025年学术年会和“21世纪辐射防护论坛”等事项，并对学会重点工作进行部署。会上，与会代表对学会工作给予了高度认可和肯定，并对学会未来的建设与发展积极建言献策。



学术交流与奖励推荐

“21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）在上海召开

5月29日，“21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）在上海开幕。会议以“人工智能、数字化在辐射防护中的应用”为主题，通过大会报告、分会场报告、张贴报告等形式开展学术交流与研讨，同期召开核设施辐射防护分会换届会议，来自政府管理部门、科研院所、高校及涉核单位等380余名院士专家、领导、代表出席了会议。





中国辐射防护学会理事长、中国核工业集团有限公司总工程师、科技委主任、中国工程院院士罗琦，中国科协党组副书记、专职副主席、书记处书记束为，核电运行研究（上海）有限公司党委书记、董事长仲卫东出席开幕式并致辞。上海交通大学校长、党委副书记，中国科学院院士丁奎岭，北京应用物理与计算数学研究所研究员、中国工程院院士胡晓棉，山西医科大学原校长李思进，中国辐射防护学会副理事长、生态环境部辐射源安全监管司原副司长、一级巡视员潘苏，中国辐射防护学会副理事长、中核集团首席专家刘森林，中国辐射防护学会副理事长、中国疾病预防控制中心放射卫生学首席专家孙全富，中国辐射防护学会副理事长、中国工程物理研究院核物理与化学研究所高级专员雷家荣，中国辐射防护学会秘书长、中国辐射防护研究院院长刘立业等领导、专家出席会议。中国辐射防护学会常务副理事长、中国辐射防护研究院党委书记刘群主持开幕式。



罗琦在开幕辞中表示，学会充分发扬学术民主、实事求是的科学态度和严谨的学术作风，倡导奉献、创新、协作精神，各项工作都取得了卓有成效的进展，服务辐射防护和核安全事业高质量发展的水平将不断提升、作用将愈发充分、成效将更加显著。当前人工智能成为培育核技术应用产业新质生产力的重要抓手，需要广大辐射防护科技工作者群策群力，在做好核安全辐射防护“新技术、新材料、新装备”加法的同时，做好同“新业态、新行业、新领域”的乘法。希望大家发挥当仁不让的精神，汇聚辐射防护领域科技自立自强的最大合力，为我国核安全辐射防护事业高质量发展贡献力量！



束为在致辞中表示，中国辐射防护学会是中国科协全国学会的新晋成员，在学术交流与国际合作、决策咨询与科技服务、科普宣传与公众传播、组织建设与会员服务等方面成绩显著，为推动我国辐射防护事业高质量发展、加快建设核工业强国提供了有力支撑。此次会议的主题准确体现了辐射防护领域的发展态势，并从聚焦集成创新、人才培养、开放协作等三方面提出要求，期待学会紧紧围绕“四个面向”，聚焦服务“国之大者”，桥接创新资源，优化创新环境，团结引领辐射防护领域科技工作者听党话、跟党走，砥砺报国、创新争先，在培育发展新质生产力的进程中奋发作为，为实现高水平科技自立自强做出更大的贡献。

仲卫东在欢迎辞中表示，核设施辐射防护分会致力于推动核设施辐射防护领域的科技进步，提高核设施辐射防护的水平和能力。核电运行研究院作为一家新型研发单位，积极推进核电行业的数字化和智能化转型，探索并开展人工智能、大数据等方面的科研项目，取得了一系列成果，将提高核电厂运行效率和安全性，这与大会“人工智能与数字化”的主题高度契合。希望通过此次会议，不同领域的行业资深专家进行高质量、深层次的报告，分享研究心得和研究成果，深入交流、广泛合作，共同为核行业的辐射防护事业做出更大的贡献。



此次会议设置了17个大会报告，围绕在总体国家安全观和核安全观创新引领下核能与核安全发展的几点思考、“人工智能+”行动背景下的核医学诊疗防护体系建设、人工智能及其发展等议题展开交流，并与参会代表互动交流。会议现场学术氛围浓厚，发言提问活跃热烈，精彩纷呈。每年一届的“21世纪辐射防护专题会议”是围绕辐射防护领域中的关键技术和热点、难点问题举办的专业学术交流盛会，旨在进一步促进科技人才的成长与提高，为相关政府部门和企事业单位提供咨询和建议，为我国辐射防护总体水平的提升聚智赋能。

“21世纪辐射防护专题会议”（第二十二次）——人工智能、数字化在辐射防护中的应用

2024.05　上海



中国辐射防护学会
2024年学术年会在辽宁大连召开

9月11日，中国辐射防护学会2024年学术年会在辽宁大连隆重开幕。今年适逢学会成为国家一级学会十周年，年会期间以“惟实励新十载路　辐射防护赓续行”为主题举行周年庆，通过大会报告、分会场报告、张贴报告、Refresher course等形式开展学术交流与研讨，同时召开学会常务理事会会议、分会换届会议等，来自政府部门、科研院所、高校及涉核企事业单位等600余名院士专家、领导、代表出席了会议。

开幕式 ▶▶▶

中国辐射防护学会常务副理事长、中国辐射防护研究院党委书记刘群，中国辐射防护学会副理事长、中国工程院院士、中国工程院能源与矿业学部副主任欧阳晓平，国际原子能机构辐射安全与监测科科长Miroslav Pinak，日本保健物理学会主席Nobuyuki Sugiura，韩国辐射防护学会副主席Jinwoo Lee，中国辐射防护学会副理事长、生态环境部辐射源安全监管司原副司长、一级巡视员潘苏，生态环境部辐射源安全监管司二级巡视员方贤波，中国广核集团有限公司安全总监、安全质量环保部总经理，大亚湾核电运营管理有限责任公司党委书记、董事长蒋兴华；中国辐射防护学会副理事长、中核集团首席专家刘森林，中国辐射防护学会副理事长、中国疾病预防控制中心放射卫生学首席专家孙全富，中国辐射防护学会副理事长、中国广核集团有限公司安全质量环保部副总经理周志刚，中国辐射防护学会副理事长、中核集团安全环保部总师杨永平，辽宁红沿河核电有限公司副总经理俞家明等领导、专家出席开幕式；国际放射防护委员会科学秘书&CEO Christopher Clement、联合国原子辐射效应科学委员会主席Sarah Baatout线上参会；中国辐射防护学会原秘书长杨华庭主持开幕式。































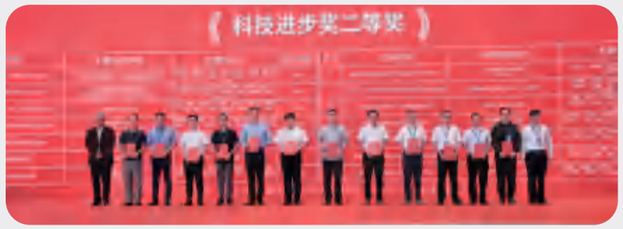

刘群在开幕辞中表示，历经40多年的发展，学会在上级部委的关怀指导下，在历届理事会和全体会员的共同努力下，汇聚众多辐射防护科技工作者，成为在国内外辐射防护界具有广泛影响力的科技社团。今年学会取得了可喜成绩，加入中国科协正式获批，学术品牌持久深远，人才培养成果丰硕，科技奖励质量齐增，国际合作提质升级，分支机构再添新力，科普品牌凸显特色。希望大家以本次会议为契机，利用好学会平台，不断推进科技进步、分享创新成果、助力成果转化，为进一步全面深化改革、推进中国式现代化贡献辐射防护的力量。



蒋兴华在致辞中对各位嘉宾的到来表示热烈的欢迎，并表示核能与核技术利用事业的高质量发展离不开高端稳定的核与辐射安全。作为以核能为特色的清洁能源集团，中广核高度重视辐射安全管理，深入开展辐射安全提升行动，进一步加强辐射安全技术能力建设，持续提升辐射安全管理水平，为核能事业的可持续发展打好辐射安全基础。希望通过此次会议的深度交流、实践对标和成果分享，为解决痛难点问题提供启发，为管理提升拓展思路，充分联动上下游产业发展，为行业高质量发展提供支持，为国家绿色发展战略注入澎湃动力。

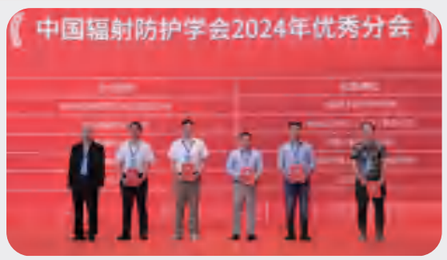
开幕式上，举行了“2023年度中国辐射防护学会科学技术奖”、“中国辐射防护学会2024年优秀分会、分会优秀工作者”颁奖仪式。2023年度学会科学技术奖共评选出获奖项目39项，其中一等奖6项，二等奖14项，三等奖19项。为激发专业分会和分会工作者的荣誉感、自豪感、责任感，评选出5家优秀分会和9名分会优秀工作者。











大会报告 ▸▸▸

本次年会邀请中国工程院院士欧阳晓平、罗琦，国际放射防护委员会科学秘书&CEO Christopher Clement、联合国原子辐射效应科学委员会主席Sarah Baatout、国际原子能机构辐射安全与监测科科长Miroslav Pinak、日本保健物理学会主席Nobuyuki Sugiura、韩国辐射防护学会副主席Jinwoo Lee，以及杨海峰、刘森林、周志刚、曾志、刘青杰、俞家明等辐射防护领域知名专家，围绕辐射探测研究进展、内陆核电技术可行性研究、伴生放射性矿的现状和监督挑战等议题做大会报告，并与参会代表进行了深入的交流探讨。现场活跃的学术互动氛围，为年会增添浓厚而开放的学术色彩。



欧阳晓平

《辐射探测研究的几个进展》



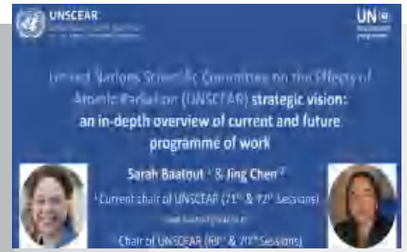
余红星

罗琦委托余红星作报告《内陆核电技术可行性研究》



Christopher Clement

《Areas of Significant Evolution since ICRP Publication 103: RP for the Next Generation》



Sarah Baatout

《United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation (UNSCEAR) strategic vision: an in-depth overview of current and future programme of work》



Miroslav Pinak

《Radiation safety as promoted by IAEA – from standards to practice》



Nobuyuki Sugiura

《Activities and recent topics of the Japan Health Physics Society》



刘森林

《电离辐射防护与辐射源安全基本标准修订问题研究》



周志刚

《核电厂辐射安全管理提升探究与实践》



Jinwoo Lee

《Application of high-level radioisotope security management in accordance with the Korean Nuclear Safety Act》



方贤波

杨海峰委托方贤波作报告

《伴生放射性矿的现状和监管挑战》



曾志

《锦屏大设施建设现状及进展》



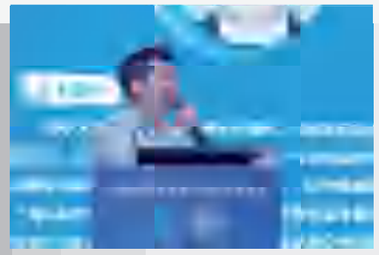
刘青杰

《我国医疗照射监测现状》



赵延鹏

俞家明委托赵延鹏作报告《核电厂智慧辐射防护展望与实践》



谢峰

《高温气冷堆辐射安全关键问题研究》



肖德涛

《基于非接触式膜蒸馏废水处理方法的核医学科和131I废水达标排放方案》



章航洲

《反应堆退役技术现状及展望》



郑博文

《核设施退役中辐射防护若干问题的探讨》



刘圆圆

《深地人体痕量放射性核素测量实验TRACE研究进展》



方晟

《福岛核事故大气放射性释放源项的研究进展》

分会场报告 ▸▸▸

会议共收到论文及摘要402篇，经专家评审，会议论文集共收录365篇，其中182篇被推荐在“天然辐射防护”、“核与辐射应急”、“辐射环境监测与评价”、“放射卫生”、“放射性废物管理与核设施退役”、“核设施辐射防护”、“电离辐射计量”、“粒子加速器辐射防护”、“放射性物质运输安全”、“放射生态”、“超铀核素辐射防护”、“环境放射化学”、“第三届青年论坛”、“高校专场”、“科普专场”等15个分会场进行交流，并评选出优秀报告34篇，推荐至《辐射防护》、《核技术》、《中华放射医学与防护杂志》等期刊发表。



Refresher Cours ▸▸▸

会议期间开展“福岛核事故应急响应经验教训及核应急响应人员剂量管控探讨”、“衡阳师范学院氡研究进展”两场Refresher Course，通过交流前沿技术、展示成果、分享经验，推动我国辐射防护领域各学科的创新与融合。





学会每年举办的精品“两会”——“21世纪辐射防护论坛”和全国学术年会，是辐射防护领域规模最大、最具权威性和影响力的学术盛会。荣耀十载，继往开来，中国辐射防护学会将大力践行高水平学术组织学术交流主渠道、科技服务主力军的使命担当，为推动我国辐射防护事业高质量发展赓续奋斗。



中国辐射防护学会
组织召开科学技术奖评审会

7月6日-7日，学会在北京组织召开了“2023年度中国辐射防护学会科学技术奖评审会”。由专业评审组专家对项目进行了初评、科学技术奖励评审委员会专家进行了终评。

会上，各申报项目组主要完成人进行现场答辩，评审专家按照“公开、公平、公正”原则，从技术创新程度及拥有自主知识产权情况，技术难易程度、复杂程度，技术指标的先进程度，成熟性、完备性、可靠性，综合效益，应用前景与科学技术价值，以及现场答辩等7个方面，对申报项目逐项评分。此次评审工作，经形式审查、专业评审组初评、评审委员会终评、公示等程序，2023年度共评选出39个获奖项目，均为科技进步奖，其中一等奖6项、二等奖14项、三等奖19项。奖励人数合计437人。

中国辐射防护学会科学技术奖自2019年启动以来，每年评选一次，旨在激励广大辐射防护科技工作者自主创新，攀登科学技术高峰，推动辐射防护科技成果转化。







中国辐射防护学会
组织开展科技成果鉴定会

2024年，学会邀请来自国内科研院所、高校的120余名院士和权威专家，对23项科技成果进行了科技成果鉴定。鉴定委员会通过听取报告和审阅相关技术文件，对成果的技术创新性、先进性及应用前景进行评价。

学会高度重视科技评价工作，已连续六年开展科技成果鉴定会，充分发挥第三方平台作用，为科技成果申报奖励、产品推广应用提供了技术支持，为促进辐射防护行业科技创新，加快科技成果转化做出了积极贡献。

























中国辐射防护学会
开展团体标准制修订工作

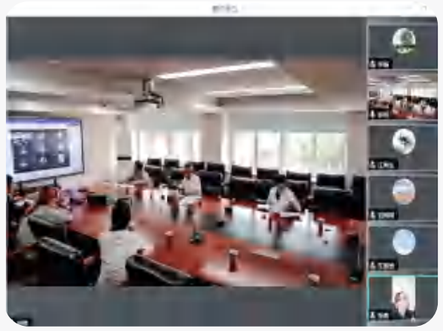
2024年，学会共征集团体标准立项申请47项，主要来自中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、中国医学科学院肿瘤医院、中国辐射防护研究院、中国核电工程有限公司、中国原子能科学研究院、中国工程物理研究院、中国船舶集团有限公司第七一九研究所、陆军军医大学、苏州大学、火箭军工程大学等24家单位。

8月10日，学会组织召开团体标准立项评审会。经专家评审、公示等程序，最终38项团体标准通过立项，列入学会2024年度团体标准制修订计划。目前，学会共发布团体标准5项，在编72项。按照团体标准管理办法的有关规定，正在有序推进中。

学会将聚焦新技术、新产业、新业态和新模式，满足市场和创新发展需要，进一步规范和加强学会团体标准的制定工作，落实和推动团体标准工作规范有序发展，充分发挥团体标准在辐射防护行业的功能作用，为完善国家核与辐射安全标准化工作的相关政策法规提供支撑。








中国辐射防护学会
组织开展2024年度国防科技奖推荐项目评审

5月17日，学会组织开展了2024年度国防科技奖推荐项目的评审，经评审专家讨论和审议，最终决定推荐2项科研成果申报国防科技进步一等奖。初评结果为，一等奖1项，三等奖1项。

学会自承担国防科学技术奖的提名工作以来，高度重视国防奖推荐评审工作，2018-2023年，学会提名推荐国防奖项目10项中有7项获奖，获奖率达70%。

专业分会资讯速览

放射生态分会 ▶▶▶

11月30日上午，放射生态分会2024年学术交流会暨第九届辐射与环境专题会议在海口召开，100余名专家学者参加会议。会议邀请来自全国高校和科研院所等单位的16位专家，在会上分享了射线束技术相关领域的研究成果，与会学者进行了热烈的交流讨论。会上还进行了《放射生态学》书籍首发仪式。



粒子加速器辐射防护分会 ▶▶▶

5月26日-27日，粒子加速器辐射防护分会在上海组织召开了粒子加速器辐射防护专题研讨会，会议特邀六位专家做了主题报告，内容积极响应国家高质量发展的要求和人民生命健康的需求，聚焦新型粒子加速器在科研创新、医疗健康、工业生产及国土安全等领域的最新进展，为分会新时期如何更好发挥作用和贡献专业智慧提供了重要方向指引。



10月24日，作为征求意见单位，分会收到生态环境部发布的关于再次公开征求国家标准《粒子加速器辐射安全与防护规定（二次征求意见稿）》意见的通知。分会秘书处汇总各理事单位的反馈意见，经常务理事会讨论、理事长审定，形成正式反馈文件发函至生态环境部。

电离辐射计量分会 ▶▶▶

3月-8月，电离辐射计量分会分别组织召开“福岛核事故关键人工核素在海洋中的迁移转化特征学术交流会”、“反应堆模拟中子参考辐射场现场学术交流会”、“难测放射性核素分离测量技术及标准制备学术研讨会”、“放射性物品货包远程计量技术讨论会”、“放射性标准气体研制技术研讨会”、“空间环境地面模拟装置学术研讨会”等多场学术研讨会，累计参会人数120余人。

4月14日-19日，电离辐射计量分会组织会员参加第25届国际液体闪烁谱仪进展会议并做口头报告，介绍我国在液体闪烁计数器研发方面的研究进展，同时听取了国际上液体闪烁计数方法、技术、仪器方面的最新进展报告，进一步完善我国相关项目的技术实施方案，提升我国在放射性核素计量方面的科技创新水平。

放射性废物管理与核设施退役分会 ▶▶▶

7月19-20日，退役分会在江苏扬州举办了第三届放射性废物管理与核设施退役学术交流会，本次交流会共收到来自全国相关监管部门、科研院所、高校以及企业等单位60余篇学术论文。经评审，其中6篇论文进行了大会特邀报告，30篇论文进行了分会场报告交流。本次学术交流会共有一百余人次线下参与，与会代表们积极提问，并就共同关注的核设施退役、放射性废物处理、处置相关技术问题和工程经验开展深入交流。





超铀核素辐射防护分会 ▶▶▶

4月12日，2024年中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会专题研讨会暨材料研究所放射医学与辐射生物效应研究中心学术论坛在四川江油召开。会议邀请了苏州大学、上海交通大学、陆军军医大学、海军军医大学、四川大学华西医院、火箭军总医院和西南科技大学等单位的专家学者，就核应急与辐射防护、放射毒理学、AI与生物信息技术等方面的最新研究进展，进行了卓有成效的交流研讨。



8月19日-23日，超铀核素辐射防护分会在四川江油举办“核与辐射安全监管、控制与评价技术”高级研修班，邀请国内该领域知名专家进行授课,旨在进一步提升相关专业技术人才的创新能力和综合素质，推动我国辐射防护、退役技术、辐射监测技术、职业卫生、环境评价、核医学和核应急等方面人才培养，加快重点、难点问题的解决，促进国内相关领域的联合攻关。





放射卫生分会、放射治疗分会、核医学分会 ▶▶▶

11月8日—10日，由放射卫生分会、放射治疗分会、核医学分会与山西省核学会共同主办的放射诊疗与防护管理专题会议在山西临汾顺利召开。会议通过大会报告的形式，深入研讨放射诊疗与防护管理的前沿动态，来自政府部门、科研院所、高校、医院等单位的230余名专家学者参加了会议。11月9日下午，放射治疗分会举办了放射治疗报告会，核医学分会举办了核医学学术研讨会。



国际交流与合作

中国辐射防护学会 2024年国际交流活动

学会是国际辐射防护协会（IRPA）的成员国学术团体，国际放射防护委员会(ICRP）主委委员单位，与联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）、国际原子能机构（IAEA）、亚洲大洋洲辐射防护委员会（AOARP）、联合国环境规划署（UNEP）、国际辐射单位与测量委员会（ICRU）等国际组织保持着良好的沟通与合作关系。2024年，学会积极履行国际义务，通过切实举措拓展多边和双边国际交流合作渠道，推动国际学术交流，学会国际活跃度显著提升。

（一）认真履行国际、地区社会责任

- 国际层面上，按时缴纳国际辐射防护协会（IRPA）会费，并继续为国际放射防护委员会（ICRP）工作开展提供资金和实物支持。按时提交了IRPA成员学会2021-2024调查问卷以及辐射与风险公众参与、天然放射性的管理现状、氡的管理现状等多次调查问卷。配合完成了五期《IRPA通讯》中文版翻译工作。组织出席第16届国际辐射防护大会（IRPA-16），发表口头报告4篇，海报交流4篇，推荐1人参选青年科学家优秀论文评比获得优胜奖，代表出席IRPA成员学会大会履行成员学会职责。

- 地区内，作为亚洲范围内规模较大的辐射防护专业学会，学会主动牵头恢复建立了中、日、韩辐射防护学会交流合作机制，续签三方合作协议，为三国产学研交流合作、人才培养、地区协同创造了有利条件，受到日韩学会负责人的多次称赞。

（二）主动开拓对外双边多边关系

- 拜访韩国辐射防护学会，为进一步加强学会与韩国辐射防护学会（KARP）的双边关系，经中方提议、外方同意，学会于2024年9月1日至5日赴韩国拜访交流，考察韩国辐射防护科研产业发展形势，促进学会双边交流，推进双边科技、产业务实合作。

- 加强多边国际组织交流，学会利用赴维也纳出席联合国原子辐射效应科学委员会（UNSCEAR）年会机会，积极与UNSCEAR秘书处、IAEA安全与安保司辐射防护与废物运输安全处（NSRW）交流对接，初步形成UNSCEAR、IAEA_NSRW与中国辐射防护学会的人才交流合作，以及两个国际组织派员出席学会年会的学术交流机制。



（三）积极促进国际学术交流

学会积极组织并开拓国际学术交流渠道，在双边协议和友好交流的基础上，2024年，邀请日本、韩国、UNSCEAR、ICRP、IRPA等多个学界著名国际组织受邀出席学会的学术年会，以大会报告和专题座谈的形式有效促进和带动了中外辐射防护学术交流。进一步扩大国际学术交流范围；学会还积极策划引入亚洲剂量学工作组（ARADOS）年会与学术年会同期举行，加强了中日韩三国在剂量学领域的学术交流，同时有效增加了中国辐射防护学会在日韩学界、业界的知名度。

（四）积极谋划承办、申办大型国际交流活动

积极与国际、地区学会组织对接，取得了2026年辐射防护领域“亚运会”-第七届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-7）、2027年国际放射防护委员会第八届国际研讨会（ICRP-2027）承办权。

积极策划并首次申办2032年辐射防护“奥运会”——国际辐射防护协会第十八届国际会议（IRPA-18），最终在申办投票排名第二。

（五）持续拓展国际朋友圈

积极响应AOARP、IRPA工作倡议，出席IRPA成员学会论坛、AOARP年会，宣讲中国辐射防护学会工作亮点，争取了地区乃至众多友好国家学会的支持和认可。学会在地区和国家层面的组织影响力明显提升。

首次编译制作了300册学会会刊英文版，全方位多角度向国际同行介绍学会。在美国奥兰多第16届国际辐射防护大会期间发放宣传，并向IRPA理事会、AOARP成员国，以及美国、加拿大、法国、比利时、意大利等国辐射防护学会做了定点推荐赠阅。



科普宣传与公众沟通

中国辐射防护学会举办
第九届高校学生课外“核+X”创意大赛

为传承科学精神、推动核科学知识的宣传与推广，由国家原子能机构、国家核安全局、国家能源局及中国科协指导，中国辐射防护学会发起，中国核工业集团有限公司主办的第九届高校学生课外“核+X”创意大赛于2024年1月至10月在全国高校范围内开展。

1月-3月 · 参赛报名 ▶▶▶

1月30日，学会发布《关于举办第九届高校学生课外“核+X”创意大赛活动的通知》，宣贯第九届全国大赛活动节点、作品征集要求、评选流程等赛事规则，拉开第九届“核+X”创意大赛的序幕。

4月 · 大赛启动 ▶▶▶

4月19日，第九届“核+X”大赛在北京正式启动。中国工程院院士、中国核工业集团有限公司总工程师、科技委主任、中国辐射防护学会理事长罗琦，国家核安全局辐射源安全监管司原副司长潘苏，国家原子能机构新闻宣传办公室副主任李阳，国家能源局中国核电发展中心副主任苟峰，中国核工业集团有限公司党群工作部主任李雄飞，中国核工业集团有限公司科技质量与信息化部副主任荣健，中国核工业集团有限公司党群工作部副主任任小博等领导出席会议，中国科协、生态环境部核与辐射安全中心等单位代表，清华大学、北京大学、复旦大学、中国科学技术大学等30余所高校代表，四川省核学会、山东省核学会、湖北省核学会等12家学会、协会代表共100余人参加了启动会，共同揭开新一届“核+X”创意大赛的帷幕。会后，学会召开了第九届“核+X”大赛赛事研讨会。





6月–7月 · 高校评审、区域赛选拔 ▶▶▶

今年“核+X”大赛参赛高校累计破百，共征集作品1352件，经校内、区域赛评选，推荐至学会秘书处267件作品。























8月 · 初赛、半决赛 ▶▶▶

8月23日，来自全国涉核高校、相关科研院所及涉核单位的40余位专家，对进入初赛的267件作品进行了评审，评选出前三等奖作品80件、入围半决赛作品27件。

8月31日，半决赛作品评审会在京举行。由中国科学院院士张焕乔，以及来自生态环境部辐射源安全监管司、国家原子能机构新闻办公室、中国核动力研究设计院、清华大学等单位的专家，对半决赛入围作品进行现场打分，最终评选出8件作品晋级决赛。



10月 · 总决赛暨对话交流 ▶▶▶

10月12日，第九届“核+X”大赛总决赛暨对话交流活动在南华大学顺利举行。中国科学院院士、中国原子能科学研究院研究员张焕乔，中国工程院院士、中核集团首席科学家、中国原子能科学研究院副总工程师胡石林，湖南省政协副主席、南华大学校长张灼华，生态环境部、国家原子能机构、教育部高等学校核工程类专业教学指导委员会、中核集团党群工作部、中核传媒等部门和单位相关负责人，以及四川省核学会、陕西省核学会、湖南省核学会、山西省核学会、黑龙江省核学会、江苏省核学会、广东省辐射防护协会等单位的参会代表，南京航空航天大学、哈尔滨工程大学、深圳大学、空军军医大学、核工业学院、四川大学、南华大学等高校的参赛师生以及南华大学的学生代表共计800余人共同参加了本次活动。



总决赛通过入围作品播放、宣教员讲解、院士专家提问、打分等环节展开，现场评选出本届大赛的一二等奖作品，并由场外观众投票产生出“最佳人气奖”。大赛期间开展“优秀科普宣教员”评选活动，在总决赛中产生了5位“最佳科普宣教员”。







12月·作品修订研讨会 ▶▶▶

12月29日，第九届“核+X”大赛决赛作品修订研讨会在北京召开。来自中国疾病预防控制中心、核工业标准化研究所、生态环境部核与辐射安全中心、国家核安保技术中心、中核集团、清华大学等单位的专家，以及高校获奖团队代表参加了此次会议。

会议通过逐一播放作品、专家点评、互动交流等环节展开，现场研讨氛围浓厚，见解频出，互动热烈。与会专家从技术细节、行业知识、科普导向等方面对作品的科学性、严谨性、艺术性进行严格把关，并与创作团队代表充分沟通，碰撞思想，凝聚共识。根据专家意见修订后的作品，学会将对外进行科普传播与推广，引导公众理性的认识核、了解核，为核能高质量发展营造良好的社会氛围。



中国辐射防护学会开展各类科普宣传工作

科普读物进校园活动 ▶▶▶

学会将“核+X”大赛优秀视频内容制作成册，以科普读物的方式实现“破圈”传播。继走进北京、山西、河北、江苏、安徽、上海、湖南、福建、海南等多地的中小学校园、活动中心、社区后，2024年“核科普读物进校园”活动向纵深推进，在天津、四川、甘肃、陕西等省市持续发力，逐步形成覆盖全国的核科普传播矩阵。活动的开展不仅激发了青少年探索核科学知识的兴趣，也在孩子们心中播下核科学的种子。







优秀核科普作品“大联展”活动 ▶▶▶

学会自开展“大联展”活动以来，核与辐射科普联盟成员高校、各省市核学会、学会单位会员等纷纷响应，共同打造“合众科普”大格局。截止目前，大赛优秀作品大联展活动已发布64期，得到了12省市核学会、90余所高校、百余家会员单位及社会组织的积极参与，累计阅读量超40万次。

“优秀科普宣教员”评选活动 ▶▶▶

为增强大赛创作者的传播意识，充实壮大科普传播的生力军，2024年“优秀科普宣教员”评选活动再升级，在全国范围遴选“十佳科普宣教员”，旨在创新科学传播方式，挖掘优秀科普人才，推动形成每一位科普创作者亦是传播者的“大科普”格局，营造尊重科学、崇尚创新的社会氛围。今年在全国90余所高校，5408名宣教员经过区域层层选拔，评选“优秀科普宣教员”推荐至全国赛，经专家评审遴选10名选手获得全国“十佳科普宣教员”称号。宣教员们以自身为圆心，生活圈为半径，向家人、朋友解读核科普作品，普及核科技知识，科普对象达27000余人。

科普能力建设 ▶▶▶

成功申报中国科协2024年度学会科普能力提升项目并顺利结项，以“万场报告话前沿”为主旋律，面向青年科技人才、大学生、公务员等群体，开展高阶核科普报告，与全国65个学会、协会、科研院所、企事业单位及社会组织共同打造“科普中国·前沿讲坛”品牌，解读科技前沿，促进交流碰撞，激发科技创新自信、活力。

“核+X”创意大赛成功加入国家核安全局“核安全守护美好生活”公众沟通品牌体系，作为该体系的重要构成之一，学会将汇聚全行业共识和力量，努力营造认识核安全、理解核安全、维护核安全的良好社会氛围。



发挥新媒体在科普宣传的积极作用 ▶▶▶

学会网站以“搭建信息资源共享平台、开创社会公众互动窗口”为宗旨，实时发布相关动态信息，促进学术交流、加强公众沟通，全年共发布150篇。学会微信公众号为实现“传递信息、服务公众”的功能，保持一定的更新率，本年度推送文章280篇，阅读量达540136次，累积关注人数13843人。哔哩哔哩平台发布历届“核+X”创意大赛获奖作品，使优秀作品在促进高校核专业跨界融合及科普公众方面发挥更大作用，本年度累计上传科普作品115件，累计播放量11.6万次，点赞、分享、收藏共5588次。

在4·15全民国家安全教育日期间，在学会官微推送415主题海报、核安全主场活动倒计时、核安全知识等主题文章，突出强化活动主旋律。4月15日当天，学会选派代表参加4·15主场活动，并通过学会官微、公众号等平台积极转发主场活动相关信息，积极参与话题互动，增强宣传效果。

期刊资讯

《辐射防护》期刊建设情况

《辐射防护》杂志是学会主办的学术类科技期刊，创刊于1978年，双月刊。编辑部坚持办刊宗旨，注重刊物内在质量，密切联系广大读者和作者，在编辑工作和期刊工作改革方面积极探索，为推动辐射防护学科的发展，推广和交流辐射防护领域的科技成果做出了积极的贡献。

编辑出版情况

《辐射防护》全年共出版6期，刊登论文87篇，总页码达730页（正常出版应该是总页码480页），超额完成了任务。出版了一期增刊，为2023年中国辐射防护学会学术年会的优秀报告，共计23篇文章，132页。期刊的影响力不断提升，再度入选《中文核心期刊要目总览》和2024年中国科技核心期刊。获得山西省科技期刊编辑学会授予的“先进编辑部”荣誉称号。

期刊年检及考核

按国家新闻出版署的要求及规定进行了年度的期刊年检工作，提交了材料并通过了年检。按省新闻出版局的要求，参加了省新闻出版局组织的社会效益考核，主要考核期刊的三审三校执行情况、编排标准的执行情况、规章制度的执行情况，经考核，《辐射防护》被评定为优秀。

编辑培训

按国家新闻出版署规定，编辑必须每年接受不少于90学时的编辑培训，其中线上培训不多于40学时。积极组织各编辑参加培训，完成了全年的培训任务。

编委会换届

启动换届工作，与编委会成员进行联系沟通，重新修订了编委会章程，制定了本次换届的原则，确定了编委人选，并经主编及主办单位的审核通过。2024年12月17日，在北京召开了换届大会暨第七届编委会首次会议。

期刊采编系统的运行

编辑部采用期刊采编系统已经5年，运行情况良好。投稿数量在逐年增加，浏览及下载量也逐年增加。专家数据库及其他的数据在逐步补充和完善，期刊过往的数据也在不断的增加中。

对外交流

自《辐射防护》与美国《保健物理》杂志签定合作协议后，双方每期互登各自主要文章的英文摘要，今年共刊登《保健物理》英摘12期。

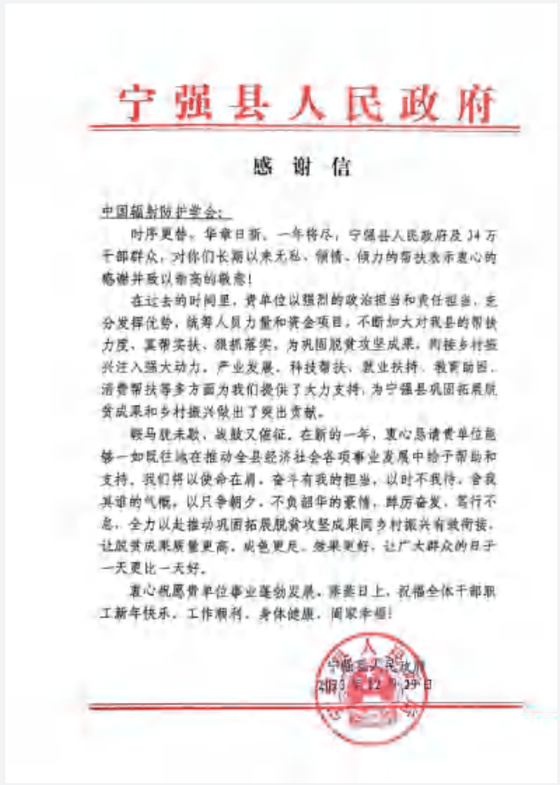
社会服务

中国辐射防护学会助力乡村振兴

中国辐射防护学会深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要指示精神，推动拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接高质量发展，共创乡村全面振兴新局面。

近日，学会收到了来自宁强县人民政府的感谢信。信中对学会一直以来对宁强县的倾力支持、倾情帮扶表示感激，也传递了全县村民在农业农村现代化进程中越走越有奔头的喜悦之情。

2025年是“十四五”规划收官之年，是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接5年过渡期的最后一年。中国辐射防护学会将以久久为功的定力，强化使命担当，接续推进乡村全面振兴，使农业更高效、农村更美丽、农民更幸福。



宁强县人民政府

感 谢 信

中国辐射防护学会：

时序更替，华章日新，一年将尽，宁强县人民政府及34万干部群众，对你们长期以来无私、倾情、倾力的帮扶表示衷心的感谢并致以崇高的敬意！

在过去的时间里，贵单位以强烈的政治担当和责任担当，充分发挥优势，统筹人员力量和资金项目，不断加大对我县的帮扶力度，真帮实扶、狠抓落实，为巩固脱贫攻坚成果，衔接乡村振兴注入强大动力。产业发展、科技帮扶、就业扶持、教育助困、消费帮扶等多方面为我们提供了大力支持，为宁强县巩固拓展脱贫成果和乡村振兴做出了突出贡献。

鞭马就未歇，战鼓又催征。在新的一年，衷心恳请贵单位能够一如既往地在推动全县经济社会各项事业发展中给予帮助和支持。我们将以使命在肩，奋斗有我的担当，以时不我待，舍我其谁的气概，以只争朝夕，不负韶华的豪情，鲜厉奋发，笃行不息，全力以赴推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，让脱贫成果质量更高、成色更足、效果更好，让广大群众的日子一天更比一天好。

衷心祝愿贵单位事业蓬勃发展，蒸蒸日上，祝福全体干部职工新年快乐，工作顺利，身体健康，阖家幸福！

宁强县人民政府

2025年12月29日

本期关注

中国辐射防护学会
首次开展青年人才托举工程项目

2024年，中国辐射防护学会成功立项成为第十届（2024—2026年度）中国科协青年人才托举工程项目实施单位，并获得2个自筹资金资助名额。为选拔和培养辐射防护领域的优秀青年人才，学会采用2+8模式，实行统一申报、统一评审，共选拔10名“中国辐射防护学会青年托举人才”，同时根据评审结果，择优推荐其中的2名候选人至中国科协。

11月27日，学会发布《关于开展第十届中国科协青年人才托举工程项目被托举人推荐工作的通知》（中辐防学秘发〔2024〕79号），通过学会微信公众号、官方网站以及单位会员联络员等渠道，广泛组织动员，吸引辐射防护领域内青年科技工作者积极参与。

12月28日，学会在北京组织召开评审会，参会人员包括专家组成员、监督委员会成员、科协特派员以及相关工作人员等。经专家组评议，遴选出10名候选人入选“中国辐射防护学会青年托举人才”，排名前2的候选人推荐至中国科协。

12月30日至2025年1月6日，学会通过官网对中国辐射防护学会第十届青年人才托举工程项目评审结果进行公示。公示期间，未收到投诉举报及异议情况。

经提名推荐、形式审查、遴选评议、公示等环节，最终确定了“中国辐射防护学会青年托举人才”。候选人在辐射防护领域具有显著的科研成果和创新能力，展现出良好的团队协作精神和未来发展潜力，对推动辐射防护技术的进步和行业发展具有重要意义。未来，学会将继续加强对青年科技人才的培养和支持，为推动我国辐射防护事业的持续发展贡献力量。



中国辐射防护学会
在2024年全国科普日表彰中荣获“双优秀”

12月27日，中国科协办公厅发布《关于对2024年全国科普日有关组织单位和活动予以表扬的通知》，中国辐射防护学会荣获"2024年全国科普日活动优秀组织单位"；由学会发起的第九届高校学生课外“核+X”创意大赛获评"2024年全国科普日优秀活动"，连续三年荣登榜单。

2024年全国科普日期间，中国辐射防护学会紧紧围绕“提升全民科学素质 协力建设科技强国”的活动主题，12省协同发力，多点遍地开花，积极开展品牌化、多样化的核科普活动，促进多维度、多阵地的科普联动，实现多领域、多群体的平行对话，凝聚社会“核”力掀起了一场场广覆盖、高质量的科学浪潮，勾勒了一幅幅新时代科普工作助力高水平科技自立自强的生动缩影。

高校学生课外“核+X”创意大赛九年磨一剑，深耕科普品牌路，激扬青春在科技创新中绽彩，玩转科普激发无限创新动能。“核+X”在全国12个省市、百余所高校落地生根，培育2万余名科普大军，已成为一项独具魅力与影响力的核科普品牌活动。历届优秀获奖作品通过科普中国、国家原子能机构网站、国家核安全局网站以及科技馆、医院、科普读物进校园等推广路径，覆盖人数超300万人，形成了涵盖线上线下、形式丰富、覆盖面广泛的核科普宣传矩阵。

征程万里风正劲，重任千钧再出发。光荣属于每一个挺膺担当的奋斗者，学会将以荣誉激励奋进，在新起点上谋求科普新形式，创新科普新内容，以高质量科普服务核工业强国建设。

附件 1

2024 年全国科普日活动优秀组织单位名单

（排名不分先后）

序号	单位名称
1298	中国图象图形学学会
1299	中国人工智能学会
1300	中国指挥与控制学会
1301	中国大地工程学会
1302	中国生物材料学会
1303	中国辐射防护学会
1304	中国药学会
1305	中国科学会
1306	中国生产学会
1307	中国畜牧兽医学会
1308	中国生物学会

附件 2

2024 年全国科普日优秀活动名单

（排名不分先后）

序号	活动名称	主办单位
1499	中国生物材料学会“健康与未来”科普少年夏令营——厦门大学站	中国生物材料学会
1500	第九届高校学生课外“核+X”创意大赛	中国辐射防护学会
1501	数智医药青少年科普科普活动	中国医学会、中国老龄科学研究促进会等联合
1502	2024 年全国科普日暨核医学普及活动	中国医学会、东南大学附属中大医院等联合
1503	“与山下城，智点新海”——弘扬科学家精神进基金	中国海洋学会
1504	2024 年全国水产科普日主题宣传活动	中国水产学会、全国水产技术推广总站、中国水产养殖业协、中国渔业协会科普部、中国农业出版社
1505	宁波海洋科学与全国科普日活动	中国水产学会、宁波海关海洋检疫传染病实验室、浙江省宁波中学等共同学术协会

光荣册

2023度中国辐射防护学会科学技术奖

科技进步奖获奖项目 ▶▶▶

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
1	模拟电路空间辐射效应评估与加固关键技术	中国科学院新疆理化技术研究所，西北核技术研究院	陆妩，欧阳晓平，郭旗，李豫东，王信，李小龙，于新，郭红霞，马武英，孙静，刘默寒，郑齐文，崔江维，张丹，刘海涛	一等奖
2	核电生态影响关键技术研究与应用	中国原子能科学研究院，中国原子能出版传媒有限公司，生态环境部核与辐射安全中心	刘森林，李静晶，姜子英，张永兴，张燕齐，张爱玲，刘永叶，王春红，严源	一等奖
3	多场景气载放射性核素快速监测技术及应用	成都理工大学，中国辐射防护研究院，禁核试北京国家数据中心，成都飞派科技有限公司	曾国强，王世联，张志龙，顾民，商洁，严磊，谷懿，马英豪，胡传皓，张富国，杨剑，王明，李飞，杨小峰	一等奖
4	放射治疗组织等效闪烁凝胶三维高分辨剂量验证技术	中国辐射防护研究院，山西白求恩医院	李华，闫学文，宋建波，靳海晶，戴雄新，何良，张辉，李德源，马彦，芦莹	一等奖
5	加速器硼中子俘获治疗中的剂量学效应研究及应用	南京航空航天大学，南京中硼联康医疗科技有限公司，南京理工大学	耿长冉，汤晓斌，刘渊豪，龚春慧，任玉安，Silva Bortolussi，钱根生，李娟，舒迪昀，田锋，韩阳，张晓红，杨学，柏娇媚，吴彦	一等奖
6	面向高温辐射特殊环境的小体积精准温度测量系统及其关键技术	南京航空航天大学	陈飞达，王佑，梁大戳，汤晓斌，吴淑洁，杨鲲，许志恒，庄乃亮，曾捷，李娟，龚频，陶海军，刘云鹏，王泽宇，胡志猛	一等奖
7	γ-β双探头在线啜漏试验装置的研发与应用	苏州热工研究院有限公司，辽宁红沿河核电有限公司，台山核电合营有限公司，福建宁德核电有限公司	高中宇，田朝晖，孙云，刘主根，王柱，胡向盟，虞泽锋，周府治，朱必胜，崔猛，苏兴，楚建伟，刘宁，林根仙，刘灿帅	二等奖
8	核电自主化源项分析软件确认与评价技术	生态环境部核与辐射安全中心，国家电投集团科学技术研究院有限公司，中广核工程有限公司，华北电力大学，南华大学	陈海英，刘福东，田欣鹭，张春明，高新力，靖剑平，叶远虑，宋文，蒋振宇，张竞宇，李萌，韩向臻，温爽，贾斌，杜平非	二等奖
9	核电厂气载流出物中氚、碳-14自动化监测技术	中国辐射防护研究院	保莉，廉冰，杨海兰，王瑞俊，杨有坤，任晓娜，李鹏翔，宋沁楠，郭琛，马旭媛，高泽全，李晋浩，杜柯，张峰，乔莉	二等奖
10	核设施气液态流出物监测系统校准技术及应用	中国辐射防护研究院，核电运行研究（上海）有限公司	唐智辉，方登富，王川，李胤，冯梅，王桢，沈恩伟，曹勤剑，韦应靖，熊扣红，王明亮，陈双强，李志刚，崔伟，张婷婷	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
11	高温高速放射性石墨油烟控制技术装备	中国辐射防护研究院，中核北方核燃料元件有限公司	薛向明，孙健，吴庆东，战景明，刘晓明，窦义昌，杨凯，柴栋良，师新华，崔战，刘占旗，古晓娜，段宇建，张婷，郭政政	二等奖
12	手部皮肤剂量当量率仪	中国原子能科学研究院	骆志平，庞洪超，王莹，肖思敏，刘阳，吴建华	二等奖
13	放射性碘系列化防护面罩研制	中国辐射防护研究院，山西中辐核仪器有限责任公司	王稹，杜向阳，李健，康健，陈建利，刘经国，任熠，陈欣，王中华，张雪平，仝智海，俞杰，丘丹圭，侯建荣，李永国	二等奖
14	辐射环境自动监测空气采样器现场标定技术研究	浙江省辐射环境监测站，浙江大学	钮云龙，杨维耿，赵顺平，刘兴高，郑惠娣，杨江，顾建刚，向元益	二等奖
15	核应急门式放射性污染快速检测技术研究及装备研制	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	毕明德，王益元，张国庆，龚敏，王巨智，徐江涛，程芳权，江灏，王轶，王强，欧阳小龙，蔺常勇，梁英超，艾烨，邓文康	二等奖
16	极低放污染土壤中锶-90快速直接测量技术	中国原子能科学研究院	马鹏，张生栋，丁有钱，孙宏清，宋志君，杨素亮，杨志红，党云博，王秀凤，余振华，孙雪杰，白龙，刚发源	二等奖
17	金属管道表面防放射性沾污涂层技术	中国辐射防护研究院，山东核电有限公司	郭丽潇，杜玉刚，张宇航，罗慧，黄亚鹏，岳磊，郑博文，吴典文，刘洋，蒋可为，赵晋杰，高志婷，武明亮，罗丹，黄淑龙	二等奖
18	新型辐射防护服的研制与应用	中国医学科学院放射医学研究所，天津天颐科苑科技有限公司，天津市天津医院	李永明，徐卫国，王津晗，顾叶青，杨蒙蒙，何宁宁，宋会娟，陆欣然，马全亮，张立顺，杜利清，徐畅，王彦，纪凯华	二等奖
19	核电厂燃料包壳破损在线诊断装置研制及应用	中广核工程有限公司，中广核久源（成都）科技有限公司，福建宁德核电有限公司	王鑫，牛文华，熊军，陈小强，肖明，吕炜枫，魏学虎，潘跃龙，詹小聪，蒋振宇，王洋一，杨寿海，尹淑华，刘杰，宫权	二等奖
20	压水堆全自动燃料元件破损在线监测系统	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	程骋，刘海峰，左亮周，王益元，代传波，毕明德，江灏，邓文康，吴荣俊，陈祥磊，廖武，李晓玲，肖伟，徐卫锋，曾乐	二等奖
21	远程辐射监测系统开发	三门核电有限公司	施维泽，牛朝辉，刘慧春，何李源，侯明军，王海悦，胡鑫，周志鹏	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
22	核电厂废旧控制棒导向筒厂内转运及贮存系统研制及应用	中广核研究院有限公司，中广核核电运营有限公司	李其朋，谭毅，王超，张持，吴玉，吴腾，彭云杰，王海滨，赵均，江祖富	三等奖
23	钠冷快堆应急工况评价与决策支持技术研究	中国辐射防护研究院，中核霞浦核电有限公司	杨亚鹏，梁博宁，李俊雄，王宁，毛树忠，冯宗洋，贾林胜，尚琳琳，刘哲，周向晨	三等奖
24	大亚湾乏燃料干法贮存高温隔热屏蔽装置自主研发和装料验证	中广核工程有限公司，深圳中广核工程设计有限公司	程呈，戈永军，杨寿海，张学岭，潘跃龙，徐为民，唐琼辉，潘永杰，王傲松，魏志国	三等奖
25	中子、γ场下个人外照射防护装置的研制	中核四0四有限公司，兰州大学	王文秀，陈小军，方开洪，殷敏，梁勇，李玉军	三等奖
26	高灵敏无人机辐射探测仪的研制与应用	中国医学科学院放射医学研究所，天津华放科技有限责任公司，天津市天津医院	王津晗，徐卫国，林振华，顾叶青，姚坤良，王彦，杜利清，徐畅，纪凯华，张曼曼	三等奖
27	激光光谱法在线管道HF检测系统	中核陕西铀浓缩有限公司	徐晨阳，罗仁东，马彦，闫汉洋，任宁，薛晓飞，郭卫中，纪宪明	三等奖
28	核与辐射事故应急处置耐辐射机器人的研制与应用	中国医学科学院放射医学研究所，中国医学科学院生物医学工程研究所	王宏，王津晗，宋会娟，邓娟，纪凯华，王妍，杜利清，王彦，徐畅，何宁宁	三等奖
29	常规岛相控阵超声检验代替射线检验技术研究	海南核电有限公司，中核武汉核电运行技术股份有限公司	吴小亮，王孝恩，谢航，彭岳峰，王彬，蔡家藩，覃磊，李瑞霞，李志强，葛亮	三等奖
30	华龙一号管道破裂防护设计研究	中国核电工程有限公司	徐国飞，陈昊阳，林达平，龙波，彭星铭，吴永重，王付军，刘宝君，褚松良，杜广	三等奖
31	宫颈癌放射治疗全流程辐射剂量精准控制技术研究与应用	江苏省苏北人民医院，江苏省人民医院，浙江大学医学院附属儿童医院，江苏海明医疗器械有限公司，奕瑞影像科技（太仓）有限公司	李军，侯笑笑，桂龙刚，张先稳，张西志，马筠，李金凯，李夏东，花威，黄翌敏	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
32	钆锆烧绿石非占位直接固化高放废物技术	西南科技大学，中国辐射防护研究院	卢喜瑞，李洪辉，舒小艳，丁聪聪，程文财，罗雾，陈顺彰	三等奖
33	辐射环境数字检维修技术	中国核工业二三建设有限公司	常海军，杨远松，申梦岭，刘海洋，张仁静，郑威，王增辉，张勇，温颖帅，王亮	三等奖
34	医用质子重离子加速器辐射防护体系建立	上海市质子重离子医院	王岚，王孝娃，杜宁，孙伟名，秦付云，刘珠磊	三等奖
35	高放废液贮罐安全性能评估	中核四川环保工程有限责任公司，中国核电工程有限公司，中国核动力研究设计院	甘业福，邱孟琦，裴华武，刘嘉一，温榜	三等奖
36	高放废物处置库工程屏障系统设计关键技术	中国核电工程有限公司	王旭宏，杨球玉，吕涛，李昶，夏加国，侯伟，吕敏，李昱茜，王馨，康宝伟	三等奖
37	放射性废物处置安全全过程系统分析三维地下水流数值模拟先进技术研究	中国核电工程有限公司	王旭宏，杨球玉，吕涛，李星宇，夏加国，刘兴伟，吕敏，康宝伟，王馨，李昶	三等奖
38	核电站TES废物桶表面剂量率检测装置研制	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	廖武，蔺常勇，陈志文，程翀，李飞，欧阳小龙，刘单，梁英超，柳彬，王杰	三等奖
39	放射性污染土壤的微波处理技术	西南科技大学，中国辐射防护研究院，四川贝克哈德环保科技有限公司	卢喜瑞，李洪辉，刘学军，舒小艳，罗雾，丁聪聪，程文财，陈顺彰	三等奖

★ 相同等级排名不分先后

2024年中国辐射防护学会

优秀分会 ▶▶▶

序号	分会名称	挂靠单位
1	放射性废物管理与核设施退役分会	中国原子能科学研究院
2	核设施辐射防护分会	核电运行研究（上海）有限公司
3	电离辐射计量分会	中国计量科学研究院
4	粒子加速器辐射防护分会	中国科学院上海应用物理研究所
5	放射生态分会	北京师范大学

2024年中国辐射防护学会

分会优秀工作者 ▶▶▶

序号	姓名	工作单位	所在分会
1	王文	中国原子能科学研究院	放射性废物管理与核设施退役分会
2	杜光斐	中国原子能科学研究院	放射性废物管理与核设施退役分会
3	于博	核电运行研究（上海）有限公司	核设施辐射防护分会
4	衣峰	核电运行研究（上海）有限公司	核设施辐射防护分会
5	邓宁勤	中国计量科学研究院	电离辐射计量分会
6	王平全	中国计量科学研究院	电离辐射计量分会
7	王光宏	中国科学院上海高等研究院	粒子加速器辐射防护分会
8	程伟	北京师范大学	放射生态分会
9	丁库克	中国疾病预防控制中心	放射生态分会

第九届高校学生课外“核+X”创意大赛

一二等奖获奖作品名单 ▶▶▶

序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生	获奖等级
1	南华大学	“核”你一起“碳”寻历史之钥	张泊丽、罗俊	陈镜宇、李嘉宜、唐彦宇	一等奖
2	南京航空航天大学	“核”梦记：你好，邱小姐	庄乃亮	曾子垚、杨学、郑德民、徐志彬	一等奖
3	核工业学院	能源封神榜	林辉、王永梅	程涵清、蒋冉、温舒云	一等奖
4	哈尔滨工程大学	核能拂浊流，清泉渐生辉	陈广亮、彭帮保	徐柳贞、厉丽、苏雷茜	一等奖
5	深圳大学	火眼金睛碳-14	郝昕、徐丰	韦臻文、苏航、黄铭杰	一等奖
6	四川大学	铀的前世今生	王忠海	张力涛、于谦、马博垚、张振钒	二等奖
7	空军军医大学	克骨明星-223Ra	袁鹏、黄婧	蔡欣乐、黄敬文、王宸清	二等奖
8	四川大学	悟空的新术：核电宝点亮希望岛	周荣	蒲雅琪、胡文柯、黄逸菲、于伶俊	二等奖
9	中山大学	核电站速成班	徐红	朱俊彦、田赓、龚雨嫣、李俊毅	二等奖
10	哈尔滨工程大学	医路同行——医用同位素生产堆开启新纪元	杨志达	杨航、陈锐扬、王盛博	二等奖
11	南华大学	兴核者联盟：三英拯救未来城	刘紫静	周瑶、朱鹏橙、李宏帆、彭德财	二等奖
12	南华大学	“虾”路相逢厨王胜，辐射保鲜显核威	曾永艳、张连杰	颜芝慧、陆哲鹏、何沛东	二等奖
13	核工业学院	镱生	林辉	雷可峥、覃晓露、加德拉·库阿尼别克	二等奖
14	复旦大学	铯原子寻亲记	冯缤	汪景航、崔刘雨、袁洲、林鑫	二等奖
15	北京航空航天大学	核你航行	孙保华	黄鸿禹、左沛雷、张正、张荣鑫	二等奖
16	火箭军工程大学	探寻铀矿——历史与未来的交织	杨楠、马静	付云杰、刘世龙、杨思毅	二等奖
17	哈尔滨工程大学	武林能源争霸，聚变裂变新纪元	王航、夏庚磊	郑玉龙、张皓、苏自桦	二等奖
18	南京航空航天大学	嫦娥奔月新传	钱根生	李文汇、唐楚涵、王恺笛、王晶仪	二等奖
19	哈尔滨工程大学	夸父逐日聚变梦 科学岛上“种太阳”	王航、张元东	高晨雨、刘燚颖、虞胜浩	二等奖
20	南京航空航天大学	核技论剑，蚊影无踪	赵行斌	林智康、赵中雨、廖华亮、王修善	二等奖
21	南华大学	“核”光同尘 “池”续渐进	郭立华、方明	秦兴华、赖兴颖、余中超	二等奖
22	哈尔滨工程大学	“核”清海晏 物阜水丰	宋玉收、刘辉兰	刘家琛、祝嘉宏、林佳程	二等奖
23	哈尔滨工程大学	辐光探微——同步辐射光源	成守宇、孙凯琳	李其锴、张谨晰、邹承熙	二等奖
24	哈尔滨工程大学	“核”你一起--探索无尽能源	薛若军、孙凯琳	符钧、闫界池、张辰福	二等奖
25	东华理工大学	核+农业——核瓜行者	陈俞钱	谈雪莉、袁静逸、张佳慧、郑晨泽	二等奖
26	西北师范大学	“碳”寻荒漠的绿洲——放射性同位素测年技术的应用	张彦	王梦寒、唐清越、李梓昕、康彤	二等奖
27	苏州大学	太空法庭——双面空间辐射的审判	裴炜炜	刘佳、赖艺菲、陈越	二等奖

★ 大赛评选出三等奖作品53组，优秀奖117组，来自清华大学、中国科学技术大学、西安交通大学等60所高校。

中国辐射防护学会第十届青年人才托举工程项目

入选人员名单 ▸▸▸

序号	姓名	性别	出生年月	单位	研究领域	推荐专家	备注
1	陈 琳	女	1990.12	北京师范大学珠海校区	离子束技术及应用	欧阳晓平、曾志、廖斌	入选中国科协第十届青年人才托举工程项目
2	赵 雪	女	1990.01	西安电子科技大学	核辐射探测	欧阳晓平、罗琦、汤晓斌	
3	李 会	男	1993.01	中国辐射防护研究院	辐射探测与应用	刘立业、陈法国、曹勤剑	
4	邬 洋	女	1995.10	中国辐射防护研究院	放射化学	陈法国、曹勤剑、安全	
5	倪有意	男	1992.10	中国工程物理研究院核物理与化学研究所	核物理测量与质谱技术	雷家荣、郭秋菊、谭昭怡	
6	吴国华	男	1992.04	深圳技术大学	核安全与核应急	李君利、吴荣俊、童节娟	
7	梁润成	男	1994.11	中国辐射防护研究院	辐射防护	陈法国、曹勤剑、安全	
8	田 锋	男	1995.11	江苏省人民医院	放射医学与辐射防护	陈志、汤晓斌、唐立钧	
9	陈泽翔	男	1992.11	中国辐射防护研究院	核空气净化	刘群、郑博文、李永国	
10	王云祥	男	1993.04	中国医学科学院肿瘤医院	医学物理	孙全富、郭秋菊、门阔	