总第 10 期 2025 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院士推选工作 | 中国辐射防护学会提供国家级核应急力量支撑 | “21世纪辐射防护论坛”（第二十三次）在上海召开 | 中国辐射防护学会2025年学术年会在广东珠海召开 | 中国辐射防护学会举办第十届高校学生课外“核+X”创意大赛

目录

contents



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

E-mail：csrptz@cirp.org.cn

网址：http://www.csrp.org.cn

卷首语

时序更替，新程再启 01

学会动态

学会建设

中国辐射防护学会召开工作会 03

学术交流与奖励推荐

“21世纪辐射防护论坛”（第二十三次）在上海召开 05

中国辐射防护学会2025年学术年会在广东珠海召开 11

中国辐射防护学会组织召开科学技术奖评审会 23

中国辐射防护学会组织开展科技成果鉴定工作 25

中国辐射防护学会组织开展团体标准制修订工作 27

中国辐射防护学会组织开展2025年度国防科技奖推荐项目评审 29

中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖 29

专业分会资讯速览 30

国际交流与合作

中国辐射防护学会2025年国际交流活动 33

科普宣传与公众沟通

中国辐射防护学会举办第十届高校学生课外“核+X”创意大赛 35

中国辐射防护学会开展各类科普宣传活动 39

期刊资讯

《辐射防护》期刊建设情况 40

社会服务

中国辐射防护学会助力乡村振兴 41

本期关注

中国辐射防护学会首次开展院士推选工作 43

中国辐射防护学会提供国家级核应急力量支撑 43

光荣册

2024年度中国辐射防护学会科学技术奖获奖项目名单 45

第十届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品 49

科技创新赛道获奖作品名单 51

潘自强青年科学家奖获奖名单 53

卷首语

时序更替，新程再启

2025年，核工业发展浪潮奔涌，辐射防护事业作为核安全的坚实屏障，迎来了技术创新与行业发展的全新机遇。中国辐射防护学会始终以服务国家核安全战略为己任，扎根行业、深耕学术、联结国际、科普大众，在学会建设、学术交流、标准制定、人才培育、国际合作等诸多领域步履不停、笃行实干，书写了辐射防护事业高质量发展的崭新答卷。

这一年，我们锚定发展根基，强基固本筑堡垒。四次专题工作会精准部署发展方向，GB18871修订研究工作稳步推进，常务理事会凝心聚力谋发展，学会治理效能持续提升，专业分会百花齐放，为行业发展凝聚起同心同向的磅礴力量。

这一年，我们深耕学术沃土，以创新赋能发展。第二十三次 “21世纪辐射防护专题会议” 携手ICRP搭建国际交流平台，2025年学术年会汇聚海内外600余名专家共话前沿。组织150余名院士、专家完成28项科技成果鉴定，其中14项关键技术整体或部分达到国际领先水平，为科技成果转化落地筑牢技术根基；开展 2024年度科学技术奖评审，37项获奖项目脱颖而出，彰显辐射防护领域的创新实力；潘自强青年科学家奖如期评选，5位青年才俊崭露头角，为行业发展注入鲜活青年力量。我们筑牢标准基石，完善行业发展体系，全年征集团体标准立项申请47项，38项通过立项并列入制修订计划。

这一年，我们架起国际桥梁，开放合作共发展。作为IRPA成员国学术团体、ICRP主委委员单位，我们深化与IAEA、UNSCEAR等国际组织的合作，拿下AOCRP-7、ICRP-2027承办权，推动中国专家登上国际舞台，让中国声音在全球辐射防护领域愈发响亮。我们深耕科普沃土，薪火相传启新篇。第十届“核+ X”创意大赛点燃青年创新热情，吸引全国百余所高校参与，征集作品1402件，最终评选出常规赛道与科技创新赛道各级奖项超200组，成为核科普的靓丽名片。科普读物进校园、新媒体科普传播让核科学知识走进千家万户，全民国家安全教育日、全国科普月特色活动，让核安全理念深入人心，为行业发展厚植公众认知土壤。

这一年，我们亦不忘责任担当，躬身实践显初心。首次开展院士推选实现高层次人才举荐 “零突破”，跻身国家核应急体系成为核应急公众沟通辅助中心依托单位，以专业力量筑牢国家核安全屏障；点滴助力乡村振兴，以微薄之力践行科技社团的社会使命。《辐射防护》期刊深耕学术阵地，影响因子稳步攀升，为学科发展搭建起优质的交流平台。

岁月鎏金，奋楫者先；征程万里，实干者成。2025年的每一份成绩，都凝聚着全体辐射防护人的智慧与汗水；每一步前行，都离不开各界同仁的支持与相伴。未来辐射防护事业面临着新的机遇与挑战，学会将继续以创新为帆、以合作为桨、以人才为核，携手行业同仁，深耕辐射防护领域，勇攀科技高峰，持续为国家核工业高质量发展、核安全体系建设保驾护航，在守护核安全、推动科技进步、服务社会发展的道路上，步履不停、笃行不怠，共绘辐射防护事业更加美好的明天！

学会动态

学会建设

中国辐射防护学会召开工作会

2025年，学会组织召开4次专题工作会，加强学会工作部署，促进学会学术交流，不断提升学会创新和服务能力。

1月9日，学会基本安全标准工作推进会在北京召开。会议经研究讨论，形成了基本安全标准申请立项课题具体化的决议，并计划下一步起草GB18871修订研究工作的立项报告。

5月23日，学会基本安全标准工作推进会在北京召开。会议讨论了GB18871修订研究工作必要性的研究课题，确定了分章节成立研究组，以及各组的人员构成和进度安排。

9月26日，学会学术工作会在北京召开。会议听取了蒙特卡罗辐射剂量学分会筹备成立进展和国际合作与交流有关事项的汇报，审议了2025年学术年会大会报告申请名单、部分分会新一届领导机构候选人建议名单、常务理事增补等事项。

11月11日，学会第二届常务理事会第四次会议在珠海召开。会议听取并审议了学会二届三次常务理事会议以来工作总结及下一年度工作计划、2024年7月以来学会一年财务状况、学会2026年学术年会和2026年第七届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-7）等事项，并对学会重点工作进行部署。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世纪辐射防护论坛”（第二十三次）在上海召开

3月17日—20日，“21世纪辐射防护论坛”（第二十三次）在上海召开。会议以“辐射防护基本标准研讨”为主题，特别邀请了国际放射防护委员会（ICRP）主席 Werner Rühm、科学秘书兼首席执行官 Christopher Clement等7位国际顶级专家，以及刘森林、刘立业、孙全富等国内知名专家，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，同期举办期刊出版专业委员会成立大会暨专题研讨会。来自政府管理部门、科研院所、高校及涉核企事业单位等350余名专家、领导、代表出席了会议。会议共收到论文151篇，经专家初审及学术委员会评审后，收录120篇。论坛成果已凝练成大会建议上报国家核安全局等有关部委，为相关决策提供有力支撑。论坛成功入选中国科协《重要学术会议目录（2025）》。



国际放射防护委员会（ICRP）主席 Werner Rühm、科学秘书兼首席执行官 Christopher Clement、ICRP第1分委会主席 Dominique Laurier、ICRP第3分委会主席 Kimberly Applegate、ICRP主委会成员 Michiaki Kai、Andrzej Wojcik，ICRP科学副秘书Olga German、ICRP公关部负责人 Kelsey Cloutier、ICRP第4分委会成员 Daniele Giuffrida莅临开幕式；ICRP副主席 Simon Bouffler、ICRP第2分委会主席 François Bochud、ICRP第4分委会主席 Thierry Schneider线上参会。

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、ICRP主委员会委员、中核集团首席专家刘森林，中国辐射防护学会副理事长、中核集团安全环保部主任张金涛，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，中国科学院上海高等研究院副院长、党委副书记邓海啸等领导、专家出席会议。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主持开幕式。





刘群
Liu Qun

刘群在开幕辞中表示，“21世纪辐射防护论坛”是学会的高端学术品牌之一，为充分发挥论坛的系统性、规划性和前瞻性作用，学会对未来五年的主题进行了初步策划，希望凝聚行业共识，为辐射防护学科发展、政策制定、战略研究等提供支撑。从“技术破冰”到“标准筑基”，今年的论坛不仅是延续去年技术探索的必然深化，更是构建新形势下以技术规范促进和推动安全管理提升的交流平台。通过聚焦“辐射防护基本标准”，对标国际标准和对话国际专家，既能吸纳先进经验完善国内标准，又能为全球辐射防护发展贡献中国智慧。



邓海啸
Deng Haixiao

邓海啸在欢迎辞中表示，辐射防护是核能安全、医疗健康、环境保护等领域的重要基石和保障。上海高研院的四大学科均与辐射防护紧密相关，以“辐射防护基本标准”为主题展开研讨，既是对学科基础的进一步夯实，更是对新时代高质量发展的前瞻性布局和战略谋划。此次论坛与国际放射防护委员会（ICRP）联合开展研讨，展现了我国学术交流的开放姿态和广阔胸怀，也为全球辐射防护标准的优化升级注入了中国的智慧和力量。上海高研院愿与各方携手并肩，以科技创新为笔，以开放合作为墨，在辐射防护领域书写更加辉煌的篇章！

此次会议设置了18个大会报告、3个专业分会场，共同围绕会议主题开展多维度、深层次的学术交流。“21世纪辐射防护论坛”自2002年倡导创立以来，围绕辐射防护领域中的关键技术和热点、难点问题，每年设定一个主题展开深入研讨，是辐射防护领域高端学术品牌会议，为国家有关政策的制定、学科建设的发展、行业技术的创新、科技人才的培养搭建交流互鉴的平台。此次会议与ICRP深度对话，是全球同行交流合作的学术盛会，也是我国开放的学术姿态和中国声音的生动展现。

“21世纪辐射防护论坛”（第二十 三次）——辐射防护基本标准研讨

2025.03 上海



中国辐射防护学会
2025年学术年会在广东珠海召开

2025年11月12日，中国辐射防护学会2025年学术年会在广东珠海隆重开幕。会议通过大会报告、分会场报告、张贴报告等形式开展学术交流与研讨，同时召开学会常务理事会会议、分会成立会议等，来自韩国、日本等相关学会、全国科研院所、高等院校及涉核企事业单位等600余名知名专家、代表出席了会议。本次会议共收到论文及摘要396篇，经专家初审及学术委员会评审，会议论文集收录366篇，并择优推荐至《辐射防护》、《中华放射医学与防护杂志》、《核技术》等40余种合作期刊发表。



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、北京师范大学党委书记程建平，韩国辐射防护学会主席 ，日本保健物理学会常务理事Keiichi AKAHANE，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、中国工程物理研究院核物理与化学研究所高级专员雷家荣等领导、专家出席开幕式，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主持开幕式。









2025年学术年会开幕式









刘群在开幕辞中表示，学会自创立以来，在国家核安全局、国家国防科工局等上级部委的悉心指导下，在历届理事会与全体会员的共同耕耘下，始终紧跟核工业发展步伐，践行着鼓励科技创新、促进国际交流、培育专业人才、传播科学知识的使命担当，已成长为具有国际影响力的科技社团。期待大家以本次年会为契机，充分依托学会平台，深化学术交流、共享创新成果、推动成果转化，为辐射防护领域注入创新动能。



程建平在致辞中强调核安全观与核安全体系建设的重要性，期待各位专家在本次年会期间畅所欲言，共同探讨辐射防护领域的未来发展趋势。表示未来北京师范大学将致力于整合各学科优势，提升辐射防护人才培养能力，推动区域社会发展，逐步加强与各单位、各领域的交流合作，实现高质量发展。他希望通过此次会议的深度交流，为中国辐射防护事业的体系化建设提供更深层的理论支持，并预祝本次会议取得圆满成功。

开幕式上，学会举行了“2024年度中国辐射防护学会科学技术奖”和“第三届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖”颁奖仪式。2024年度学会科学技术奖共评选出获奖项目37项，其中特等奖2项，一等奖4项，二等奖12项，三等奖19项；第三届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖共有5位候选人获奖。



本次会议还特别设置追思环节，由中国辐射防护研究院原科技委主任任晓娜以“追思恩师李德平先生”为题，缅怀中国辐射防护领域主要开拓者——李德平院士，激励后辈更好地传承先生的学术精神和对辐射防护事业的毕生追求。



本次年会邀请了韩国辐射防护学会主席、日本保健物理学会常务理事以及多名国内辐射防护领域知名专家，围绕“场景融合辐射测量技术研究进展”“ICRP现行辐射防护体系修订”“医疗照射防护管理与研究”等议题做大会报告，年轻学者的踊跃提问与资深专家的经验分享让现场学术氛围更具深度与张力。



刘立业

《从测量向测绘的演进：场景融合辐射测量技术研究进展》



Keiichi AKAHANE

《Current states of medical radiation protection in Japan》



余 雯

《海洋辐射监测评价与示踪应用研究进展》



卓维海

《加强医疗照射防护管理与研究的几点建议》



毛亚虹

《ICRP现行辐射防护体系修订的几个问题》



Hee-Seock Lee

《Current states of medical radiation protection in Japan》



李君利

《辐射剂量学与蒙特卡罗方法的发展现状及未来趋势》



骆志平

《核事故后果控制及精准核应急响应技术》



王 川

《对我国核电站放射性废物处理处置技术路径的思考》



刘春立

《核素种态计算和分析软件ChemSpec 应用案例分析》



李玉龙

《一回路注锌对结构材料氧化膜Co沉积抑制作用规律研究》



张昊文

《超高剂量率光子放疗诱导FLASH效应的放射生物学机理研究》



曹良志

《基于高保真多物理耦合的核燃料运输容器安全分析方法研究》



邱 睿

《强激光装置所致X射线辐射防护研究》



聂保杰

《多源氚排放的全球海洋扩散长周期模拟研究》

分会场报告 ▸▸▸

会议收到论文中有172篇被推荐在“辐射环境监测与评价”“核与辐射应急”“超铀核素辐射防护”“放射生态”“粒子加速器辐射防护”“放射性废物管理与核设施退役”“电离辐射计量”“核设施辐射防护”“放射性物质运输安全”“‘前辈的故事’主题活动”“科普专场”等11个分会场进行交流，择优推荐至《辐射防护》《中华放射医学与防护杂志》《核技术》等40余种合作期刊发表。























本次会议由中国辐射防护学会和中国核工业集团有限公司科学技术委员会主办，北京师范大学珠海校区承办，中国辐射防护研究院、中国原子能科学研究院、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所、北京师范大学国家安全与应急管理学院协办。

中国辐射防护学会2025年学术年会

2025.11.12 中国·珠海



中国辐射防护学会
组织召开科学技术奖评审会

7月30日—31日，学会在北京组织召开了“2024年度中国辐射防护学会科学技术奖评审会”。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，2024年度共评选出37项获奖项目，其中科技进步特等奖1项、技术发明特等奖1项、科技进步一等奖3项、技术发明一等奖1项、科技进步二等奖12项、科技进步三等奖19项。奖励人数合计426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工作

2025年，学会邀请来自科研院所、高校的150余名院士、专家，对28项成果组织开展了科技成果鉴定。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。28项成果均通过科技成果鉴定，其中14项成果的关键技术整体或部分达到国际领先水平。

学会高度重视科技评价工作，已连续七年开展科技成果鉴定会。学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
组织开展团体标准制修订工作

2025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、生态环境部核与辐射安全中心、中国辐射防护研究院、中国原子能科学研究院、中国船舶集团有限公司第七一九研究所等17家单位。

8月21日—22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2025年度团体标准制修订计划。目前，学会已累计发布团体标准14项，在编101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2025年度国防科技奖推荐项目评审

8月1日，学会组织开展了2025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1项科研成果申报国防科技进步二等奖。经国防科工局评审，该成果最终获国防科技进步三等奖。

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—2025年，学会提名推荐国防奖项目13项中有10项获奖，获奖率达76.9%。

中国辐射防护学会
潘自强青年科学家奖

11月4日，第三届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖评审会在北京召开。经形式审查、专家评审、公示等环节，共有5位候选人获第三届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖。

潘青奖起源于2019年，学会为组织开展国际辐射防护协会（IRPA）青年科学家奖候选人的评选推荐工作，首次设立“中国辐射防护学会青年科学家奖”，每四年评选一次，推选1名候选人至IRPA，代表中国参加国际评选。2022年，为纪念潘自强院士，对在辐射防护领域取得杰出成绩的青年科技人才进行奖励，将该奖项更名为“中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖”；2023年，学会修订发布《中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖管理办法》，明确评审周期由原来的每四年评选一次调整为每两年评选一次。

专业分会资讯速览

电离辐射计量分会 ▶▶▶

8月，电离辐射计量分会分别组织召开“电离辐射计量化学前处理学术报告”和“序贯分析在放射性核素识别中的技术进展及应用前景学术报告”，累计参会人数120余人。

5月19日—23日，电离辐射计量分会组织会员参加第24届国际放射性核素计量学及其应用会议（ICRM会议）并做口头报告和墙报展示，分别介绍我国在新型医用同位素测量技术、符合测量算法、放射性气体标准化方法、放射性核素测量数字化算法等方面的研究进展，同时听取了国际上放射性核素计量领域在新方法、新技术、新装置、新应用等方面的最新研究进展和未来发展动向，促进我国基本标准体系的进一步完善，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 ▶▶▶



9月15日，在IAEA总干事格罗西、国家原子能机构主任单忠德、中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表李松大使、中核集团总会计师王学军的见证下，放射性废物管理与核设施退役分会理事长张生栋作为代表与IAEA副总干事楚达科夫共同签署全球首个IAEA研究堆退役先进技术协作中心合作协议并正式授牌，提升我国在退役领域国际地位与影响力。充分发挥协作中心资源整合、交流合作重要牵引作用，推动我国先进退役技术与产品走向国际市场，为国际大型研究堆退役提供标杆示范。持续推动我国与塞尔维亚核设施公司、俄罗斯等国家开展退役领域合作。参与承办职业照射信息系统核电站退役防护工作组第17次会议，退役治理领域国际合作不断巩固深化。

超铀核素辐射防护分会 ▶▶▶



3月28日—30日，由中国工程物理研究院材料研究所及中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会联合主办的放射医学与辐射生物效应研究中心学术年会在四川江油隆重举行。本次会议邀请到四川大学、四川大学华西医院、成都中医药大学、西南科技大学、北京市营养源研究所等相关单位的专家学者，就辐射生物效应及机制研究、人工智能驱动的医学创新与健康管理、慢病及辐射损伤的营养干预等方面的最新研究进展，进行了卓有成效的交流研讨。材料研究所和九〇三医院等单位约100人参加了此次学术交流盛会。

放射生态分会 ▶▶▶

2月26日下午，放射生态分会邀请克罗地亚萨格勒布大学的Dario Vretenar教授到北京师范大学作学术报告“Microscopic Models of Induced Fission Dynamics”；3月31日下午，邀请兰州大学的牛一斐教授到北京师范大学作学术报告“原子核集体振动的超越平均场描述与新激发途径”；11月11日下午，邀请西南大学的王龙军教授到北京师范大学作学术报告“天体环境下的原子核弱相互作用过程”。累计100多名教师和学生参加学术讨论会。

核与辐射应急分会 ▶▶▶

12月1日—4日，核与辐射应急分会选派代表赴沙特阿拉伯参加IAEA主办的核与辐射应急准备与响应国际会议（ERPR2025）。会议以“在不断变化的世界中建设未来”为主题，汇聚了来自100多个国家和6个以上国际组织的700多位专家和学者，聚焦AI+大数据、浮式/移动式核设施、跨界协同等前沿议题。分会秘书长在核应急创新技术专题做口头报告，介绍了我国在核应急智能装备研发方面的研究进展。通过本次会议，参会代表第一时间掌握了全球应急准备与响应的政策、技术、标准最新动态；系统展示了在核应急评价、VR培训、AI机器人等领域的最新成果。

放射性物质运输安全专业委员会 ▶▶▶

国际原子能机构（IAEA）于11月3日—7日在奥地利维也纳IAEA总部召开“第51届运输安全标准委员会(TRANSSC)及专家会议”，会议讨论、修改、审阅运输安全领域的标准、导则、技术文件等。放射性物质运输安全专业委员会成员参加了由TRANSSC中国委员方贤波牵头组织的专家组赴奥地利执行第51届运输安全标准委员会(TRANSSC)及专家会议任务。成员参与了IAEA放射性物质运输安全运输标准、导则、技术文件等讨论，成功掌握放射性物质运输管理和技术发展的最新国际动态。

放射卫生分会、放射治疗分会、核医学分会、青年工作委员会 ▶▶▶



10月17日—19日，由放射卫生分会、放射治疗分会、核医学分会、青年工作委员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汾阳顺利召开。会议邀请全国各地的220余名专家学者参会交流，以“放射诊疗与防护管理”为主题，聚焦放射医学、核医学、放射治疗等领域，通过大会报告和分会场报告，促进了多层次、多角度的学术对话，拓宽了核技术应用的学术视野，为领域的前沿探索与融合发展贡献了智慧与力量。

国际合作

中国辐射防护学会
2025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，与联合国原子辐射影响科学委员会（UNSCEAR）、国际原子能机构（IAEA）、亚洲大洋洲辐射防护协会（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。2025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）履行国际社会责任、巩固拓展多边合作机制

学会履行作为国际辐射防护协会（IRPA）成员学会的责任，按期缴纳会费，加强了对国际放射防护委员会（ICRP）工作的资金和实物支持，推动中日韩三方合作协议落实深化，新拓展了与UNSCEAR、IAEA、ARADOS的交流机制。

- 协调中辐院、原子能院、疾控中心支持，与ICRP明确了2025-2028年加强在人才推荐、出版物版权、活动归口统筹等方面合作的意向。
- 承办了ICRP上海主委会并与学会第二十三次春季论坛联动。
- 组织出席了10月于阿联酋举办的第八届ICRP国际研讨会，发表口头报告10篇，2人担任分会场主持人，启动ICRP-2027北京大会推介宣传。





- 积极参与ICRP工作组组织的“人工智能与辐射防护”“低剂量（率）下实体癌辐射风险科学证据”“辐射防护体系中环境因素的考虑”专题问卷调查，配合ICRP开展了“空间辐射工作组”的筹备。
- 中日韩三方合作协议稳态运行，在派员出席韩国学会2024年年会、日本学会2025年年会，邀请日、韩学会来华出席我学会2024年年会等规律互访机制恢复基础上，2025年启动协议下针对低剂量效应专题研讨。
- 争取国家原子能机构支持，作为国内行业牵头配合IAEA组织国内相关会员单位参加了IAEA医疗辐射防护：X射线应用构想国际会议。

（二）主动开拓对外双边多边关系

- 访问韩国辐射防护学会，应韩国辐射防护学会请求，在双边协议框架下，学会作为协作单位提名会员专家加入由其承办的第十五届国际辐射屏蔽大会学术委员会。
- 加强多边国际组织交流，学会本着友好学术交流的初衷，努力维持并扩展与美国、加拿大、马来西亚等国辐射防护学（协）会的双边关系，按惯例邀请美国、加拿大学会提名来华出席年会，提名会员出席美、加2025年、2026年年会；与马来西亚学会建立了非正式交流渠道，争取双边合作意向。

（三）积极承办大型国际交流活动

学会成功获得第七届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-7）与国际放射防护委员会第九届国际研讨会（ICRP-2027）承办权，相关筹备工作正有序推进。



（四）推荐国际任兼职工作取得成效

在学会和各位ICRP委员的大力支持下，经积极组织、争取，学会又有两名高水平专家分别入选新一届ICRP委员；一名青年专家担任IRPA青委会中国协调员；选派一人以借调形式加入ICRP秘书处工作，实现ICRP秘书处无中国籍职员的突破。

（五）积极谋划设立国际组织

响应国家号召，学会积极酝酿谋划设立国际组织，目前已与国家原子能机构、中核集团、中国科协、山西省科协等多部门进行了多轮政策咨询并争取到相关部门的大力支持。

科普宣传与公众沟通

中国辐射防护学会
举办第十届高校学生课外“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、教育部高等学校核工程类教学指导委员会发起，中国核工业集团有限公司、中国广核集团有限公司主办的第十届高校学生课外“核+X”创意大赛于2025年1月-9月在全国高校范围内开展。

1月-3月 · 参赛报名 ▶▶▶

1月24日，学会发布《关于举办第十届高校学生课外“核+X”创意大赛活动的通知》，宣贯第十届全国大赛活动节点、作品征集要求、评选流程等赛事规则，拉开第十届高校学生课外“核+X”创意大赛的序幕。

4月 · 大赛启动 ▶▶▶

4月13日，“强核报国七十载 自强不息向未来”核科普活动联合启动仪式在清华大学举行，第十届高校学生课外“核+X”创意大赛作为核科普活动之一在北京正式启动。中国工程院院士于俊崇，科技部、生态环境部、国家能源局、国家原子能机构、共青团中央、中国科协等有关领导，清华大学、中国核学会、中国辐射防护学会、中核集团、中国华能集团、国电投核能有限公司、中广核集团、央视国际网络有限公司，以及涉核单位相关领导出席活动。同日，第十届高校学生课外“核+X”创意大赛赛事研讨会在清华大学以线上线下相结合的形式召开。











6月-7月 · 高校评审、区域赛选拔 ▶▶▶

今年第十届高校学生课外“核+X”创意大赛吸引全国百余所高校参与，共征集作品1402件，经校内、区域赛评选，推荐至学会秘书处260件作品。













8月 · 初赛、半决赛 ▶▶▶

8月1日，来自全国涉核高校、相关科研院所及涉核单位的30余位专家，对进入初赛的260件常规赛道作品进行了评审，评选出前三等奖作品78件、入围半决赛作品26件。

8月16日，半决赛作品评审会在京举行。中国科学院院士张焕乔以及生态环境部辐射源安全监管司、生态环境部核与辐射安全中心、国家原子能机构新闻中心、中国疾病预防控制中心、国家核安保技术中心、清华大学等单位的行业专家，对半决赛入围作品及科技创新类作品进行了评审。现场通过作品播放、专业研讨、评审打分等环节，第十届高校学生课外“核+X”创意大赛常规赛道评选出7件作品晋级决赛，科技创新赛道拟获奖名单出炉。

9月 · 总决赛暨对话交流 ▶▶▶

9月14日，第十届高校学生课外“核+X”创意大赛总决赛暨对话交流活动在苏州大学顺利举行。中国科学院院士张焕乔，中国科协科普部副部长顾雁峰，国家原子能机构、国家核安全局、国家能源局、中核集团、中国广核集团、教育部高等学校核工程类专业教学指导委员会、中国疾病预防控制中心、中国科学院上海应用物理研究所、核工业标准化研究所、中国辐射防护研究院、苏州大学、江苏省科协、苏州市科协等单位有关领导、专家，山东、湖北、陕西、湖南、北京等核学会代表，以及清华大学、复旦大学、中国科学技术大学、哈尔滨工程大学、南京航空航天大学等高校代表和参赛师生，苏州大学的学生代表、苏州市中小学生共计800余人共同参加了本次活动。



经大赛评委会评审和公示等程序，常规赛道最终评选出一等奖5组，二等奖21组，三等奖52组，优秀奖102组;科技创新赛道最终评选出一等奖1组，二等奖7组，三等奖12组，优秀奖6组。

本次活动由中国辐射防护学会、教育部高等学校核工程类教学指导委员会发起，中国核工业集团有限公司、中国广核集团有限公司主办，苏州大学、科普中国和中国辐射防护研究院承办，得到人民日报、光明网、中国科技新闻网、中国环境报、中国核工业报、科普中国、新华日报、苏州日报等20余家主流媒体的关注与报道，通过光明网、中核集团多媒体平台，中国辐射防护学会、苏州大学等视频号同步直播，线上观看量超300万。

中国辐射防护学会开展各类科普宣传活动

科普读物进校园活动 ▶▶▶

学会精选“核+X”大赛优秀作品，汇编成系列科普读物，推动核科学知识实现“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、天津、四川、甘肃、陕西等多地的中小学校园后，2025年进一步融入青少年研学体系。8月19日，在中国人民大学附属中学举办的“探索核能奥秘 · 守护生命安全”主题研学实践中，该系列读物凭借生动的插图和通俗的文字，有效激发了青少年对核科学的兴趣，在潜移默化中播下科学探索的种子。





优秀核科普作品“大联展”活动 ▶▶▶

学会自2022年开展“大联展”活动以来，联合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，保持每月发布2期核科普作品，共同打造“合众科普”大格局。截止2025年底，累计发布80期，吸引了13家省市核学会、百余所高校、40余家医院、百余家会员单位的积极参与，形成了稳定、广泛的科普传播网络。

发挥新媒体在科普宣传的积极作用 ▶▶▶

学会目前拥有官方网站、微信公众号、哔哩哔哩等新媒体平台，定期向公众推送科普内容，加强科普传播协作，拓展科普覆盖面。2025年1月—12月，网站共发布信息224条；公众号共推送文章304篇，总阅读量达23.6万次，累计关注人数16132人，新增关注人数2719人；哔哩哔哩平台发布作品共10件，累计播放量14.9万余次，点赞、分享、收藏共计7000余次。

在4 · 15全民国家安全教育日期间，学会紧扣主题“全民国家安全教育 走深走实十周年”，通过“线上+线下”相融合的方式，宣贯中国核安全观，引导公众树立国家安全意识，增进核安全认知。

“全国科普月”特色科普活动 ▶▶▶

2025年9月迎来首个“全国科普月”，学会围绕科普月“科技改变生活，创新赢得未来”主题，组织开展形式多样、内容丰富的品牌科普活动。《“核+X”核与辐射科普》系列作品入选中国科协“科普之光”大型网络展播活动，通过“科普之光 · 平安守护”专场生动展示大国重器的硬核实力，诠释中国核工业“两弹一星”精神。

期刊资讯

《辐射防护》期刊建设情况

《辐射防护》是中国辐射防护研究院、中国辐射防护学会联合主办的学术类科技期刊，创刊于1978年，双月刊，是我国辐射防护领域权威核心期刊。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》2025年共出版正刊6期，刊登论文80篇，680页。10月另出版增刊1期，刊登论文15篇，共计90页。期刊连续入选北大图书馆《中文核心期刊要目总览》，并于2025年再度入选中国科技核心期刊（CSCD）。在发文量逐年递增的情况下，期刊影响因子持续攀升，由0.43提升至0.62。

期刊年检及考核

按照国家新闻出版署要求，完成年度期刊年检系列工作，顺利通过年检。在山西省新闻出版局组织的社会效益考核中，围绕三审三校、编排标准与规章制度等重点内容，表现突出，《辐射防护》获评“优秀”，编辑部荣获山西省科技期刊编辑学会授予的“先进编辑部”荣誉称号。

期刊采编系统的运行

编辑部连续6年采用北京码格泰克公司的期刊采编系统，运行情况良好。投稿量、浏览量及下载量逐年增加，专家数据库及其他数据不断完善。

对外交流

持续与美国《保健物理》期刊开展合作，实现每期互登主要论文的英文摘要，并基本保持出版周期同步，有效拓展期刊国际能见度与学术交流渠道。

编委作用充分发挥

《辐射防护》于2024年底在北京完成编委会换届并召开第七届编委会首次会议。新一届编委积极参与期刊组稿、审稿与学术引导工作，为稿件质量与期刊发展提供有力支撑。

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。

学会响应国防科工局党组关于积极支持乡村振兴的号召，出资1万元，对陕西省汉中市宁强县南街小学进行教育帮扶。

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。

本期关注

中国辐射防护学会
首次开展院士推选工作



2025年学会首次开展院士推选工作，经评审、选拔，最终推选的1名院士候选人顺利通过中国科协遴选，并成功入选中国工程院院士增选有效候选人名单，实现了学会在高层次人才举荐工作上的“零突破”，为未来持续培养和举荐科技领军人才奠定了坚实基础。

学会积极发挥举荐作用，向上级部委累计推荐专家90余人次，有效支撑了相关部委在奖项评审、标准制定与人才选拔等方面的工作。包括：向国防科工局推荐20名国防奖评审专家，向生态环境部推荐18名标准审查专家，向中国科协推荐55名科技人才与评奖专家以及3名国家奖争议项目评审专家。

中国辐射防护学会
提供国家级核应急力量支撑

2025年，学会正式跻身国家核应急体系，成为国家核应急公众沟通辅助中心的依托单位，肩负着开展核应急科普宣传、提供公众沟通辅助支撑的战略任务，是国家公共安全屏障的重要支撑力量。

学会深度融入国家核安全体系，被正式确立为国家核应急公众沟通辅助中心的依托单位。这不仅是对学会专业能力的最高认可，更彰显了学会在核应急科普与公众沟通这一关键领域中发挥的重要价值。

光荣册

2024年度中国辐射防护学会

科学技术奖获奖项目名单 ▶▶▶

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种	授奖等级
特等奖项目2项					
1	人体放射性内照射直接监测自主化技术体系及工程应用	中国辐射防护研究院，清华大学，中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所，北京圣通和晶科技有限公司，山西中辐核仪器有限责任公司，核电运行研究（上海）有限公司	刘立业，肖运实，赵日，李华，李晓敦，曹勤剑，赵原，夏三强，张辉，拓飞，罗希勇，熊万春，刘一聪，汪屿，王晓龙，任熠，金成赫，于伟跃，王川，谭俊，杨彪，周凯睿，王云鹏，贺一海，王龙江，林海鹏，卫晓峰，陈星，宋佩涛，潘红娟	科技进步	特等奖
2	超高发光效率金属卤化物闪烁晶体的发现、制备及应用	中国科学院上海硅酸盐研究所，北京师范大学，华中科技大学，西北核技术研究所，中国科学院高能物理研究所	吴云涛，欧阳潇，牛广达，王谦，宋晓靓，李云云，孙希磊，童宇枫，白涛	技术发明	特等奖
一等奖项目4项					
3	钍射气及其子体计量的关键技术和装置	南华大学	肖德涛，何正忠，赵桂芝，周青芝，单健，康玺，吕丽丹，蔡祥鸣，吴喜军，肖拥军，丘寿康	科技进步	一等奖
4	内辐射带底边缘空间辐射监测和风险评估系统	中国人民解放军63921部队，中国科学院国家空间科学中心，扬州大学	全林，沈国红，薛玉雄，张贤国，王鲲鹏，曹荣幸，王帅，张斌全，崔朋，李泠，孙莹	科技进步	一等奖
5	钇[^{90}Y]炭微球研制及临床前评价关键技术研究	中国辐射防护研究院，成都纽瑞特医疗科技股份有限公司	李建国，蔡继鸣，高洁，赵小生，刘欢，张驰翔，王若琪，葛强，刘晓明，刘强强，秦秀军，马文亮，张伟，于坤茹，孙鸽	科技进步	一等奖
6	辐射环境铁电薄膜及器件关键技术	湘潭大学，中国科学院深圳先进技术研究院	钟高阔，宋宏甲，王金斌，郭红霞，钟向丽	技术发明	一等奖
二等奖项目12项					
7	碳基材料修饰的纳滤膜构筑及高效分离放射性废水技术研究	中国农业大学，中国人民解放军96901部队23分队，中国科学院上海应用物理研究所，中国辐射防护研究院，华北电力大学，金科环境股份有限公司	赵长伟，程金星，吴友朋，唐忠锋，王庆波，康晶，刘芳，侯志灵，黎泽华，刘壮，李培，郭红霞，张悦，高缨，玄博元	科技进步	二等奖
8	III-V族空间太阳能电池辐射损伤评估及防护关键技术	南京航空航天大学，上海空间电源研究所，东南大学，北京空间飞行器总体设计部，北京宇航系统工程研究所	方美华，陆宏波，陶海军，王育乔，郑玉展，许志恒，郑伟，全荣辉，蔡新毅，朱桂平，魏志勇	科技进步	二等奖
9	华鲲一号屏蔽设计技术研究及应用	中广核研究院有限公司	赵均，卢向晖，叶耀新，芮旻，张立东，蔡德昌，魏旭东，蔡进，王晓，于超，苏耿华，邵慧超，包鹏飞，陈帅，林有奇	科技进步	二等奖
10	南方硬岩铀矿山废水处理技术研发与工程示范	核工业北京化工冶金研究院，中核韶关金宏铀业有限责任公司	牛洁，王扬，李存增，刘晓超，胡鹏华，徐乐昌，杨润生，朱全政，胡龙飞，李梁，梁家玮，魏夕智，李少平，朱晨曦，胡冠军	科技进步	二等奖
11	涂硼正比计数管缓发中子在线监测系统	中国船舶集团有限公司第七一九研究所，西安中核核仪器股份有限公司	邱顺利，刘海峰，王晖，刘单，董进诚，肖伟，肖振伟，王益元，左亮周，王瀚，代传波，周宇琳，曾乐，葛孟团，裴煜	科技进步	二等奖
12	华龙一号严重事故应对与裂变产物控制关键技术研究与应用	中广核研究院有限公司	陈鹏，卢向晖，展德奎，蔡德昌，郭超，刘春容，江娉婷，梁峻铭，夏少雄，欧阳勇，贺东钰，赵鑫海，欧平文，陈勇征，屈波	科技进步	二等奖
13	大面积硅漂移室辐射探测器的研制及应用	中国船舶集团有限公司第七一九研究所，湘潭大学	王益元，李正，李清华，蔺常勇，唐明华，吴荣俊，刘单，赵珍阳，彭志刚，李瑞，王轶，万新峰，徐杨，江灏，王巨智	科技进步	二等奖
14	核动力厂核应急法规体系与审评校核计算平台研究及应用	生态环境部核与辐射安全中心	李冰，杨端节，岳会国，陈鹏，陈莹莹，崔浩，李雳，董淑强，岳峰，杨玲，陆巍巍，张骋，张彦，王思佳	科技进步	二等奖
15	大型乏燃料运输容器耐热试验热环境控制与测量技术	中国辐射防护研究院	李国强，孙洪超，孙树堂，连一仁，庄大杰，朱业明，陈磊，张智，孙谦，张煜航，荣誉，王长武，王智鹏，闫津，张建岗	科技进步	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种	授奖等级
16	放射性伤口测量及人员剂量评价方法研究与应用	中国原子能科学研究院	陈凌，邬蒙蒙，王薇，娄海林，王莹，陆正，郑国文，庞洪超，骆志平，汪传高	科技进步	二等奖
17	前列腺癌放疗中患者防护技术研究及应用	常州市第二人民医院，南京医科大学，常州大学，山东省肿瘤医院	倪昕晔，周建伟，王程，王建浩，陈少青，李振江，高留刚，倪新初，汪建林，谢凯，孙佳伟	科技进步	二等奖
18	典型天然放射性物质(NORM)相关工业辐射水平调查与评价	中国原子能科学研究院	陈凌，文富平，王绍林，娄海林，王路伟，潘竞舜，张燕齐，刘伟富，邵明刚，陆正，廖海涛，武奕华，王春红，陈亮平，李金凤	科技进步	二等奖
三等奖项目19项					
19	放射性废物处置多介质耦合跨尺度核素迁移评价关键技术及应用	中国辐射防护研究院	陈超，廉冰，朱君，张艾明，赵杨军，王瑞青，谢添，刘团团，石云峰，杨松	科技进步	三等奖
20	多场景流出物排放智能筛选评价关键技术研究	中国辐射防护研究院	王彦，廉冰，杨洁，岳琪，蒙滨驰，陈佳辰，赵杨军，顾志杰，罗恺，石熠堃	科技进步	三等奖
21	基于全流程辐射剂量控制技术在胸腹部放疗中的临床应用研究	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	李军，侯笑笑，桂龙刚，马筠，汪步海，张先稳，武文娟，李金凯，李夏东，沙福泰	科技进步	三等奖
22	乏燃料工艺系统高性能玻璃纤维气溶胶过滤器的研制	中国辐射防护研究院 中国核电工程有限公司	陈欣，李健，李永国，李鑫，俞杰，陈建利，徐琰，杨彪，李晓晨，汤金龙	科技进步	三等奖
23	微波处理放射性石墨技术与装备	西南科技大学 中国辐射防护研究院	卢喜瑞，陈顺彰，李洪辉，舒小艳，丁聪聪，罗雾，程文财	科技进步	三等奖
24	核设施退役安全评价要求研究及应用	中国原子能科学研究院	李睿之，李红印，李文思，张兴旺，骆志平，张羽，张立军，陈艳，顾凯，张生栋	科技进步	三等奖
25	核电厂清洁辐射控制区模式技术研究与应用	台山核电合营有限公司	任学明，马波阳，何伟华，叶坚强，李伟，桂斌	科技进步	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	奖种	授奖等级
26	核电厂放射性废物水泥固化关键技术研究及应用	中国辐射防护研究院 中核核电运行管理有限公司	闫晓俊，高超，余达万，席亚慧，张斌，林海鹏，郭喜良，杨永亮，郑博文，徐宏明	科技进步	三等奖
27	军工核设施退役及放射性废物治理标准体系初步研究	中核战略规划研究总院有限公司	刘立坡，刘富贵，靳立强，潘建均，王文华，常牧，董芳芳，于浩洋，郭建新，李昱昉	科技进步	三等奖
28	CPR1000核电机组反应堆压力容器辐照监督试验改进技术	苏州热工研究院有限公司，中国原子能科学研究院，中国核动力研究设计院，阳江核电有限公司，辽宁红沿河核电有限公司	陈志林，黄平，范敏郁，周寅鹏，李国云，钱王洁，刘政平，周鹏，蒲晶菁，银帮耀	科技进步	三等奖
29	强辐射场下热点搜寻与探查机器人	中国辐射防护研究院	陈法国，李国栋，韩毅，孙岩松，梁润成，沈华亚，池晓淼，曹勤剑，杨明明，陈志伟	科技进步	三等奖
30	热室用辐照后样品转运系统研制	中国辐射防护研究院	张东，温毅，李健，康文凯，郝晓华，邵晓宙，任东亭，尹厚，庄大杰，高旭东	科技进步	三等奖
31	安全壳和厂房辐射环境条件分析方法研究及应用	中广核研究院有限公司，深圳中广核工程设计有限公司	罗汉炎，罗勇，刘建昌，徐教珅，沈永刚，秦戈，卢向晖，张娟花，金鑫，刘仲昊	科技进步	三等奖
32	放射性核素中子计量实验室降散射工程	中国人民解放军军事科学院防化研究院核防护研究所，北京富迪创业科技有限公司	陈研，刘海侠，周红召，刘江伟，孙涛，侯欣鹏，李崇伟，朱明星，管弦，王东玺	科技进步	三等奖
33	VVER机组乏燃料干法贮存辐射风险控制技术研究及应用	江苏核电有限公司	赵喜寰，李中华，代婉金，易柏元，董海斌，李泽祥，李彦军	科技进步	三等奖
34	多类型辐照监督管通用运输容器研制	中国核动力研究设计院	吴红伟，汪海，戴钰冰，杨文华，刘荣，童明炎，孙胜，冯艳明，许裕恒，吴爱强	科技进步	三等奖
35	核技术利用辐射安全监管数据体系建设及应用	生态环境部核与辐射安全中心	党磊，王晓涛，周晓剑，彭慧，李雪琴，许莹，刘烁，王寅宁，张健，王旭杰	科技进步	三等奖
36	核设施液态流出物中锶-90自动化监测系统	中国原子能科学研究院	宋志君，张生栋，丁有钱，马鹏，杨素亮，杨志红，孙宏清，王秀凤，党云博，余振华	科技进步	三等奖
37	自助式电子剂量计（EPD）更衣柜分发系统	三门核电有限公司	牛朝辉，施维泽，刘慧春，何李源，侯明军，王海悦，侯妹妍，胡鑫，周志鹏	科技进步	三等奖

注：相同等级排名不分先后

第十届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品

常规赛道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	授奖等级
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	苏州大学	“镥”见不平，“核”击癌魔！	岳凌、汪勇	吴姝文、杨心儿、顾洁	二等奖
7	哈尔滨工程大学	辐光涤陈种，核术点金枝	宋玉收	李洪兵、杨译文刘潇泽、王赞宇	二等奖
8	温州医科大学	锝-99m的宣言：得“锝”者，得天下	瞿述根	谢优涵、林昱希陈柏克、马婷婷	二等奖
9	华北电力大学	“核”塞贝克奔向星辰大海	吕海财	王宇宸、周宇奇、郑加卫	二等奖
10	火箭军工程大学	核电，铀来	赵括	彭峙博、姬赛王昕宇、马文平	二等奖
11	南京航空航天大学	话通古今——扁鹊核医谈	汤晓斌	陶梦莱、康凯刘天豪、彭奕星	二等奖
12	南京工程学院	熊二蛀牙泪汪汪，“X”光机来帮忙	张喜东、王红艳	季彤、万梦	二等奖
13	南京理工大学	核医学的隐形手术刀——放射性碘治疗	龚春慧	梁佳炎、王清逸、殷玉坤	二等奖
14	陆军军医大学	“核”您胃口，放心享用	郝玉徽、李娟	杨晓羽、杨敏、李勇	二等奖
15	苏州大学 陆军军医大学	点石成“金”——医用同位素	张昊文、冉茜	时光胜、何雨凡、张心怡	二等奖
16	海军工程大学	“辐”了莓	马杰	王忠鹏、熊国庆张瑞琪、朱蕙晨	二等奖
17	扬州大学	“核”香满仓——太空育种	韩丹	吴迪、赵俊杰丁伟涛、王梓涵	二等奖
18	南华大学	磁共振如何解码生命的磁场	秦佳佳	粟子铭、欧韪纶、颜婷妤	二等奖
19	东华理工大学	四大名捕之核域追凶	李阳、王云	黄冬晴、汪洋、冯子豪	二等奖
20	南华大学	碳索未来：同位素电池的万年续航密码	殷祥标	孙佳瑜、董士豪谢阜宸、郭宇翔	二等奖
21	华中科技大学	当“杞人忧天”撞上核科技	徐乐瑾	江明霖、崔芸溪冯菁松、刘旭	二等奖
22	哈尔滨工程大学	核以解忧，微有形踪——探秘中微子	赵强	董书维、李瑞琦、张谨晰	二等奖
23	哈尔滨工程大学	以辐改性-碳纤维复合材料的蜕变	王航、李子铭	李延凯、李业论、马彧博	二等奖
24	空军军医大学	平凡之镥	冯秀龙、殷茜	窦家琪、金泽、高李昊	二等奖
25	火箭军工程大学	王宝钏与薛平贵新传——守护呼吸	杨楠	刘方、李朝阳姚颖魏、杨幸福	二等奖
26	海军潜艇学院	辐射可视化巧辨白骨精	袁江涛、孙彬	戴培凡、刘志琦、邵震杰	二等奖

★ 大赛评选出三等奖作品52组，优秀奖102组，来自哈尔滨工程大学、苏州大学、南开大学等50所高校。

第十届高校学生课外“核+X”创意大赛获奖作品

科技创新赛道获奖作品名单 ▶▶▶

序号	学校	获奖作品	指导老师	创作学生	授奖等级
1	清华大学	高效的助手：基于大语言模型的辐射防护教学智能体	邱睿、李君利	周妍含、陈文慧、张云皓	一等奖
2	东南大学	核芯永动——基于核能磁悬浮的智能心脏泵系统	周涛	杨宇航、郭丰瑜 孙家琪、白宗艳	二等奖
3	上海交通大学	微针引水，高效分离——旋叶汽水分离器创新设计	熊珍琴	江志豪、冉敏 黄礼、王翌晨	二等奖
4	南华大学	从天然钍中提取希望：解锁靶向α核素治疗的钥匙	陈立丰	冯万年、陈俊杰 王茁、王绍颖	二等奖
5	烟台大学	智能溯源核辐射监测仿生鱼	王凤云	许同麟、王友超 杨林淼、魏鸿运	二等奖
6	苏州大学	变废为宝，扬“镅”吐气	张海龙、盛道鹏	刘怡恒、王怡洁、郑静雯	二等奖
7	海军工程大学	机械触手——高辐射水域的生死检修实录	冯丽	陈实为、常云飞 胡耀宇、齐郎	二等奖
8	华中科技大学	变废为宝！粉煤灰化身“核废水清洁工”	徐乐瑾	梁浩月、胡学成 付峻宁、姜晨	二等奖
9	深圳大学	“核”你一起看见不可看见的世界	罗景庭、颜强	何亮、黄明阳、王焕明	三等奖
10	三峡大学	“固液混合燃料反应堆堆芯”概念设计	杜晓超、袁显宝	王梦奇、李兴晋、刘艺博	三等奖
11	哈尔滨工程大学	“素”颜真相：粒子束里的元素密码	王庆宇、李永昶	王德昊、何菡、李嘉庆	三等奖
12	中山大学	智能化缓蚀剂性能优化程序	王丽	薛皓天、周靖 江柏阳、陈润阳	三等奖
13	兰州理工大学	从核子-反超子散射过程中窥探核物质世界的奥秘	王晓云、刘翔	高源、马思宇、李亭彦	三等奖
14	华南理工大学	核盾智战：三维攻防AI博弈	杨军	朱西亚、郭鹏飞 周启晨、杨森	三等奖
15	三峡大学	不会熔毁的核燃料元件	杜晓超、周建军	刘思彤、黄一鸿、李文杰	三等奖
16	苏州大学	放疗烽火起，铁剂锁“叛军”	程侠菊、汪勇	陈思蕾、潘昕阳、陈禹洁	三等奖
17	苏州大学	莲封灵药祛瘤患 核战凶魔护本真	汪勇	杨汝乐、吴衍娴 杨骐源、杨乐	三等奖
18	兰州大学	智冠探秘——脑域探索者PET	尹永智	董浩然、陈心茹 张虹羽、芮静雯	三等奖
19	西南科技大学	光启海铀新程—氮化碳催化的高效密钥	陈先杰	卫奕彤、吴广 尹婧一、余杰	三等奖
20	海军工程大学	3D打印：核工业的精密织梦者	冯丽、张黎明	江裕锟、曾凯湖、杜知谕	三等奖
21	苏州大学	镥177微球：肝癌的“连环杀手”	崇羽、徐加英	单文悦	优秀奖
22	西南科技大学	铀氨双擎——核燃料生产废水协同回收净化技术	李知可、刘畅	林嘉怡、肖琳、付杨刚	优秀奖
23	华南理工大学	核能育种：一场影响你我的“种子革命”	杨军	郭鹏飞、杨森、周启晨	优秀奖
24	兰州大学	头盔式PET系统——让脑部检查更轻松的革命性技术	尹永智	刘玥辰、赵鑫林 李星烨、毛盾	优秀奖
25	西南科技大学	从核而来	解波	敬纳川、杨文龙 郭超、李永刚	优秀奖
26	西北民族大学	基于物理约束多生成对抗网络的多孔介质逐层三维重建	高明亮	徐宗顺、马文豪 谭永鹏、王慧	优秀奖

2024年度中国辐射防护学会

潘自强青年科学家奖获奖名单 ▶▶▶

序号	姓名	单位
1	方 晟	清华大学
2	耿长冉	南京航空航天大学
3	张舒羽	西南科技大学
4	陈法国	中国辐射防护研究院
5	余道江	核工业四一六医院