总第 8 期　2023　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

中国辐射防护学会成为中国科协团体会员 | 中国辐射防护学会2023年辐射防护大会在四川成都召开 | 中国辐射防护学会举办第八届高校学生课外“核+X”创意大赛 | 中国辐射防护学会召开潘自强青年科学家奖评审会

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
Email:csrp2017@163.com
网址 :http://www.csrp.org.cn

卷首语

赓续奋斗 乘势笃行
砥砺奋进高质量发展之路……01

学会动态

学会建设
中国辐射防护学会召开工作会……03
中国辐射防护学会新成立一个专业分会——核医学分会……05

学术交流与奖励推荐
中国辐射防护学会2023年辐射防护大会在四川成都召开……07
中国辐射防护学会组织召开科学技术奖评审会……21
中国辐射防护学会组织开展2023年度国防科技奖推荐项目评审……23
中国辐射防护学会召开潘自强青年科学家奖评审会……24
中国辐射防护学会组织开展科技成果鉴定会……25
中国辐射防护学会开展团体标准制修订工作……27
专业分会资讯速览……29

国际交流与合作
中国辐射防护学会2023年国际交流活动……34

科普宣传与公众沟通
中国辐射防护学会举办第八届高校学生课外“核+X”创意大赛……35
中国辐射防护学会开展各类科普宣传工作……45

期刊资讯
《辐射防护》期刊建设情况……48

社会服务
中国辐射防护学会助力乡村振兴……49

本期关注

中国辐射防护学会成为中国科协团体会员……51

光荣册

2022年度中国辐射防护学会科学技术奖获奖项目名单……54
第二届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖获奖人选名单……58
第八届高校学生课外“核+X”创意大赛一二等奖获奖作品名单……59

卷首语

赓续奋斗 乘势笃行
砥砺奋进高质量发展之路

岁月镌刻光荣梦想，奋斗绘写壮美画卷。2023年是全面贯彻党的二十大精神的开局之年，是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，是为全面建设社会主义现代化国家奠定基础的重要一年。中国辐射防护学会勇立时代潮头，勇担时代使命，聚力推进高水平科技自立自强，奋力推动辐射防护事业高质量发展。这一年的栉风沐雨奏响学会锐意进取的奋力凯歌，这一年的砥砺前行走出了大道其光的铿锵足迹，这一年学会用坚韧、果敢、笃行、实干为2023年落下注脚。

回望2023年，守正创新，奋楫笃行，学术交流呈蓬勃之势。中国辐射防护学会2023年辐射防护大会，国内外12位院士、专家与800余名科技工作者济济一堂共襄学术盛宴；放射诊疗中的辐射防护专题会议，搭平台、聚众智，为核技术发展拓展学术视野，注入新活力；强化学术引领，推动行业融合发展，17个专业分会学术交流呈现一派“百家争鸣，百花齐放”的繁荣景象。

回望2023年，稳中求进，专注求精，科技服务迈上新台阶。31项成果通过科技成果鉴定；评选出40个学会科技奖获奖项目；推荐的2项科研成果获得国防科技进步二等奖；5名青年科技人才获评第二届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖；19家单位48项团体标准申请立项等。不断拓展科技服务维度，深度挖掘科技创新成果，助力辐射防护领域科技水平的提升与人才托举。

回望2023年，深耕细作，凝心聚力，科普工作更深入人心。第八届“核+X”创意大赛征集作品1287件创历史新高，启动会引入院士访谈赋能活动内涵，对话交流活动院士、专家与高校师生面对面交流，传授新知，启迪青年，涵养科技创新的青春力量。6000多位高校学生通过“核+X”大赛成长为科普宣教员，传播覆盖数十万人；推广核科普读物进校园近千套。“核+X”创意大赛获评中国科协2023年全国科普日优秀活动，是本年度科普工作交出的一份耀眼成绩单。

回望2023年，强基固本，踔厉奋发，组织建设开创新局面。深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，筑牢信仰之基、把稳思想之舵，把党建工作深度融入中心工作。奋楫建设一流社会组织，成功获批成为中国科协团体会员；新增单位会员48家；开辟与单位会员人才共育的借调新模式；指导成立核医学分会等。一载建设，组织上下同向同行的良好局面夯实了学会高质量发展的根基。

回望2023年，锐意进取，善作善成，国际影响力显著提升。开拓畅通与国际辐射防护同行的交流合作通道，组织参加第六届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-6）、第十一届国际辐射安全与探测技术研讨会（ISORD-11），与日本保健物理学会（JHPS）、韩国辐射防护协会（KARP）签署中日韩三方合作协议，开展第十六届国际辐射防护协会大会（IRPA-16）论文征集等，在国际组织事务中展现中国智慧、提出中国方案，促进中国辐射防护界与国际良好实践接轨，搭建开放共融的国际学术交流平台。

浩荡春风起，奋进脚步疾。2024年是新中国成立75周年，是我国第一颗原子弹成功爆炸60周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，也是中国辐射防护学会迈出高质量发展步伐具有里程碑意义的一年。学会将胸怀国之大者，主动创新优化，强化“整体·协同”，以更加坚定的信心和更加昂扬的斗志，为创造新时代新征程上核强国建设的新篇章作出新贡献。

学会动态

学会建设

中国辐射防护学会召开工作会

2023年，学会组织召开了2次工作会，加强学会工作部署，不断提升学会的创新和服务能力。

会议回顾：

4月6日，学会工作会在北京召开。学会理事长、常务副理事长、副理事长、秘书长、副秘书长及相关人员等23人参加了会议。会议听取了核医学分会筹备进展情况的汇报，确定了2023年“两会”有关安排，审议了期刊出版专业委员会筹备成立申请、部分分会新一届领导机构候选人建议名单、《中国辐射防护学会优秀博士/硕士学位论文评价办法(草案)》和学会第二届工作委员会建议名单等事项。



9月19日，学会第二届常务理事会第二次会议在成都召开。学会理事长、副理事长、秘书长、常务理事等共41人出席了会议。会议听取并审议学会2023年以来工作总结及2024年工作计划、学会2022年7月以来一年的财务状况，通报了学会副理事长变更事宜、学术年会和21世纪初辐射防护论坛更名等事宜，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。



中国辐射防护学会新成立一个专业分会
核医学分会

8月18日，中国辐射防护学会核医学分会成立大会在山西省大同市召开。来自全国核医学及相关领域企事业单位、科研院所、高等院校及相关单位的70余名领导、专家出席了会议。核医学分会挂靠在中国医学科学院北京协和医院。

会议选举产生了核医学分会第一届理事会。山西医科大学李思进教授、首都医科大学附属北京友谊医院李春林教授被推选为第一届理事会名誉理事长。天津医科大学总医院贾强同志当选为第一届理事会理事长；中国医学科学院北京协和医院霍力教授、华中科技大学同济医学院附属协和医院高再荣教授、上海交通大学附属仁济医院刘建军教授、生态环境部辐射源安全监管司蒋云高级工程师、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所刘辉研究员、中国辐射防护研究院陈法国研究员、中国同辐股份有限公司黄立高级工程师、苏州大学涂彧教授等8位同志当选为副理事长；山西医科大学第一医院陆克义主任医师当选为秘书长；天津医科大学总医院李宁、晋中市第一人民医院杨宝军等2位同志当选为副秘书长。会议选举产生了30名常务理事及92名理事。



学术交流与奖励推荐

中国辐射防护学会
2023年辐射防护大会在四川成都召开

2023年9月19日－23日，中国辐射防护学会2023年辐射防护大会在四川成都召开。会议通过大会报告、分会场报告、张贴报告和Refresher course等形式开展学术交流与研讨，同期召开学会常务理事会会议、分会换届会议、潘自强青年科学家奖评审会等，来自政府管理部门、科研院所、高校及企事业单位等810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，日本保健物理学会主席Nobuyuki Sugiura，韩国辐射防护协会主席Sung Hwan Kim，中国辐射防护学会副理事长、中子科学国际研究院院长、中国科学院院士吴宜灿，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，生态环境部核设施安全监管司二级巡视员李红安，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辐射防护与核安全医学所所长孙全富，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党委副书记雷家荣，中国工程物理研究院材料研究所副所长法涛等领导、专家出席开幕式；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主持开幕式。





罗琦　中国辐射防护学会理事长
中国工程院院士

罗琦在开幕辞中表示，四十年来中国辐射防护学会在潘自强院士等辐射防护先辈们严谨治学、无私奉献的精神指引下，始终秉承守正创新的精神底色，潜心耕耘，强化学术引领；在中流骨干的开拓进取中，胸怀勇攀高峰、敢为人先的科学家精神，埋头苦干，精进服务能力；在青年科技工作者的接续奋斗中，秉持求实、奉献的精神内核，务实笃行，开创学会发展新篇。此次大会的召开应时代之需，合民之所望，为辐射防护科技工作者搭建了开阔视野和了解前沿的平台，打造了学术交流和成果分享的舞台，既是一次学术盛宴，又是一次思想的洗礼。希望科技工作者勇攀科技高峰，凝聚学术合力，为我国辐射防护事业高质量发展续势赋能，贡献力量！



法涛　中国工程物理研究院材料研究所副所长

法涛在欢迎辞中表示，随着辐射源的增多和复杂程度的提升、特定人群辐射防护和辐射事故应急响应等需求的日益增长，辐射防护工作愈加重要紧迫。中国工程物理研究院材料研究所已具备成熟完善的环境样品放射性核素的采集和分析能力，在辐射环境监测新技术和高端装备研发、核辐射探测核心元器件研制等方面取得了一系列重要成果。未来，将持续提高辐射防护能力，与国内外优势单位、学术组织携手并进，共同推进我国辐射防护事业的创新发展。相信通过为期三天的学术交流与研讨，与会各方相互之间的了解将更加全面，合作将更加深入，友谊将更加深厚，共同为我国辐射防护事业发展书写新的篇章。

开幕式上，举行了“2022年度中国辐射防护学会科学技术奖”颁奖仪式。学会理事长、中国工程院院士罗琦，学会副理事长、中国科学院院士吴宜灿，学会副理事长程建平分别为一、二、三等奖项目颁奖。2022年度学会科学技术奖共评选出获奖项目40项，其中一等奖6项，二等奖14项，三等奖20项。







大会报告 ▶▶▶

本次大会邀请中国工程院院士欧阳晓平、中国科学院院士吴宜灿、日本保健物理学会主席Nobuyuki Sugiura、副主席Michiya Sasaki、韩国辐射防护协会主席 Sung Hwan Kim、副主席Hee-Seock Lee，以及李红安、孙全富、刘森林、张金涛、周志刚、石伯轩、廖俊生等辐射防护领域的知名专家，围绕脉冲辐射探测技术新进展、中子科学与核技术应用创新实践、核与辐射安全法规体系建设情况等议题做大会报告，并对参会代表提出的问题进行详细解答与深入探讨。



欧阳晓平

《脉冲辐射探测技术新进展》



吴宜灿

《中子科学与核技术应用创新实践》



Nobuyuki Sugiura

《Overview and several topics after FDNPP accident》



Michiya Sasaki

《Introduction to the international correspondence committee》



Sung Hwan Kim



Hee-Seock Lee

《An overview of the recent radiation protection issues in Korea, including the influence of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident》



李红安

《核与辐射安全法规体系建设情况》



孙全富

《放射诊疗中的安全与防护》



周志刚

《乏燃料多式联运项目辐射防护实践》



石伯轩

《数字化辐射防护技术支持系统（SMARP）的开发及其初步应用》



刘森林

《中国辐射水平研究新进展》



廖俊生

《锕系核素辐射环境监测与污染控制研究进展》



王彦（受张金涛委托）

《中核集团放射性废物管理情况》



杨华庭　中国辐射防护学会原秘书长



许振华　国家核安保技术中心原副主任



雷家荣　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
党委副书记



刘新华　生态环境部核与辐射安全中心首席专家

中国辐射防护学会原秘书长杨华庭，国家核安保技术中心原副主任许振华，以及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党委副书记雷家荣，生态环境部核与辐射安全中心首席专家刘新华主持大会报告，现场热烈的互动氛围为大会增添专业而开放的学术色彩。







分会场报告 ▶▶▶

会议共收到论文全文及摘要477篇，经专家评审，会议论文集共收录449篇，其中226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”、“放射治疗”、“第三届前辈的故事”、“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41篇，推荐至《辐射防护》、《核技术》、《中华放射医学与防护杂志》、《中国放射卫生》等期刊发表。






























Refresher Course

会议期间开展“辐射防护剂量学的计算体模和蒙特卡罗计算方法：历史和现状”、“放射治疗与辐射安全”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。



徐 榭　中国科学技术大学核科学技术学院 / 附属第一医院放疗科讲席教授



许振华　国家核安保技术中心原副主任

每年一届的中国辐射防护学会辐射防护大会是辐射防护领域规模最大、级别最高的学术盛会。今年是第二届理事会成立以来，首次以线下形式与810余名辐射防护科技工作者相聚，中国辐射防护学会将充分发挥学术交流主渠道、科技服务主力军作用，把握新机遇，展现新作为，为加快实现高水平科技自立自强做出更大贡献。

中国辐射防护学会2023年辐射防护大会 2023.09.20 四川·成都



中国辐射防护学会
组织召开科学技术奖评审会

5月25日-26日，学会在北京组织召开了“2022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，2022年度共评选出40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20项。

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。



初评（第一组）



初评（第二组）



终评

中国辐射防护学会
组织开展2023年度国防科技奖推荐项目评审

4月7日，学会组织开展了2023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。经国防科工局评审委员会评审，2项成果均为二等奖。

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，2018-2023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%。



中国辐射防护学会
召开潘自强青年科学家奖评审会

9月22日，第二届潘自强青年科学家奖评审会在四川成都召开。会上，各候选人进行现场汇报答辩，评选委员会专家遵循“公开、公平、公正”原则，根据候选人科技奖项及专利情况、发表论文及专著出版情况、科技成果应用或技术推广情况、科研项目开展情况等对候选人进行现场打分，最终评选出5位候选人。

12月，经学会领导机构审议通过和公示等程序，共5位候选人获评第二届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖。

学会于2019年首次设立“中国辐射防护学会青年科学家奖”，为纪念潘自强院士，2022年3月更名为“中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖”，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，鼓励年轻一代勇于创新、不断进取。



中国辐射防护学会
组织开展科技成果鉴定会

2023年，学会邀请来自国内科研院所、高校的150余名院士和专家，对31项科技成果进行了科技成果鉴定。经鉴定委员会评审，31项成果均通过科技成果鉴定，其中11项成果的关键技术达到国际领先水平，15项成果达到国际先进水平。

学会高度重视科技评价工作，已连续五年开展科技成果鉴定，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

2023年，学会共征集团体标准立项申请48项。10月17日，学会组织召开团体标准初审会；11月16日–17日，学会组织召开团体标准立项评审会。经专家评审、网站公示等，23项团体标准通过立项，列入学会2023年度团体标准制修订计划，目前正在有序进行中。

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作用，为完善国家核与辐射安全标准化工作提供支撑。







专业分会资讯速览

电离辐射计量分会 ▶▶▶

为履行国际组织成员职责、开展国际交流、推动技术合作，电离辐射计量分会组织分会成员赴法国巴黎、奥地利维也纳等地参加国际电离辐射咨询委员（CCRI）2023年系列会议，就国际关键比对、区域关键和补充比对进展、以及比对计划、校准和测量能力等进行交流讨论。







5月8日，电离辐射计量分会举办电离辐射计量科普活动，来自清华大学核能与新能源技术研究院和中国地质大学的三十余名师生参加活动。师生们先后参观了医用水量热计、工业CT和超低本底液闪测量仪，参观过程中科研人员由浅入深介绍了各个装置的研究背景、工作原理和服务领域，师生针对其感兴趣的内容进行了提问。此次活动在学子心中埋下计量的种子，激发对电离辐射计量科学的好奇心和探索欲，鼓励更多学子走进计量、了解计量、投身计量，为电离辐射计量事业贡献力量。



核与辐射应急分会 ▶▶▶

3月13日–17日，核与辐射应急分会组织两名分会成员参加了国际原子能机构（IAEA）在菲律宾马尼拉举办的“应急后果管理国际讲习班”。本次讲习班由美国能源部/国家核安全局（USDOE/NNSA）核事件政策与合作办公室的4位专家主讲，先后讲解了本次讲习班主旨、IAEA的CLP4NET系统、美国核事件政策与合作办公室、福岛事故的经验总结、哈伯维尔事故回顾、IEComm体系、IXP系统介绍及测试等共计19节课程。



放射性物质运输安全专业委员会 ▶▶▶

11月20日至25日，放射性物质运输安全专业委员会有关专家，应邀参加了在奥地利维也纳国际原子能机构（IAEA）总部举办的“起草放射性物质运输包装老化管理和维护安全导则第一次咨询会议”。本次活动中，主任委员李国强代表维护工作组参会，向机构报告有关编制情况，参与下一步审阅版起草工作。本次会议是我国放射性物质运输安全领域首次直接参与IAEA安全导则的编写，为我国在该领域发出中国声音做出重大贡献。

环境放射化学分会 ▶▶▶

11月22日-26日，环境放射化学分会在湖南衡阳举办“中国辐射防护学会环境放射化学分会2023年学术交流会暨第八届环境放射化学学术交流会”。来自全国47所高校、科研院所、企事业单位的156位科技人员参加会议。会议安排了15个大会报告和66个分会报告，以放射性、环境和健康为主线，围绕双碳目标，以环境中的水体、土壤、气态和固态放射性废物废处理处置、放射性核素分析方法和技术、放射性核素与环境介质的界面作用过程、放射性核素的生态毒理、放射性污染区域的治理与修复技术等多个领域研讨新时代中国环境放射化学的机遇与挑战，共谋学科发展方向，全面展示我国环境放射化学工作者近年来所取得的最新研究成果。



聚变辐射防护分会 ▶▶▶

8月19日，聚变辐射防护分会在青岛举办了首届聚变新技术、新概念与新模式战略研讨会。本次会议得到了科技部国际合作司支持，由国际能源署聚变堆核技术合作计划执委会主席吴宜灿院士、“两弹一星”核物理学家彭先觉院士共同主持，聚变领域科研机构、高校企业与投资机构的50余名代表出席了本次研讨会。会议倡议搭建聚变产业创新发展的交流合作平台，以实现各单位的优势互补与协同发展，促进聚变新概念新途径研究，推动聚变技术成果快速产业转化。



放射性废物管理与核设施退役分会 ▶▶▶

4月6日、6月28日、11月30日，放射性废物管理与核设施退役分会联合中国原子能科学研究院退役中心分别举办三期“退役治理工程技术发展论坛”，围绕核电站放射性废物管理等主题开展报告与交流探讨。







放射卫生分会、放射治疗分会、核医学分会 ▶▶▶

8月18日－20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中的辐射防护专题会议在大同顺利召开。会议通过大会报告的形式，深入研讨放射诊疗中辐射防护的前沿动态。中国工程院院士于俊崇，中国辐射防护学会副理事长、中国工程院院士欧阳晓平受邀出席大会开幕式，来自政府部门、科研院所、高校、医院等单位的200余名专家学者参加了此次会议。



国际交流与合作

中国辐射防护学会
2023年国际交流活动

2023年，学会积极有效开展与国际组织之间的交流与合作，充分发挥学会在国际组织中的交流主渠道作用，不断提升学会的国际影响力。主要开展了以下活动：

组织会员单位参加2月7日至14日在印度召开的第六届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-6）。

参加国际辐射防护协会（IRPA）组织召开的亚太地区成员国学会论坛（ASF）。

参与协办7月4日至7日在韩国首尔召开的第十一届国际辐射安全与探测技术研讨会（ISORD-11）。

组织会员参加由国家原子能机构与经合组织核能署于7月24日至25日举办的中国-经合组织核能署核设施退役与放射性废物管理国际交流会。

开展了第七届亚洲大洋洲辐射防护大会（AOCRP-7）和国际辐射防护协会第十八届国际大会（IRPA-18）的申请承办事宜（目前第七届亚洲大洋洲辐射防护大会已获业务主管单位审批）。

邀请日本保健物理学会（JHPS）、韩国辐射防护协会（KARP）参加学会辐射防护大会，期间举行了中日韩学会工作交流会议并共同签署中日韩三方合作协议。

组织开展11月6日至10日在奥地利维也纳召开的放射性废物管理、退役、环境保护和修复安全国际会议的征文工作。

组织开展将于2024年7月召开的第十六届国际辐射防护协会大会（IRPA-16）的会议宣传及论文征集工作。

科普宣传与公众沟通

中国辐射防护学会
举办第八届高校学生课外“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八届高校学生课外“核+X”创意大赛（以下简称第八届“核+X”大赛）于2023年3月至10月在全国高校范围内开展。第八届“核+X”大赛得到了清华大学、北京大学、中国科学技术大学等多所高校的大力支持。经过三年的积累与沉淀，自四川、山东、湖北、陕西、湖南、北京、天津、山西、黑龙江、甘肃等10个省市承办“核+X”省级赛后，今年新增江苏、广东两个省份加入省级赛，12家省级核学会、协会共同为“核+X”大赛注入科普力量。本届大赛与往届相比，作品内容的科学性、原创性和创新性有了明显提升。高校和省级赛承办单位的参与度、公众的认知度、活动的创意性都有了很大提高，活动的传播力和影响力也逐年提升。

3月 赛事研讨会 ▶▶▶

3月4日，学会在西安召开“核+X”大赛高校赛事研讨会。来自国家原子能机构新闻中心、中核集团党群工作部（宣传部）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、西安交通大学等37所高校的50余名代表参加了本次会议。



3月20日，学会在成都召开“核+X”大赛省级赛事研讨会。10家省级赛承办单位以及江苏省核学会、吉林省核学会、广东省辐射防护协会等单位的30余名代表参加了本次会议。



会议对“核+X”大赛七年来的举办历程进行全面回顾，并围绕“第八届大赛作品围绕的热点焦点”、“第八届大赛作品形式”、“赛事流程”、“科普作品推广传播”、“高校大赛组织经验分享”等议题展开热烈的交流与研讨。两次赛事研讨会的举办，促进了高校、省级赛承办单位之间的交流互鉴，对深入谋划与推进第八届“核+X”大赛具有十分重要的意义。

4月–6月 · 参赛报名 ▶▶▶

3月31日，学会发布《关于举办第八届高校学生课外“核+X”创意大赛活动的通知》，得到了清华大学、复旦大学、中国科学技术大学、上海交通大学、西安交通大学等高校以及四川、山东、湖北、陕西、湖南、北京、天津、山西、黑龙江、甘肃、江苏、广东等省市核学会的积极响应。“核+X”借势迅速渗透到各个区域，极大鼓舞了高校学生的科普创作热情，一场席卷全国的科普赛事蓄势待发。

6月 · 大赛启动 ▶▶▶

6月2日，第八届“核+X”大赛在北京正式启动。中国核动力研究设计院于俊崇院士，西北核技术研究院欧阳晓平院士，中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院李宁院士，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罗琦院士出席了会议。来自国家原子能机构、国家核安全局、国家能源局、中国科协、中国核工业集团有限公司、华北电力大学、中国辐射防护研究院等单位领导，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。

活动邀请了三位院士进行作客访谈，从行业当下、未来多维度解答青年关心的热点问题，分享与核工业的不解之缘，对涉核类科普提出指导建议，并对当代青年给予殷切期望。通过核领域前辈们丰富鲜活的故事、鞭辟入里的讲解，传递核工业精神，彰显核科普人文情怀，从而拉近公众与核的距离。





罗 琦　中国工程院院士、中国辐射防护学会理事长



黄 敏　国家原子能机构核应急安全司副司长



潘 苏　国家核安全局辐射源安全监管司副司长



杨勇平　中国工程院院士、华北电力大学校长



7月–8月 · 高校评审、省级赛选拔 ▶▶▶

本届大赛共有76所高校参与，相比去年增加了25所，校内选拔赛和省级赛征集作品1287件，相比上届增加作品数200余件。经校内、省级赛评选，推荐至学会秘书处276件作品。

















8月 · 初赛 ▶▶▶

8月31日，由高校、省级赛承办方代表、科研院所相关领域专家等组成的评审团，对进入初赛的276件作品进行了评审，评选出入围半决赛作品29件。

9月 · 半决赛

9月14日，半决赛作品评审会在京举行。由中国科学院院士张焕乔，以及来自中核集团、国家原子能机构新闻宣传中心、中国科普研究所、中国辐射防护研究院、清华大学等单位的专家现场打分，最终评选出入围总决赛的9件作品。



10月 · 总决赛暨对话交流 ▶▶▶

10月27日，第八届“核+X”创意大赛总决赛暨对话交流活动在吉林大学顺利举行。本次活动由吉林大学、中国辐射防护研究院、吉林省核学会、东北电力大学、东北师范大学共同承办。



活动邀请了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罗琦院士在开幕式上发表寄语。国家原子能机构、国家核安全局、国家能源局、中国科协、中国核工业集团有限公司、中国辐射防护学会、中国辐射防护研究院、吉林大学等有关部门负责人，与来自各个高校的400余名师生共同参加了本次活动。活动得到了人民日报、中国日报网、中国新闻网、中国青年网、今日头条、中国环境报、中国核工业报等10余家主流媒体的广泛关注。通过中核集团视频号、微博、抖音、快手、百家号，中国辐射防护学会视频号等多个媒体平台同步直播，观看人次超过110万。

活动在指导单位、发起单位、主办单位及承办单位的有关领导致辞中拉开了帷幕。



马琰铭

中国科学院院士
吉林大学党委常委、副校长



潘苏

国家核安全局辐射源安全监管司副司长



李元龙

国家原子能机构新闻中心高级编辑



黄金阳

国家能源局中国核电发展中心处长



任小博

中核集团党群工作部副主任



于伟跃

中国辐射防护研究院副院长

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”。为有效展现科普人物风采，提升学生科普素养、培养未来科普人才新生力量，活动期间还评选出了6位“最佳科普宣教员”。













12月 · 作品修订研讨会 ▶▶▶

12月28日，中国辐射防护学会在北京组织召开了第八届“核+X”大赛决赛作品修订研讨会。会议邀请中国疾病预防控制中心、生态环境部核与辐射安全中心、核工业标准化研究所、国家核安保技术中心、清华大学、中核集团、核工业北京化工冶金研究院等单位的专家，以及南京航空航天大学、苏州大学、哈尔滨工程大学、成都理工大学、北京师范大学、兰州大学、吉林大学、复旦大学等高校的获奖团队代表出席参与本次修订会。

会上，专家从专业知识、技术细节、科普价值导向等方面对9件决赛作品进行了专业深入的点评，并与获奖团队代表互动交流。现场气氛热烈融洽，与会专家各抒己见，充分沟通，循循启发。高校代表感谢各位专家提出的宝贵意见，并表示将细致打磨作品，进一步提升作品的科学性与严谨性。根据专家修订意见完善后的作品，“核+X”大赛组委将进行多渠道、全媒体的宣传与推广，为推动核能高质量发展营造良好氛围。

“核+X”大赛八年来深耕科普，不断丰富科普供给，提升科普服务效能。通过此次修订研讨会，淬炼“核+X”科普精品，将促进核科普作品高质量有效传播，助推高水平科技自立自强。



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，以科普读物的方式走进北京、山西、河北、江苏、安徽、上海、湖南、福建、海南、四川、甘肃等多地的中小学校园、儿童活动中心、科普教育基地，推广《核与辐射科普作品》绘本近千套，在全国范围掀起“核科普读物进校园”的活动热潮。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一颗核科学的种子。







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40期，得到了12家省市核学会、80余所高校、40余家医院、百余家会员单位的积极参与，累计阅读量近40万次。

科普理论与实践研究 ▶▶▶

理论研究是保持科普事业不断向前发展的重要基础，学会依托自身开展的科普实践和近年来取得的丰硕成果，积极开展科普理论与实践研究。学会承担了《核与辐射科普创新成果军队推广研究》课题研究，为军队科普打开了新的方向。

共建共享核科普资源 ▶▶▶

参加由国家原子能机构组织召开的涉核新闻宣传领导小组会议，与各相关方积极交流，借鉴优秀经验，共同为涉核新闻宣传工作出一份力。今年向国家原子能机构网站输送核科普作品25件，用于该网首页优秀核科普作品的展示。



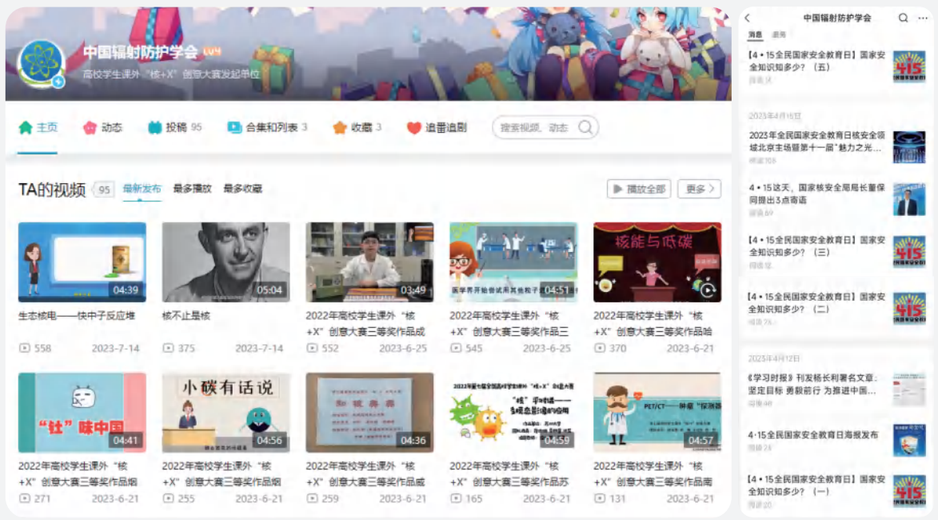
发挥新媒体在科普宣传的积极作用 ▶▶▶

当前，新媒体已经渗透到人们工作与生活的方方面面，成为公众获取信息的主要途径。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。

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，本年度共发布信息102条。

微信公众号为实现“传递信息、服务公众”的功能，内容除辐射防护领域的研究动态、会议信息外，还包含科普宣传。本年度推送文章325篇，阅读量达22万次，累积关注人数11275人，净增2635人。在4·15全民国家安全教育日期间，学会公众号推送主题文章13篇，内容涉及国家安全及核安全知识、核科普作品、辐射防护相关名词解释等，为凝聚维护国家安全和核安全的强大力量、夯实国家安全和核安全的社会基础增添助力。

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，本年度共上传作品20件，累计播放量80413次，点赞、分享、收藏共3826次。



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80篇，总页码达700页，超额完成了任务。出版了一期增刊，为2022年中国辐射防护学会学术年会的优秀报告，共计22篇文章，138页。期刊的影响力进一步提升，入选2023年中国科技核心期刊。

期刊年检及期刊主办单位变更

按国家新闻出版署的要求及规定进行了年度期刊年检工作及社会效益考核工作，提交了年检及考核材料。由于主管、主办单位隶属关系的问题，出版局要求变更主办单位，经多次审查与沟通，并按要求数次提供支撑材料，最终于今年3月正式批准变更。

期刊采编系统的运行

编辑部采用期刊采编系统已经近四年，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。另外，在“辐射防护高峰论坛”之际，特约了国外的专家文章，收到成文2篇，已在2023年第1期上刊出。

扩大期刊影响及开拓稿源

加强与一线基层工作人员及技术人员的沟通交流，进一步扩大影响，开拓稿源。3月，在“核电厂辐射安全风险管控技术与经验交流会”期间，积极与参会人员交流，介绍刊物的基本情况，并与会议主办方达成在《辐射防护通讯》出版会议专题的意向，优秀论文可投向《辐射防护》。4月，赴山东济南长清区辐射防护产业园，与当地辐射防护产业的企业员工进行交流，介绍了期刊的情况，并就如何投稿、撰稿等问题进行讲座。

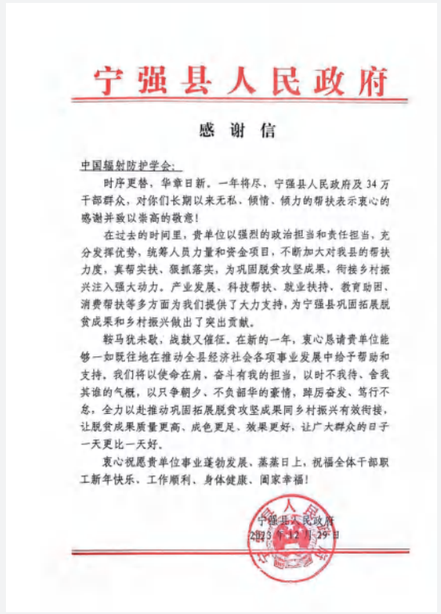
社会服务

中国辐射防护学会助力乡村振兴

党的二十大报告指出，“完成脱贫攻坚、全面建成小康社会的历史任务，实现第一个百年奋斗目标”是新时代十年对党和人民事业具有重大现实意义和深远历史意义的三件大事之一。2023年是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的关键之年，学会积极响应党中央关于“巩固拓展脱贫攻坚成果，扎实推进宜居宜业和美乡村建设”的决策部署，扎实贯彻落实上级主管单位国防科工局有关脱贫攻坚的文件精神，善作善成勇担社会责任，落实落细帮扶举措，坚持扶贫和扶志扶智相结合，以教育精准扶贫夯实全面脱贫基础，以振兴乡村教育赋能乡村振兴。

12月，学会收到了来自宁强县人民政府的感谢信。从来信的字里行间里我们感受到宁强县人民的获得感、幸福感、安全感更加充实、更有保障，对建设美丽家园、创造幸福美好生活信心满怀、干劲十足，这不仅是对学会履行社会责任的一份认可，而且是对学会继续践行社会义务的一份激励，更让学会在未来帮扶之路上步伐更加铿锵有力。

习主席在二〇二四年新年贺词中指出，“2023年，我们接续奋斗、砥砺前行，经历了风雨洗礼，看到了美丽风景，取得了沉甸甸的收获”“粮食生产‘二十连丰’，绿水青山成色更足，乡村振兴展现新气象”。习主席的贺词饱含深情，更鼓舞人心，中国辐射防护学会将把习主席的美好祝福和期盼转化为接续奋斗的精神动力，以更强的社会责任担当推动乡村全面振兴迈上新台阶，让脱贫群众生活更上一层楼。



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。

鞍马犹未歇，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，踔厉奋发、笃行不怠，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

2023年12月29日

本期关注

中国辐射防护学会成为中国科协团体会员

中国辐射防护学会始创于1980年，是我国唯一在辐射防护领域开展工作的全国性、学术性社会组织，是国际辐射防护协会（IRPA）的成员国学术团体。2014年经民政部批准，学会正式升格成为国家一级学会，业务主管单位是国家国防科工局，依托单位是中国辐射防护研究院。

强核报国是时代的召唤，服务辐射防护事业高质量发展是学会的使命。四十多年来，学会承载着广大辐射防护科技工作者的厚望，脚踏实地、以专铸魂，夯实内功、追求卓越。与“光”同行，打造一流社会组织，加入中国科协是两届理事会与广大辐射防护科技工作者的共同愿望。

从2015年怀着申请加入中国科协的拳拳之心扬帆起航，到2024年达成所愿获批成为科协会员，期间各种材料几易其稿，各方齐心协力紧密沟通，攻坚克难、锲而不舍，铺就了学会砥砺前行、乘风破浪的九年奋斗之路。漫漫求索路，而今终梦圆，让我们一起回顾那段孜孜以求、步履不歇的难忘岁月。

2015年，经工业和信息化部出具同意学会加入中国科协的公函后，学会正式向中国科协提交了申请材料。

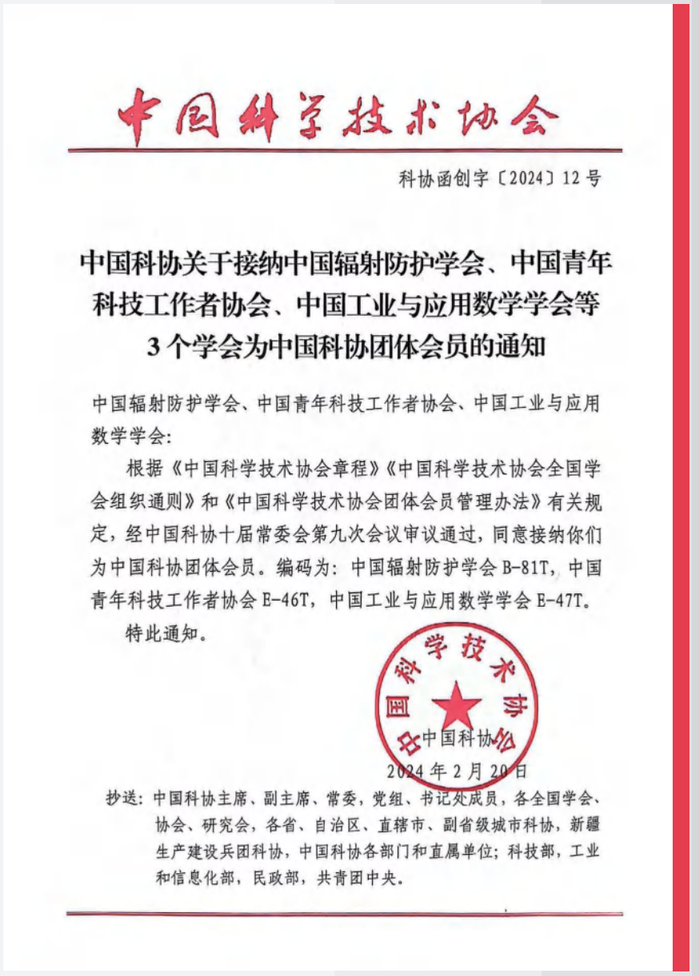
2017年，中国科协学术部专程来访学会秘书处进行现场调研，一致认为学会建设良好、发展迅速。之后因疫情等诸多因素未有显著进展。

2020-2022年，经工业和信息化部、国家国防科工局、国家新闻出版署等相关部委层层审批，学会申请加入中国科协迈出了重要一步。

2023年，按照中国科协最新印发的《中国科学技术协会团体会员管理办法》有关要求，于8月份再次提交申请材料。

2024年2月20日，根据《中国科协关于接纳中国辐射防护学会、中国青年科技工作者协会、中国工业与应用数学学会等3个学会为中国科协团体会员的通知》（科协函创字〔2024〕12号），中国辐射防护学会经中国科协十届常委会第九次会议审议通过，获批成为中国科协团体会员。

路虽远行则将至，九年来正是在两届理事会的坚强带领下，无数学会人前赴后继追“光”而行，以只争朝夕的干劲、水滴石穿的恒心、久久为功的坚持，一起创造了中国辐射防护学会欣欣向荣的今天。成为中国科协团体会员，是一份荣誉，更是一份沉甸甸的责任。中国辐射防护学会将在新的历史起点上，主动而为、乘势而上，在国防科工局和中国科协的关怀指导下，大力践行高水平学术组织的使命担当，为广大辐射防护科技工作者提供高层次人才举荐、国家奖提名等更多服务，在加快实现高水平科技自立自强、加快建设世界科技强国的征程上，不断展现新气象新作为，接续贡献智慧力量！



中国科学技术协会

科协函创字〔2024〕12号

中国科协关于接纳中国辐射防护学会、中国青年科技工作者协会、中国工业与应用数学学会等3个学会为中国科协团体会员的通知

中国辐射防护学会、中国青年科技工作者协会、中国工业与应用数学学会：

根据《中国科学技术协会章程》《中国科学技术协会全国学会组织通则》和《中国科学技术协会团体会员管理办法》有关规定，经中国科协十届常委会第九次会议审议通过，同意接纳你们为中国科协团体会员。编码为：中国辐射防护学会B-81T，中国青年科技工作者协会E-46T，中国工业与应用数学学会E-47T。

特此通知。

中国科协

2024年2月20日

抄送：中国科协主席、副主席、常委，党组、书记处成员，各全国学会、协会、研究会，各省、自治区、直辖市、副省级城市科协，新疆生产建设兵团科协，中国科协各部门和直属单位；科技部，工业和信息化部，民政部，共青团中央。

光荣册

2022年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	多尺度辐射剂量学体系的构建及应用	清华大学，中国辐射防护研究院	邱睿，刘立业，李君利，武祯，赵原，张辉，肖运实，林谦，曾志，陈法国，衣宏昌，赵日，马豪	一等奖
2	半导体器件剂量率与单粒子效应激光模拟试验关键技术	湘潭大学，电子科技大学，西北核技术研究所，成都理工大学	李沫，郭红霞，钟向丽，张健，陈静，欧阳晓平，汤戈，张凤祁，琚安安，陈飞良，马武英，宋宏甲，潘宵宇	一等奖
3	硬岩铀矿山退役治理关键技术及应用	核工业北京化工冶金研究院，中国铀业有限公司，中核第四研究设计工程有限公司，南华大学	苏学斌，徐乐昌，刘晓超，牛洁，梁家玮，连国玺，吕俊文，周磊，高洁，冀东，刘津麟，邹茂卿，魏鑫，曹凤波，王剑，王扬，吴名涛，葛佳亮，邢会敏，唐利雷	一等奖
4	个体化数字人体解剖模型和快速精准蒙特卡罗计算方法在医学辐射剂量学的应用	中国科学技术大学附属第一医院，中国科学技术大学，安徽慧软科技有限公司，复旦大学，蚌埠医学院	徐榭，陈志，裴曦，刘海宽，梁保辉，吴爱东，周解平，韦炜，赵英明，姚蓓，谢强，倪明，汪世存，钱东，吕维富	一等奖
5	核电厂大气环境辐射质量评估技术及应用	中国辐射防护研究院	吕明华，姚仁太，张俊芳，廉冰，牛嫣静，杨彪，赵多新，李云鹏，于伟跃，李若洁，闫江雨，陈龙泉，张新骞，黄莎，郭欢，李鸣野，李煜，赵丹，张月婷，潘妍慧	一等奖
6	核电厂便于退役技术开发和应用	生态环境部核与辐射安全中心，上海核工程研究设计院股份有限公司，中广核工程有限公司，中国核电工程有限公司	刘新华，廖家麒，潘跃龙，郑莉，刘志辉，李小龙，周焱，魏淑虹，李昕，徐春艳，张海峰，李强，姜星斗，尹俊，钟香斌，沈桢琪，汪萍，毛玉仙，徐琛，汪世军	一等奖
7	核电厂碘吸附器废物最小化关键技术及装备研发	中国辐射防护研究院	常森，刘群，王坤俊，裴鉴禄，郑芹，李世军，林海鹏，胡波，李永国，侯建荣，李源，李健，陈欣，郭哲斌，王稹	二等奖
8	国产化闭气式正比计数器系列化研制及应用	山西中辐核仪器有限责任公司，中国辐射防护研究院	任熠，杜向阳，郭喜荣，王建飞，饶贤明，孔海宇，张菁，张佳，胡溥宇，苗宇星，郭强，刘芸，常国荣，王彦飞，吉梓维	二等奖
9	核电站轻质耐高温复合屏蔽材料研制	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	李晓玲，徐晓辉，吴荣俊，郑向阳，方晟，李亮，陈艳，聂凌霄，李文博，左亮周，贾靖轩，张多飞，刘单，朱国华，王威	二等奖
10	加速器活化空气监测方法及系统	散裂中子源科学中心	吴青彪，庄思璇，王宇飞，李论，马应林，张刚	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	大面积金属壁面放射性污染快速测量装置	中国辐射防护研究院，洛阳圣瑞智能机器人有限公司	杨亚鹏，刘一宁，李国强，张庆华，张建岗，张晓泉，唐雨尧，张定军，贾林胜，王宁	二等奖
12	核设施现场辐射防护装备国产化关键技术研究	中国辐射防护研究院，中核核电运行管理有限公司，核电运行研究（上海）有限公司	陈法国，韩毅，刘立业，王川，王超，李国栋，李宏强，姜建其，倪伟，彭永军，曾进忠，杨明明，孙岩松，池晓淼，吴升佳	二等奖
13	核电厂放射性有机废液催化氧化和离子交换法核素去除技术	中国辐射防护研究院，大亚湾核电运营管理有限责任公司	冯文东，安鸿翔，高凯，贾梅兰，柳兆峰，高超，闫晓俊，赵滢，何小平，邓才远，郭喜良，刘建琴，万勇	二等奖
14	华龙一号辐射防护优化设计研究	中国核电工程有限公司，福建福清核电有限公司，中核核电运行管理有限公司，中国辐射防护研究院	毛亚蔚，米爱军，王晓霞，张丽莹，刘立业，曾进忠，徐卓群，王炳衡，刘耸，王雅霄，晏雨实，朱敖正，曹勤剑，尤伟，谢思洋	二等奖
15	华龙一号反应堆及一回路系统源项与屏蔽设计研究	中国核动力研究设计院	谭怡，肖锋，李兰，唐松乾，吕焕文，景福庭，刘斌，杨舒琦，魏述平，夏明明	二等奖
16	γ谱分析技术及其在核设施周边食品监测中的应用研究	中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所	拓飞，周强，杨宝路，李则书，张京，李文红，张庆，王硕，张建峰，丁艳秋，尹亮亮，袁龙，付熙明，钱宇欣，谢雨晗	二等奖
17	核电站严重事故预防及缓解措施装备-安全壳过滤排放系统及设备研发	中国核电工程有限公司，哈尔滨工程大学	荆春宁，丁亮，孙超杰，周艳民，朱京梅，杨理烽，张志明，张吉来，刘嘉维，李栋梁，薛卫光，谷海峰，孙中宁，宋祉霖，王佳卓	二等奖
18	电离辐射损伤防护与救治系列标准的建立及应用	中国医学科学院放射医学研究所	刘强，姜恩海，邢志伟，江波，王津晗，纪凯华，王彦，杜利清，徐畅，张良安，王继先，于程程，赵欣然	二等奖
19	食品中放射性核素科学数据库的构建和高效识别技术的研发	中国原子能科学研究院	李晓芸，涂兴明，文富平，廖海涛，董迁，王路伟，张壮壮，娄海林，王绍林，王丽姣，陆正，李玉芹，王嘉，郑一凡，卢瑛	二等奖
20	密封箱室标准体系建设	中核战略规划研究总院有限公司，中国核电工程有限公司	刘立坡，刘富贵，潘建均，王广开，王文华，杨宝光，郭建新，董芳芳，常牧，梁汝囡，彭思，靳立强，李昱昉，于浩洋，赵苏宇	二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
21	放射性碘与气溶胶净化的离子瀑关键技术及应用研究	中国辐射防护研究院，北京信和洁能新能源技术服务有限公司，生态环境部核与辐射安全中心	任宏正，李永国，李佳雨，孙书民，田林涛，俞杰，杨彪，侯建荣，台琼阁，丘丹圭	三等奖
22	高稳定性轻量化活性炭纤维碘吸附器的研制	中国辐射防护研究院	李昕，刘经国，李永国，俞杰，丘丹圭，张雪平，侯建荣，李健，李世军，高新宇	三等奖
23	低水平锕系核素和^{90}Sr的联合快速分析方法	中国辐射防护研究院	罗茂益，邬洋，邢闪，原妮，杨彪，刘大前，王小明，庞义俊，张静	三等奖
24	放射性湿废物微波桶内干燥工艺及装置	中国辐射防护研究院	高超，贾梅兰，安鸿翔，孟子贺，闫晓俊，梁栋，郭喜良，柳兆峰，李洪辉，刘建琴	三等奖
25	尿素[^{14}C]胶囊中^{14}C鉴别及放射性核纯度分析方法	中国辐射防护研究院	杨永刚，马莉娜，马彦，王亚东，张辉，戴雄新，王小明，宋丽娟，王路生，邢闪	三等奖
26	放射性腐蚀试片分析预处理装置研制	中国辐射防护研究院	李哲宇，郝晓华，王鹏，李健，温毅，陈欣，康文凯，罗晓渭，李龙，张锆	三等奖
27	放射性核废物贮存容器研发和应用	中国核工业华兴建设有限公司	刘强，杨刚，郝发领，廖春生，陆咸金，戴伟，郝奇，张响亮，杨辉玲，程鹏	三等奖
28	高放废物处置库工程屏障系统对缓冲材料砌块的要求研究	中国核电工程有限公司，核工业北京地质研究院	王旭宏，杨球玉，张奇，侯伟，曹胜飞，吕涛，李昱茜，夏加国，殷玥，吕敏	三等奖
29	回填工艺对回填材料设计的要求研究	中国核电工程有限公司，核工业北京地质研究院	王旭宏，杨球玉，谢敬礼，侯伟，高玉峰，吕涛，吕敏，夏加国，李昱茜，王馨	三等奖
30	华龙一号应急工况评价与释放源项快速估算系统	中国辐射防护研究院	杨亚鹏，冯宗洋，李国强，贾林胜，杨彪，张建岗，王宁，梁博宁，刘哲，唐雨尧	三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	获奖等级
31	X、γ、中子辐射标准装置研制及校准技术研究	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	左亮周，廖武，陆振国，李德红，吴平韬，陈祥磊，钟秋林，毕明德，刘单，成虹	三等奖
32	事故工况高辐射气体监测系统研制	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	刘单，王益元，马天骥，张宓，黄伟杰，崔聪，方晟，毕明德，朱国华，徐卫锋	三等奖
33	核电站高辐射区域辐射防护信息化管理技术	中国辐射防护研究院，中核核电运行管理有限公司	李宏强，汪屿，黄刚，赵原，何俊男，陈琛祥，刘杰，稂其良，宋佩涛，韦加富	三等奖
34	环境放射性连续监测技术研究及系统研发	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	钟秋林，梁英超，程翀，张国庆，殷敏，刘文臻，张磊，艾烨，施礼，石松杰	三等奖
35	核电厂柔性复合辐射屏蔽材料、移动式辐射屏蔽装置的研发与应用	阳江核电有限公司，中广核研究院有限公司	邹之利，李玉龙，张学广，王伟，姚志猛，刘峰，郑渊，关晓强，强晓龙，郭明明	三等奖
36	低辐射水平无损检测技术	中国核工业二三建设有限公司	严宇，杨会敏，杨建龙，陈春林，张晓峰，王俊龙，刘伟达，徐喆，刘子淇，孙百强	三等奖
37	新疆油气田NORM问题调查成果	中国原子能科学研究院，新疆维吾尔自治区辐射环境监督站，新疆阿克苏（南疆）辐射安全管理中心	王绍林，陈凌，文富平，谭金敬，朱维韬，祝继东，王柯，刁春娜，涂兴明，卢瑛	三等奖
38	高灵敏内照射个人剂量监测系统	中国原子能科学研究院	肖文慧，王丽姣，陆正，刘晓琳，邬蒙蒙，文富平，陈凌，夏益华，何力华	三等奖
39	示范快堆蒸汽发生器快关隔离闸阀研制	中国核电工程有限公司，中核苏阀科技实业股份有限公司	杨理烽，陈时健，朱京梅，倪项斌，王志敏，孙佳丽，吴辉，张楠，章良，刘飞雪	三等奖
40	CF辐照考验组件水下拆卸与复装技术研究	中国核动力研究设计院	张显鹏，任亮，江林志，李国云，刘晓松，陈军，林锘涵，邝刘伟，尹春艳，刘振川	三等奖

★ 相同等级排名不分先后

第二届中国辐射防护学会潘自强青年科学家奖

获奖人选名单 ▶▶▶

序号	姓名	职称	工作单位
1	叶勇军	教授	南华大学
2	张雄杰	副教授	东华理工大学
3	林武辉	教授	广西大学
4	汪传高	副研究员	中国原子能科学研究院
5	聂保杰	副教授	上海交通大学

第八届高校学生课外“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	南京航空航天大学	辐造佳酿	汤晓斌	张子童、陈越、吴淑洁、林智康	一等奖
2	苏州大学	蛛“锶”马迹，溯源为民	马晓川	俞心可、扈梦圆、张紫瑜、胡一帆	一等奖
3	哈尔滨工程大学	中子活化分析巧辨真假美猴王	王翔、张田	王甜、王彦凯、孙浩然	一等奖
4	成都理工大学	“核”我一起系列绘本	李飞	蒋剑烽、张佳钰、覃庆奥、黄晓飞	一等奖
5	哈尔滨工程大学	共赴星“核”	王航、彭敏俊	姜铭雨、石会东、黄柏源	一等奖
6	北京师范大学	宇宙线探秘古墓	刘圆圆、王力	丁文婉、苏宁、赵鑫	一等奖
7	重庆大学	核你有约——有辐?有福!	步珊珊	李宇一、李伟龙、徐濂、韩悦和	二等奖
8	东南大学	那些意想不到的核技术应用	周涛	陈峰、马俊伟、吴骏、朱钊枘	二等奖
9	复旦大学	以“核”为美	张有鹏	李金益、李云翔、强蔷、茅鑫	二等奖
10	哈尔滨工程大学	滴!岩石的核身份证	孙觊琳、成守宇	包庆涵、孙旭峰、雷晓东	二等奖
11	哈尔滨工程大学	何电站?嗨安全!	薛若军	孙熙骋、王一家、肖宇亮	二等奖
12	哈尔滨工程大学	何以安心，核以安心	宋玉收、赵俊达	徐昊、张铭琪、张玺	二等奖
13	哈尔滨工程大学	温暖从“核”而来	王航、赵俊达	浦嘉哲、左仁杰、董峙豪	二等奖
14	哈尔滨工程大学	燕龙腾飞，“核”您同行	孙汝雷、彭帮保	孙汝雷、彭帮保	二等奖
15	哈尔滨工程大学	以钇克癌	彭帮保、赵俊达	唐胤檬、徐建锋、孙逸帆	二等奖
16	哈尔滨工程大学	治塑方法，核足为奇	高杨、吴翰	李思雯、乔峰、刘健	二等奖
17	核工业学院	核探古今	林辉、刘丽君	范睿智、白聚莹、李祎龙	二等奖
18	湖北科技学院	核芯	陈志远、钱立冰	谢伟、吴明阳、刘鑫	二等奖
19	吉林大学	“我”是重离子	陆景彬	祖书奇、王冠程、牛红云、张广清	二等奖
20	空军军医大学	碘-125：小粒子大作用	袁鹏	何野骏、成子硕、迟铭、朱博文	二等奖
21	兰州大学	永恒之约 安然之所——高放废物的深地质处置	靳强、刘凯璇	叶姝睿、彭冠清、张译心	二等奖
22	陆军防化学院	“核”你一起，共享盛“碘”	史丽生	刘薇、刘欣然、张如钰	二等奖
23	陆军军医大学	“核”舟共济，“碘”滴关爱——核应急中的服碘预防	王涛、许杨	陈乃成、吕晓凡、刘妍滢	二等奖
24	南方医科大学	“肺”话CT——关于结节那些事儿	乔文俊	温家晴、湛钰、谢婷、黄立胜	二等奖
25	南华大学	核医有话说	张泊丽	刘俊永、李慧菁、马成健、邓存志	二等奖
26	四川大学	核能致远，环保未来	覃雪	罗钦月、蒋桂昱、李俊豪、齐彬凯	二等奖
27	温州医科大学	“核”你心意，放心治疗	刘瑞	蒋宜含、陆佳诚、周栩洁、卜一然	二等奖
28	温州医科大学	跟着佩奇一起了解质子治疗	梅鹤	倪易赛、刘浩冉、余欣雨、朱晓磊	二等奖
29	温州医科大学	核素运动会	刘肖肖	汪坚锋、纪慧琳、黄镜澄、王思函	二等奖

★ 大赛评选出三等奖作品59组，来自东南大学、中山大学、四川大学、哈尔滨工业大学等33所高校。