

总第 **5** 期 2020 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2020年学术年会暨“21世纪初辐射防护论坛”第十八次会议在广东惠州召开 | 中国辐射防护学会举办第五届高校学生课外“核+X”创意大赛 | 中国辐射防护学会2020年国防科技奖推荐项目评审会在京召开 | 首次组织召开中国辐射防护学会科技奖评审会

中国辐射防护学会会刊

China Society of
Radiation Protection NEWSLETTER



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

传承时代精神 凝聚学会力量	01
开辟辐射防护事业发展新格局	

学会动态

学会建设	中国辐射防护学会召开学术工作会	03
	中国辐射防护学会召开常务理事会第七次会议	06
	中国辐射防护学会新成立一个专业分会——放射治疗分会	07

学术交流与 奖励推荐	中国辐射防护学会 2020 年学术年会暨 “21 世纪初辐射防护论坛”第十八次会议在广东惠州召开	10
	中国辐射防护学会	19
	2020 年国防科技奖推荐项目评审会在京召开	
	中国辐射防护学会组织开展科技评价工作	22
	中国辐射防护学会积极拓展决策咨询与服务	23
	专业分会资讯速览	24

国际合作	中国辐射防护学会 2020 年国际交流活动	26
------	-----------------------	----

科普宣传与 公众沟通	中国辐射防护学会	27
	举办第五届高校学生课外“核 +X”创意大赛	
	学会承办 4·15 全民国家安全教育日新媒体宣传教育活动	35
	学会积极利用网站、微信等平台拓宽科普宣传渠道	35

期刊资讯	《辐射防护》期刊建设情况	36
	《辐射防护》期刊第六届编委会第五次会议在广东惠州召开	37

本期关注

首次组织召开中国辐射防护学会科技奖评审会	39
----------------------	----

会员风采

中国同辐利用辐照灭菌助力新冠肺炎疫情防控	41
荣获国内 2020 年度核与辐射安全十大新闻	

传承时代精神 凝聚学会力量 开辟辐射防护事业发展新格局

2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年，是保障“十四五”顺利起航的奠基之年，更是历经考验、刻骨铭心的难忘之年。面对突如其来的新冠肺炎疫情，中国辐射防护学会坚持稳中求进的总基调，努力做到疫情防控和业务工作两不误，充分发挥自身平台优势，在学术交流、国际合作、决策咨询、科技成果鉴定及科技奖励、科普宣传、期刊发展、组织建设与社会服务等方面取得了新进展、新成效。

持续开展精品学术活动。在疫情防控常态化的形势下，学会组织召开2020年学术年会暨“21世纪初辐射防护论坛”会议。会议齐聚政府管理部门、高校、科研院所、涉核单位等多领域的专家、学者，聚焦前沿，着眼未来；通过交流技术、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，对促进我国辐射防护事业安全、健康、稳定、可持续发展具有重要意义。

稳步推进国际交流与合作。受疫情影响，学会积极开展与国际相关组织的线上沟通和交流。在与国际辐射防护协会（IPRA）、美国保健物理学会（HPS）、加拿大辐射防护协会（CRPA）等相关国际组织的交流及合作中，不断提升学会的国际影响力。

积极参与政府决策咨询。根据司法部《关于修改〈放射性同位素与射线装置安全和防护条例〉的决定（草案送审稿）》意见的函、生态环境部《环境空气中氡的标准测量方法（征求意见稿）意见的函》等文件精神，学会组织有关专家反馈意见和建议，为推动国家相关法律法规的出台、技术标准、监管政策的制定等发挥重要的技术支持作用。

扎实推进科技评价与奖励推荐。学会组织完成5项科技成果的鉴定工作；组织完成年度学会科技奖的申报、审查与评审工作，最终评选出4项科技进步奖；组织完成国防科技奖的评审推荐工作，经学会推荐的1项科研成果，被评为国防科技进步二等奖。鼓励和表彰了在辐射防护领域科技进步中做出贡献的集体和个人，促进辐射防护科技进步与创新。

着力开展科学普及与公众沟通。学会举办第五届高校学生课外“核+X”创意大赛，创作出多部以核技术在疫情防控中的应用为主题的科普作品，为疫情防控科普增添助力；以全民国家安全教育日为契机，积极利用新媒体广泛宣传核与辐射安全相关知识，推广科普作品，夯实社会基础。

有序开展《辐射防护》期刊编辑工作。疫情对期刊约稿、传播推广等各方面带来影响，期刊编辑部积极识变、应变，努力做到疫情防控与学术传播相互推进，充分发挥学术期刊的社会影响。

面对2020年的疫情之战，中国辐射防护学会身体力行地实践着自强不息的精神，传承不放弃、不退缩、不止步的信念，有序稳步地推进学会各项工作。新时代，面对新发展阶段，学会将以自信、坚实有力的姿态迎接机遇与挑战，奋力开辟辐射防护事业发展新格局。

学会动态

中国辐射防护学会召开学术工作会

2020 年，学会组织召开四次工作会，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：

- 1月7日，学会换届筹备工作会在北京召开。会议由学会理事长杨长利主持，换届筹备工作委员会委员、委员代表及相关人员等 18 人参加了会议。会议就第二届理事会领导机构候选人，名誉理事长，理事会组成规模，常务理事、理事候选人条件等有关事项进行了研讨。
- 8月16日，学会学术工作会在北京召开。学会名誉理事长潘自强院士、副理事长、秘书长及相关人员出席会议。会议就 2020 年论坛会议、学术年会及换届筹备等有关事项进行了研讨。
- 9月10日，学会学术工作会在北京召开。学会名誉理事长潘自强院士、副理事长、秘书长及相关人员等 17 人出席会议。会议听取了拟成立分会的筹备进展情况、学会换届筹备进展情况的汇报，审议了天然辐射防护分会、环境监测与评价分会领导机构调整名单，确定了 2020 年论坛会议及学术年会的安排，讨论了入会申请等事项。
- 11月9日，学会学术工作会在北京召开。学会常务副理事长、副理事长、秘书长及相关人员等 12 人出席会议。会议确定了 2020 年学术年会暨论坛第十八次会议有关事项，审议了放射治疗分会（筹）增补副理事长候选人名单等。





中国辐射防护学会 召开常务理事会第七次会议

12月2日,学会第一届常务理事会第七次会议在惠州召开。学会常务副理事长、副理事长、秘书长、常务理事等40人出席会议。

会议审议并通过了学会2020年度工作总结及2021年度工作计划,对学会下一年度学术交流、国际合作、科普宣传、决策咨询与标准服务、科技成果鉴定及奖励申报评审、期刊发展、会员及社会服务、组织建设等方面的工作进行了讨论;会议审议并通过了学会2020年度财务状况报告;会议讨论了学会2021年学术年会及“21世纪初辐射防护论坛”相关事宜,要求根据疫情防控形势变化适时开展相关工作。

常务理事会对秘书处2020年的工作给予了充分肯定,对2021年学会工作的开展提出了新要求,希望学会深入学习贯彻习近平总书记关于科技、能源、人才以及社团组织重要论述,坚持走中国特色社会主义科技社团发展道路,坚定政治方向,凝聚奋进力量,团结引领广大辐射防护科技工作者,面向世界科技前沿、面向国家重大需求,推动行业自主创新,服务科学技术发展,奋力开创学会改革发展新局面。

中国辐射防护学会新成立一个专业分会 放射治疗分会

12月5日，中国辐射防护学会放射治疗分会成立大会暨第一次学术活动在广东惠州召开。

会议选举产生了放射治疗分会第一届理事会。中国医学科学院肿瘤医院戴建荣教授当选第一届理事会理事长，四川大学华西医院柏森教授、苏州大学附属第二医院田野教授、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所程金生主任、哈尔滨医科大学附属肿瘤医院白彦灵教授、生态环境部华东核与辐射安全监督站刘怡刚研究员和山东省肿瘤防治研究院（山东省肿瘤医院）尹勇教授当选副理事长，中国医学科学院肿瘤医院田源副研究员当选为秘书长。会议选举产生了18名常务理事和54名理事。分会挂靠单位为中国医学科学院肿瘤医院。



中国辐射防护学会放射治疗分会成立大会暨第一次学术活动

2020.12.5 广东·惠州



中国辐射防护学会 2020 年学术年会
暨“21 世纪初辐射防护论坛”第十八次会议
在广东惠州召开

12 月 2 日 -6 日，中国辐射防护学会 2020 年学术年会暨“21 世纪初辐射防护论坛”第十八次会议在广东惠州召开。会议由中国辐射防护学会主办，中国科学院近代物理研究所承办，中国辐射防护研究院、中国原子能科学研究院协办。来自政府管理部门、高校、科研院所、涉核单位等 500 余名院士专家、领导、代表出席了会议。

中国辐射防护学会常务副理事长常学奇，中国辐射防护学会副理事长、中国工程院院士、能源与矿业学部副主任欧阳晓平，中国工程院院士、中国科学院近代物理研究所副所长、兰州重离子加速器国家实验室副主任夏佳文，中国辐射防护学会副理事长、中国科学院院士、中国科学院核能安全技术研究所所长吴宜灿，中国辐射防护学会副理事长、中国核工业二三建设有限公司董事长、党委书记张金涛、中国辐射防护学会副理事长、中国疾病预防控制中心辐射安全首席专家苏旭、国防科工局核应急与安全司副司长黄敏、生态环境部辐射源安全监管司放废处处长朱培、中国辐射防护学会秘书长杨华庭等 9 位领导专家出席开幕式。

学会常务副理事长常学奇在开幕辞中表示，中国辐射防护学会学术年会和“21 世纪初辐射防护论坛”，每年召开一次，是我国辐射防护领域学科设置最全、规模最大、最具影响力的标志性学术交流平台。由于受疫情影响，今年的“两会”合并举办，在疫情防控常态化的条件下，500 多名辐射防护科技工作者远道而来，相聚惠州，实属不易。希望广大科技工作者能够肩负历史重任，在辐射防护科学领域，不断提出新理论，持续探索新路径，坚持创造新思路，努力展现新作为，为我国辐射防护事业发展再做新贡献！



常学奇

中国辐射防护学会常务副理事长



夏佳文

中国工程院院士
中国科学院近代物理研究所副所长

中国科学院近代物理研究所副所长夏佳文在欢迎辞中指出，辐射防护与核事业相生相伴，事关国家与地区稳定繁荣，事关公众身心健康和切身利益，事关生态环境辐射安全，是人类持续利用核能及核技术、实现更大发展的重要保障。相信本次会议的召开，将提出更具创新性的核安全与辐射安全应对措施和解决方案，使我国辐射防护科技水平更进一步，为核能事业健康持续发展保驾护航。



潘自强

中国辐射防护学会名誉理事长
中国工程院院士

中国辐射防护学会名誉理事长潘自强院士虽不能亲临大会现场，但为本次年会暨论坛特意录制了寄语短片。短片中，潘院士向大会能够顺利召开表示热烈的祝贺！向各位参会代表的莅临表示热烈的欢迎并致以诚挚的问候！向多年来一直对中国辐射防护学会工作及辐射防护事业给予关心、支持和帮助的各位同仁、朋友致以崇高的敬意和衷心的感谢！同时祝愿大会取得圆满成功，祝愿各位代表在惠州度过一段美好的时光！

会议邀请欧阳晓平、吴宜灿、刘森林、潘苏、黄敏、孙全富、林树谋、姚仁太、刘圆圆、苏有武、郭秋菊、戴建荣、郑博文、刘新华等 14 位国内辐射防护领域的资深院士、专家分别做了精彩的大会报告，并对参会代表提出的问题进行了详细解答。



欧阳晓平

《新的闪烁探测技术进展》



吴宜灿

《先进核能发展挑战与核电宝研发实践》



刘森林

《内照射剂量监测与评价中存在的主要问题》



黄敏

《健全国家核应急管理体系 提升核应急准备与响应能力》



潘苏委托朱培代作报告

《我国放射性废物管理的进展和一些问题》



孙全富

《我国医疗照射水平的几个问题》



林树谋

《大型核电集团核与辐射安全独立监督评估实践》



姚仁太

《核事故后果实时评价方法研究与进展》



刘圆圆

《基于中国锦屏地下实验室构建人体氡摄入量
的关键问题研究》



苏有武

《“十二五”国家重大科学工程——HIAF、CIADS
两装置项目进展及辐射防护关键问题探讨》



郭秋菊

《氡暴露防护监管与剂量评价——现状与挑战》



戴建荣

《放疗设备技术进步对辐射防护标准制
修订工作的影响》



郑博文

《放射性废物焚烧技术的发展历程和趋势》



刘新华

《放射性废物管理立法进展研究》



大会报告由生态环境部核设施监管司原副司长赵永康，中国辐射防护学会副理事长、中国核工业二三建设有限公司董事长、党委书记 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辐射安全首席专家苏旭，中国辐射防护研究院副院长（主持工作）刘立业主持。

本次会议共征集论文投稿370篇，经过专家审核，论文集收录论文338篇，其中102篇被推荐在会议设立的“核与辐射应急”、“辐射环境监测与评价”、“放射性废物管理与核设施退役”、“放射卫生”、“放射性物质运输安全”、“超铀核素辐射防护”、“放射治疗”等7个专业分会场进行了交流，各分会场围绕辐射防护领域的有关专题展开了广泛深入的研讨与交流。

由青年委员会组织举办第二届“前辈的故事”主题活动，追溯核事业的发展历程，讲述核工业人的拼搏精神，以榜样的力量激励青年科技工作者不断锤炼品格、练就过硬本领，增强使命感、责任感，为我国辐射防护事业的发展壮大贡献青年智慧、青年力量。

会议期间，中国辐射防护学会常务理事会议第七次会议顺利召开；超铀核素辐射防护分会、核与辐射应急分会、放射性物质运输安全专业委员会、青年委员会等4家分会分别召开了理事会会议、工作会议，对分会的工作进行了总结讨论和安排部署；《辐射防护》期刊编辑部召开了编委会。



每年一届的中国辐射防护学会学术年会和“21世纪初辐射防护论坛”是辐射防护领域规模最大、级别最高的学术盛会，会议通过多种形式的学术交流，活跃学术思想，共同促进辐射防护技术的繁荣发展和应用。由于疫情，今年“两会”合并召开，与会代表齐聚惠州，集思广益，贡献智“惠”。中国辐射防护学会将不忘初心、创新发展，把握机遇、展现作为，为全面建成社会主义现代化强国作出更大贡献！

中国辐射防护学会 2020 年国防科技奖推荐项目评审会在京召开

5月10日，学会在北京组织召开了“2020年国防科技奖推荐项目评审会”。来自中国核工业集团有限公司、中国原子能科学研究院、核工业标准化研究所、中国辐射防护研究院、生态环境部核与辐射安全中心、中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所等单位的专家组成的评委组，对此次申报的项目进行了评审。

会上，评审专家认真听取了项目汇报并审阅了相关材料。经答辩、质询、讨论和审议，最终决定推荐2项科研成果，分别申报国防科技进步一等奖和二等奖，经国防奖评审委员会评审，推荐国防科技进步一等奖项目（完成单位：中国原子能科学研究院）获得国防科技进步二等奖。

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，发挥学会资源优势，有序开展国防奖推荐评审工作，为我国实现高水平科技自立自强贡献积极力量。





中国辐射防护学会 组织开展科技评价工作

9月11日，学会在北京组织召开了“低、中放固体废物处置场400L钢桶（LID-I型）四桶电磁吊具”成果鉴定会。该项目由中核清原环境技术工程有限责任公司、中核第四研究设计工程有限公司共同完成。

11月21日，学会在北京组织召开了“核事故放射性释放源项反演与后果评价的关键技术及应用”成果鉴定会。该项目由清华大学、中国辐射防护研究院、中北大学共同完成。

11月22日，学会在北京组织召开了“放射性物品安全运输法规标准研究”成果鉴定会。该项目由生态环境部核与辐射安全中心、中机生产力促进中心、中国核电工程有限公司共同完成。

12月24日，学会在北京组织召开了“湖南、湖北和江西三省长江水系沿岸非核工业辐射水平调查与评价”和“核设施近场区污染物扩散快速模拟技术”2项科技成果鉴定会。前一项成果由中国原子能科学研究院、湖南桃花江核电有限公司、咸宁核电有限公司、江西核电有限公司共同完成，后一项成果由中国原子能科学研究院完成。

学会自去年首次召开科技成果鉴定会以来，高度重视科技评价工作，精心组织、认真筛选，充分发挥学会第三方平台作用，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。目前，学会已与中核集团、中国核能行业协会等社会组织实行双方互认，经学会组织鉴定的科技成果可申报中核集团科学技术奖、中国核能行业协会科学技术奖等。

中国辐射防护学会 积极拓展决策咨询与服务

2020 年学会积极参与政府决策咨询，在推动国家相关法律法规的出台、技术标准、监管政策的制定等方面发挥重要的技术支持作用，为国家战略决策和产业发展服务。



根据司法部办公厅关于征求对《关于修改〈放射性同位素与射线装置安全和防护条例〉的决定（草案送审稿）》意见的函，学会于 5 月 8 日 -17 日，以函审的方式征求有关专家的意见建议，并将意见汇总整理后报送司法部办公厅。



根据生态环境部办公厅关于征求国家环境保护标准《环境空气中氡的标准测量方法（征求意见稿）意见的函》文件，学会于 6 月 19 日 -28 日，以函审的方式征求了有关专家的意见建议，并将意见汇总整理后报送生态环境部办公厅。

专业分会资讯速览

超铀核素辐射防护分会



1 月 10 日，超铀核素辐射防护分会在四川江油召开了“中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会放射毒理专题研讨会”。会议由中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会主办，邀请了中国辐射防护研究院、四川大学、南京中医药大学、西南科技大学和九〇三医院的从事生物毒理学研究的专家，就核素毒理学机制研究和防护研究相关领域作了 8 个专题报告，研讨了辐射生物学、放射医学、放射毒理学领域的最新进展。

放射生态分会



9 月 25 日 -29 日，放射生态分会在四川绵阳组织召开了“中国辐射防护学会放射生态分会 2020 年会暨第六届辐射与环境专题研讨会”。会议由中国辐射防护学会放射生态分会和四川省原子能农学会主办，北京师范大学核科学与技术学院、西南科技大学生命科学与工程学院、核废物与环境安全省部共建协同创新中心等承办。会议安排了 3 个大会特邀报告，九场主题报告会（包括 19 个大会报告和 43 个分会报告），各位专家学者就各自的研究进展进行了汇报和交流。

中国辐射防护学会超铀核素辐射防护分会
放射毒理专题研讨会



中国辐射防护学会放射生态分会
2020 年会暨第六届辐射与环境专题研讨会



国际合作

放射性废物管理与核设施退役分会 ▶▶▶

9月4日，放射性废物管理与核设施退役分会在北京组织召开了“中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会退役治理科研专题研讨会”。会议由中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会主办，国防科工局军用核设施核安全技术审评监督中心和中国原子能科学研究院共同承办。来自业务管理部门、支持机构、咨询公司、科研院所以及高校等18家单位的50余名代表参会，分别从各自领域出发，对“十四五”退役治理规划管理和项目策划方面，提出了许多宝贵意见和建议。

中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会
退役治理科研专题研讨会



9月24日-25日，放射性废物管理与核设施退役分会在上海组织召开了“中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会低放废物处置技术专题研讨会”。会议由中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会主办，中广核工程有限公司、中核清原环境技术工程有限责任公司、广东大亚湾核电环保有限公司、中广核集团放射性废物处理及处置研究中心承办。来自生态环境部核与辐射安全中心、中广核工程有限公司、福建宁德核电有限公司、西南科技大学、上海核工程研究设计院有限公司、核工业北京地质研究院、中国辐射防护研究院等16家单位的50多位专家学者出席了会议，对低放废物处置技术在国内的发展现状、应用及改进、新技术的研究进展等进行了交流和讨论。

中国辐射防护学会放射性废物管理与核设施退役分会
低放废物处置技术专题研讨会



中国辐射防护学会 2020 年国际交流活动

学会积极组织推荐会员参加相关国际组织的学术会议，进一步加强学会与国际组织之间的交流及合作，不断提升学会的国际影响力。

2020 年主要开展活动如下：

■ ■ ■
国际辐射防护协会大会（IRPA-15）组织事宜：积极宣传并组织会员参加2020年5月11日-15日在韩国首尔举办的国际辐射防护协会大会（IRPA-15），国内论文收稿35篇，报名参展商3家；组织推荐了IRPA-15青年优秀论文候选人。受疫情影响，大会推迟至2021年1月18日起采用线上会议和线下会议结合的方式进行。

■ ■ ■
积极组织会员代表参加国际辐射防护协会（IRPA）理事会议，参与IRPA领导机构换届事务，行使会员权利。

■ ■ ■
参加国际辐射防护协会青年协作组（IRPA YGN）组织的IDENTITY CARD CONTEST活动，展现中国青年风采。

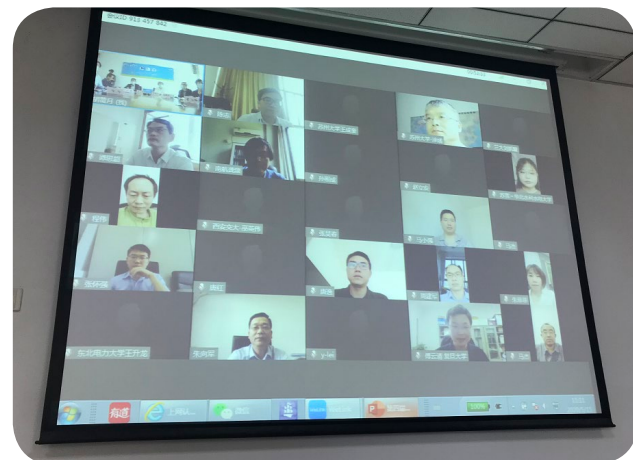
■ ■ ■
组织参加国际辐射防护协会青年协作组（IRPA YGN）组织的新冠病毒与辐射防护活动（COVID and RP）。

科普宣传与公众沟通

中国辐射防护学会举办 第五届高校学生课外“核+X”创意大赛

5月15日，第五届高校学生课外“核+X”创意大赛正式线上启动。会上对上届大赛进行了回顾总结并介绍了本届大赛有关事项，与会者积极建言、分享感受，为整个活动的顺利开展献策献力。

“核+X”创意大赛举办以来，得到了30余所涉核高校的鼎力支持，先后由清华大学、复旦大学、中国科学技术大学、哈尔滨工程大学承办对话交流活动，反响热烈。今年，西南科技大学、南华大学、苏州大学、南京航空航天大学等4所高校积极申请承办，分别进行了精彩的申办介绍。经专家评审团认真讨论，通过现场投票的方式，最终评选出由南京航空航天大学承办第五届“核+X”创意大赛对话交流活动。



面对疫情的严峻挑战，本届大赛仍有27所高校的近700件作品报名参赛，经过高校选拔赛和区域赛的推荐，共有168件作品进入初赛环节。

8月28日，由全国14所涉核高校、相关科研院所及涉核单位等组成的评审团坐镇初赛现场，对作品进行了评审，评选出50件作品入围前三等奖以及21件作品入围半决赛。

9月4日，半决赛作品评审会在京举行，经专家评审，7件作品脱颖而出晋级决赛。

本届大赛在作品内容、作品形式、获奖比例、活动方式等方面进行了调整，探索更丰富、优质的核科普资源，并新增区域“核+X”选拔赛，由四川省核学会率先组织动员省内高校及成员单位积极参与，让“核+X”的辐射面更加广阔，品牌更具影响力。





9月24日上午，第五届高校学生课外“核+X”创意大赛总决赛暨对话交流活动，在南京航空航天大学顺利举行。

中国核动力研究设计院科技委主任、中国工程院院士于俊崇，中国辐射防护学会副理事长、中国科学院核能安全技术研究所所长、中国科学院院士吴宜灿，中国核工业集团有限公司党组成员、副总经理李清堂，南京航空航天大学副校长黄志球以及国防科工局、国家核安全局、中国核工业集团有限公司党群工作部、中国辐射防护学会、中国辐射防护研究院等有关部门负责人，与来自南京航空航天大学、中国科学技术大学、西安交通大学、四川大学、成都理工大学、华北水利水电大学等高校的400余名师生，共同出席、参加了本次活动。活动得到了新华网、人民网、中国核工业报、中国环境报、科技日报、江苏电视台、荔枝新闻、扬子晚报、江苏科技报等10余家主流媒体和行业媒体的广泛关注与报道。



李清堂

中国核工业集团有限公司党组成员、副总经理



韩文平

生态环境部华东核与辐射安全监管站副主任



黄敏

国防科工局核应急与军工核安全监管司副司长



常学奇

中国辐射防护学会常务副理事长



黄志球

南京航空航天大学副校长

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，不仅对“核+X”创意大赛连续五届的成功举办及取得的丰硕成果表示充分肯定，也对核科普事业的未来寄托坚定信念。



评委专家现场打分、院士点评



中国工程院院士 于俊崇



中国辐射防护学会副理事长、中国科学院院士 吴宜灿



一等奖合影



二等奖合影



中核集团党群工作部主任罗长森
为最佳人气奖颁奖



四川省核学会秘书长杨来生

在“核+X”创意大赛总决赛环节，通过入围作品播放、创作团队讲解、院士专家提问、打分等，现场评选出本届大赛的一二等奖作品。与此同时，开通了网络直播，在线人数达1万余人，并由场外观众投票产生最佳人气奖。评审结束后，邀请于俊崇院士、吴宜灿院士对本次获奖作品作精彩点评。

随后，与会领导、专家为获得一二等奖以及最佳人气奖的学生颁奖并合影留念。

今年首次开启了区域“核+X”选拔赛，由四川省核学会率先组织动员川内高校和成员单位积极参与，为本届大赛增添一抹亮色。现场特别邀请四川省核学会秘书长杨来生为大家分享了组织赛事的经验及体会。



当天下午，参会的领导专家及获奖师生代表参观了南航校史馆、航空航天馆，在讲解中了解校史发展的历程，以及航天科技的成就，感受到科技工作者的奉献与激情，看到了科技中国的强盛与魅力。



纵观这一届，面对新冠肺炎疫情的严峻挑战，大赛推陈出新、稳步推进：一是创新形式多，包括线上启动、线上经验交流分享、总决赛现场开通网络直播及最佳人气奖网络评选等，利用最热的网络传播手段，实现广泛互动，为大赛开辟了宣传展示新通道；二是首次开启区域“核+X”选拔赛，将科普实践融入地方，以地方力量带动全国；三是增加获奖名额，一二三等奖名额从去年的13个增加至50个，充分激发学生的参赛热情，为优秀作品的脱颖而出创造更有利的条件；四是紧跟社会热点，涌现了很多以核技术在疫情防控中的应用为主题的参赛作品，为当下及后续的防疫科普增添助力。

这五年是大赛不断成长与积淀，持续打造品牌特色的五年，不仅得到了各有关单位及高校的大力支持，也受到了业界院士专家的关注与肯定；不仅为高校学生提供了展示与提升的平台，也凝聚了一批充满科普情怀的科技工作者；不仅为公众了解、参与、支持核事业搭建了桥梁，也为我国核能发展营造了积极的社会环境。站在五周年的新起点，“核+X”将满载收获的喜悦，积蓄前行的力量，承启核与辐射科普事业更加美好的未来。

学会承办 4·15 全民国家安全教育日新媒体宣传教育活动

学会以 4·15 全民国家安全教育日为契机，积极利用新媒体广泛宣传国家安全及核安全相关内容，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

学会积极利用网站、微信等平台拓宽科普宣传渠道

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，实时发布相关动态和信息，促进学术交流、加强公众沟通。本年度，网站上载学会动态 23 篇、业界新闻 50 篇，“科普园地”公共教育资料 94 篇。

微信公众平台为实现“传递信息、服务公众”的功能，实行每周发布一至两次信息的制度，保持一定的更新率；微信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 106 篇，阅读量达 153590 次，累积关注人数 5552 人，净增 1128 人。



《辐射防护》期刊建设情况

期刊简介及编辑、出版情况

《辐射防护》是由中国核工业集团公司主管、中国辐射防护学会主办、中国辐射防护研究院承办的学术类科技期刊，创刊于 1978 年，原名《核防护》，1981 年更名为《辐射防护》，主要刊登我国辐射防护领域中的科学研究工作论文报告，并及时交流国内外学术动态。

自 2017 年改版后，页码和刊登量逐年增加，今年共出版 6 期，第 6 期为 ISORD-10 专刊，全年页码七百零五页。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。

定稿会

自 2018 年起开始实行定稿会制度，但今年受新冠肺炎疫情的影响，定稿会无法正常召开，由两位值班副主编审阅稿件，从一定层面上保证了刊登稿的质量。

期刊采编系统

2020 年开始，编辑部处理稿件正式采用期刊采编系统。采编系统的网站采用开放获取方式，网站上可公开浏览和下载期刊电子版，大大方便了读者的阅读和使用；作者投稿须经过网上投稿平台，编辑处理稿件也通过采编系统，作者可随时查询稿件的处理进度；系统中专家数据库及其他的数据也在逐步建立中。

对外交流

2020 年与美国《保健物理》杂志续签了合作协议，双方继续互登主要文章的英文摘要。

EI 申请

编辑部积极推进 EI 的申请工作，按 EI 的要求备齐了各种材料并已提交。

再次入编中文核心期刊要目总览

《辐射防护》入编 2020 年版（第 9 版）《中文核心期刊要目总览》之“原子能技术类”核心期刊，这是自 1992 年、1996 年、2000 年、2004 年、2008 年、2011 年、2014 年和 2017 年以来本刊连续第 9 次入选北大中文核心期刊要目总览。

《辐射防护》期刊 第六届编委会第五次会议在广东惠州召开

12月4日下午,《辐射防护》期刊第六届编委会第五次会议在广东惠州召开。近30位编委参加了本次会议,主编潘自强院士因身体原因不能出席会议,但转达了他本人对会议的关注。

会议听取了编辑部对期刊各项工作的汇报,在受到新冠肺炎疫情的不利影响下,编辑部克服困难,各项工作有序开展,期刊超额完成了年初预定的编辑出版工作。其次,针对编委会即将换届的事宜,介绍了下一届的换届原则及方式。

最后,各位编委在肯定编辑部工作的同时,对期刊今后的工作提出了建设性意见,希望学会、编委会、编辑部共同努力,继续推进期刊各项工作,从吸引更多高质量论文、提高期刊国际影响力等方面进一步细化工作,制定切实有效的措施推动期刊发展,将《辐射防护》打造成学界优质学术平台。



首次组织召开中国辐射防护学会科技奖评审会

2020年8月16日，2019年度中国辐射防护学会科技奖评审会在北京召开。由来自中国核工业集团有限公司、中国原子能科学研究院、核工业标准化研究所、中国科学院上海应用物理研究所、清华大学等单位的学会科学技术奖委员会委员担任评委参加了会议。

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，经过形式审查、专家初评与终评，共评选出4个拟授奖项目（均为科技进步奖），其中一等奖1项、二等奖2项、三等奖1项，项目具体信息在学会官方网站公示30天，经过异议处理程序后，由学会奖励办公室予以公布。

中国辐射防护学会科学技术奖是由中国辐射防护学会设立并报国家科学技术奖励工作办公室备案的，奖励辐射防护领域科学技术成果的科技奖项。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，促进我国辐射防护事业又好又快发展。



中国同辐利用辐照灭菌助力新冠肺炎疫情防控 荣获国内 2020 年度核与辐射安全十大新闻

学会常务理事单位生态环境部核与辐射安全中心组织开展了“2020 年度核与辐射安全十大新闻评选”活动，得到社会公众的积极参与和专家学者的大力支持。经组委会讨论、网民投票和专家学者评审，学会理事单位中国同辐利用辐照灭菌技术助力新冠肺炎疫情防控荣获国内 2020 年度核与辐射安全十大新闻。

2020 年新冠肺炎疫情暴发，中国同辐于 1 月 27 日在辐照行业内率先发出动员令，旗下所有辐照灭菌企业免费为运往武汉地区的疫情防控物资提供辐照服务，并积极向国家有关部门建议采用辐照灭菌方法替代传统环氧乙烷灭菌方法，来解决医用一次性防护服供应卡脖子环节，随后中国同辐参与了医用一次性防护服辐照消毒灭菌应急规范的编制，该应急规范通过中国同位素与辐射行业协会、国际原子能机构和国际辐射协会在国内、国际推广。

截至 2020 年 11 月底，中国同辐为 107.4 万套一次性医用防护服、47.68 万个一次性医用口罩、39 万副一次性医用乳胶手套提供免费辐照服务。

2020 年 12 月，中国同辐参与由中核集团组织的冷链食品新冠病毒防控辐照消毒技术攻关工作，项目计划通过新冠病毒灭活模拟工艺研究，实现对冷链产品的辐照消毒。中国同辐将不断利用企业的技术优势，在辐照消毒灭菌技术上深入研究，阻击疫情传播，持续为我国的疫情防控贡献力量。



