

第十二届中国辐射与环境生物物理大会 暨第二届辐射与健康学术大会

第三轮通知

兔年伊始，万象更新。第十二届中国辐射与环境生物物理大会暨第二届辐射与健康学术大会将于**2023年6月2—5日在广东省惠州市**召开，本次会议由**中国生物物理学会环境与辐射生物物理分会、中国环境诱变剂学会辐射与健康专业委员会**联合主办，**中山大学孙逸仙纪念医院**承办。

大会的主题重点围绕辐射与环境因素对人体健康的影响、核与放射医学及其新技术应用两大领域，秉承“加强辐射与环境有害因子防护，促进新技术在健康保障中应用”的理念，聚焦国内外辐射、环境与健康领域基础研究、应用基础研究和成果转化等方面的最新进展，共同探讨重大科学问题，为相关疾病的防治提供新理论、新技术、新手段，为国内外同行及相关人员提供全面了解、交流和展示本领域最新研究成果的极佳机会。诚邀各位同行踊跃参会、投稿，让我们相约鹅城惠州！

现将有关会务事项通知如下：

- 会议时间

2023年6月2日-2023年6月5日

- 会议地点

惠州佳兆业铂尔曼酒店（广东省惠州市惠城区惠州大道11号）

- 会议日程安排

日期	上午	下午
6月2日	全天报到	
6月3日	开幕式、主旨报告	大会报告
6月4日	分会场报告	分会场报告
6月5日	离会	

- 酒店预定

酒店地址：惠州佳兆业铂尔曼酒店（广东省惠州市惠城区惠州大道 11 号）

预定方式：2023 年 5 月 15 日前，请扫描以下二维码进行网上预定，逾期不能保证安排在会议酒店住宿。住宿费大床房 500 元/间/晚，双床房 550 元/间/晚（最多含两份早餐）。

2023辐射大会

活动时间：2023-04-01 09:00-2023-05-15 18:00

活动地址：惠州佳兆业铂尔曼酒店



扫一扫或长按识别二维码参与

● 会议注册费及缴费方式（线上、线下均收费）

请登录大会网站进行注册：<https://meeting.bsc.org.cn/NCREH2023/>

注册费标准	2023 年 5 月 1 日前(含) 注册	2023 年 5 月 1 日后、 现场注册
正式代表会员价	1800 元	2000 元
正式代表非会员价	2200 元	2500 元
学生代表	1000 元	1200 元

注册费缴纳方式：

在线支付（微信、支付宝）、银行汇款、现场刷卡。

银行汇款信息：

中国生物物理学会，中国工商银行北京东升路支行，0200006209014448518

特别说明：

1. 学生代表：需是全日制在读博士生、研究生或者本科生，其注册时须通过扫描件经电子邮件附件将学生证复印件发至大会秘书处（longjingping@bsc.org.cn）。

2. 银行汇款时请备注：2023 辐射大会+参会代表姓名，请缴费后将汇款凭证、缴费人信息发送邮件至大会秘书处 longjingping@bsc.org.cn 邮箱，邮件题目为 2023 辐射环境大会+单位+参会代表姓名，以便核对查询。

3. **退费原则：**凡已缴费的参会代表因故不能参会者，须在 2023 年 5 月 19 日之前以 email 形式向大会提出申请，注册费全额退款；2023 年 5 月 20-27 日前告知，正式代表将扣除 500 元手续费、学生代表扣除 200 元手续费后，退还余款；2023 年 5 月 28 日之后申请，将不再退款。

4. **发票领取：**默认提供**电子发票**，如有问题，联系邮箱：

longjingping@bsc.org.cn。

● **会议组联系方式**

1. **会议网站咨询**

岳同岩，13501326256, yuetongyan@bsc.org.cn

2. **会议注册咨询**

龙静萍，电话：+86-10-64889894, E-mail: longjingping@bsc.org.cn

3. **会议摘要咨询**

杜继聪，15214324070, erbp2021@163.com

肖方竹，18397713358

4. **酒店交通咨询：**

刘 莱，18127447854

5. **会议参展咨询：**

杜继聪，15214324070

岳同岩，13501326256, yuetongyan@bsc.org.cn

中国生物物理学会环境与辐射生物物理分会
中国环境诱变剂学会辐射与健康专业委员会

2023 年 5 月 25 日



第十二届中国辐射与环境生物物理学大会暨

第二届辐射与健康学术大会日程安排

6月2日		会议报到、注册		
6月3日	8:15-8:45	大会开幕式	主持人	龙鼎新
			领导致辞	古小红 中山大学孙逸仙纪念医院, 党委书记 邵春林 中国生物物理学会辐射与环境分会 会长 何淑雅 中国环境诱变剂学会辐射与健康专委会 主任委员 唐亚梅 中山大学孙逸仙纪念医院
	8:45-9:00	参会代表合影		
		主持人	蔡建明, 何淑雅	
	9:00-9:30	王福倬	南华大学	TBD
	9:30-10:00	邵春林	复旦大学 放射医学 研究所	放射远端效应机理研究
	10:00-10:20	茶歇		
		主持人	吴李君, 胡向军	
	10:20-10:50	曹建平	苏州大学	放射损伤生物标志物的研究
	10:50-11:20	樊赛军	中国医学 科学院放 射医学研 究所	BRCA1 与放射损伤
	11:20-11:50	唐亚梅	中山大学 孙逸仙纪 念医院	放射性脑损伤的发病机制
	11:50-13:30	午餐		
		主持人	周平坤, 金顺子	
	13:30-13:55	刘晓冬	温州医科 大学	可变剪接与肿瘤发生发展
13:55-14:20	商 澎	西北工业 大学深圳 研究院	静磁场对骨重建的作用及其对骨质疏松症治疗的转化研究	
14:20-14:45	刘 强	中国医学 科学院放 射医学研 究所	NRF2 Promotes Radiation Resistance by Cooperating with TOPBP1	

14:45-15:10	王治东	军事科学院军事医学研究院	放射生物剂量与生物标志物研究进展
15:10-15:35	万香波	中山大学第六医院	DNA 损伤修复分子相分离与辐射敏感性调控
15:35-15:50	茶歇		
主持人	高 福, 唐亚梅		
15:50-16:15	韩 伟	中国科学院合肥物质科学研究院	花生四烯酸通过促进铁死亡介导放射肠损伤
16:15-16:40	黄瑞雪	中南大学	益生菌通过调控 lncRNASNHG17-PTBP1 进而缓解放射性肺纤维化的机制研究
16:40-17:05	丁库克	中国疾病预防控制中心	一种新型固体径迹材料的研发及其特性研究
17:05-17:30	冉 茜	陆军军医大学	造血微环境放射损伤机制与重建
17:30-17:55	杨彦勇	海军军医大学	蛋白质翻译后修饰调控 DNA 辐射损伤修复
18:00-20:30	大会晚宴（主会场）		

分会场（一） 6月4日

日期	时间	报告人	单位	报告题目
6月4日	主持人	刘晓冬, 龙鼎新		
	8:30-8:50	赵国平	中国科学院物质科学研究院	线粒体功能调控肿瘤辐射敏感性机制研究
	8:50-9:10	刘 聪	海军军医大学	RADNOVA-TLR 和生酮调控电离辐射损伤作用机制研究
	9:10-9:30	付佳美	同济大学	P21 facilitates macrophage chemotaxis by promoting CCL7 in the severely injured lungs of mice treated with radiation and bleomycin
	9:30-9:50	潘 燕	复旦大学放射医学研究所	SAA 介导单侧胸部照射致对侧肺损伤机制研究
	9:50-10:10	余道江	核工业四一六医院	临床重度放射性皮肤损伤救治经验
	10:10-10:25	茶歇		
	主持人	周光明, 丁桂荣		
	10:25-10:45	高 玲	中国疾病预防控制中心辐射防护与核医学研究所	褪黑素对 UVB 诱导黑素细胞早衰及黑色素合成的影响及机制研究
	10:45-11:05	唐 艳	南华大学	尿金属水平与肝损伤指标的关联: 基于 NHANES 2013 - 2016
	11:05-11:25	陈倩萍	浙江省肿瘤医院	E3 泛素连接酶 SOCS2 通过介导 SLC7A11 的降解诱导铁死亡发生以增加肝癌放射敏感性的机制研究
	11:25-11:45	漆辉洲	南华大学	耐辐射奇球菌 pprM 基因靶入对果蝇辐射抗性的影响
	11:45-12:05	郭 玲	空军军医大学	头颅电离辐射诱导的生精障碍远端效应及机制研究
	12:05-13:30	午餐		
6月4日下午	主持人	商 澎, 陈光弟		
	13:30-13:50	汪 越	中国原子能科学研究院	空间辐射致小鼠骨髓损伤评估研究
	13:50-14:10	孙 川	浙江医院	衰老导致细胞对 50 Hz 磁场敏感
	14:10-14:30	陈石磊	陆军军医大学	加压素促进放射损伤血小板快速再生的作用与机制
	14:30-14:50	陈宇翰	南方医科大学南方医院	环状 RNA circ96498 通过结合 EIF4A3 蛋白抑制放射性肝纤维化

14:50-15:10	赵 骅	中国疾控中心 辐射安全所	全身照射诱导血浆蛋白水平变化研究
15:10-15:30	畅 磊	苏州大学	The Role of Mechanoregulated YAP/TAZ in Erectile Dysfunction.
15:30-15:40	茶歇		
主持人	杜广华, 刘军叶		
15:40-16:00	张昊文	苏州大学	超高剂量率 FLASH 光子照射的生物学效应与机制探索
16:00-16:20	朱相展	郑州大学附属 儿童医院儿科 医学研究所	REG γ 促进放射性肠损伤后修复及其机制研究
16:20-16:40	张珑山	南方医科大学 南方医院	肿瘤相关成纤维细胞在复发鼻咽癌再程放疗的基础与临床探索
16:40-17:00	路鹤晴	同济大学附属 上海市第一妇 婴保健院	正电子发射断层扫描及磁共振成像系统 (PET/MR) 质量控制检测新技术研究
17:00-17:20	王伊玲	四川省肿瘤医院 &电子科技大学 医学院	基于人工智能、分子核医学的精准放射治疗及其预后模型研究
17:20-17:40	官 键	南方医科大学	铜代谢紊乱在肿瘤放疗抵抗的机制探索
17:40-18:00	晏 亮	中科院高能所	钛纳米辐射增敏药物助力肿瘤限域辐射增敏
18:05-18:20	闭幕式		

分会场（二）6月4日

日期	时间	报告人	单位	报告题目	
6月4日	主持人	刘 强, 王治东			
	8:30-8:50	苏锋涛	复旦大学肿瘤医院	靶向 DNA 损伤修复小分子研究进展	
	8:50-9:10	杜世锁	复旦大学中山医院	肝癌放疗联合免疫治疗临床应用进展和生物学基础	
	9:10-9:30	孙小雅	南华大学	PARP1 调节 METTL3 的转录活性影响 LPAR5 m6A 修饰参与肿瘤放射敏感性的调控作用及机制研究	
	9:30-9:50	万兵兵	上海交通大学	The mechanism of the MUS81-SLX4 interaction in genome and telomere maintenance	
	9:50-10:10	刘文静	中国科学院近代物理研究所	高 LET 重离子辐照诱导的 DNA 损伤位点的 XRCC1 修复动力学研究	
	10:10-10:25	茶歇			
	主持人	丁库克, 万香波			
	10:25-10:45	俞 露	南方医科大学南方医院	Lactobacillus rhamnosus DY801 regulates methionine metabolism in the treatment of acute radiation and chemotherapy induced intestinal injury	
	10:45-11:05	沈丽萍	军事科学院军事医学研究院辐射医学研究所	核仁小 RNA SNORA24 调节细胞生长与放射敏感性的作用及机制研究	
	11:05-11:25	赵维超	南华大学	Effects of low dose radiation on behavior rhythm of zebrafish (Danio rerio)	
	11:25-11:45	赵 瑜	中国医学科学院放射医学研究所	Enhancer RNA promotes resistance to radiotherapy in prostate cancer by m6A modification	
	11:45-12:05	梁 赢	中国医学科学院肿瘤医院深圳医院	碳离子 DNA 双链断裂产率无偏差估计的方法	
	12:05-13:30	午餐			
17:6月4日下午	主持人	韩 伟, 赵国平 (博士生专场)			
	13:30-13:45	周羽川	复旦大学	组蛋白 H3K27 甲基化通过抑制 OAS1 基因转录进而介导鼻咽癌细胞辐射抵抗	
	13:45-14:00	刘婷婷	海军军医大学	SEN5 促进 H2AX SUMO 化调控 HR 修复及放射敏感性	

14:00-14:15	陈 婕	中国疾病预防控制中心	利用人外周血淋巴细胞中 γ -H2AX 建立局部照射剂量估算模型
14:15-14:30	王四维	复旦大学附属中山医院	肠道菌群通过 cGAS-STING 信号诱导中性粒细胞浸润导致放射性肝损伤
14:30-14:45	李 倩	中科院合肥物质研究院	染色质可及性调控 PIF1 介导的非小细胞肺癌辐射敏感性研究
14:45-15:00	沈 程	中国科学院近代物理研究所	组蛋白乙酰化诱导的染色质解聚影响 DNA 对电离辐射的敏感性
15:00-15:15	曾 靓	复旦大学放射医学研究所	SDC1-TGM2-FLOT1-BHMT 复合体通过调控自噬介导胶质母细胞瘤辐射抵抗
15:15-15:30	张 琛	温州医科大学	Inhibition of METTL3 promotes ferroptosis and radio-sensitization in hepatocellular carcinoma through IGF2BP2-dependent posttranscriptional regulation of SLC7A11
15:30-15:40	茶歇		
主持人	苏锋涛, 畅 磊		
15:40-16:55	王小清	南方医科大学南方医院	载 COMMD10 纳米颗粒通过调控铜代谢促进肝癌放疗敏感性的应用研究
16:55-16:10	张 雯	安徽大学	PPAR/FABP1 信号通路在 PFOS 调控小肠脂肪酸吸收中的作用机制研究
16:10-16:25	秦佟洲	空军军医大学	电磁脉冲与射频辐射复合暴露对小鼠情绪的影响及机制研究
16:25-16:40	杨静芬	中国科学院近代物理研究所	碳离子束辐射质量的纳剂量学描述
16:40-16:55	肖羽琪	复旦大学放射医学研究所	铁结合蛋白在肠癌休眠细胞辐射抗性中的机制初探
16:55-17:10	梁雨晋	南华大学	Study on Prevention and Control of Uranium (VI) Pollution by Bacillus subtilis Transformed with pprI and dsrA Gene
17:10-17:25	张新阳	中科院近代物理研究所	一种基于深度学习的蒙特卡罗去噪的碳离子放射治疗快速质量保证方法
17:25-17:40	刘 怡	温州医科大学	脂联素受体 1 (AdipoR1) 在电离辐射诱导的肝癌细胞死亡中的作用研究
17:40-17:55	李 涛	陆军军医大学	钽-锆共掺杂 nMOFs 辐射增敏剂的制备及多模态协同治疗与机制研究
17:55-18:20	论文评奖+闭幕式 (主会场)		

转化论坛——分会场（三）6月4日

日期	时间	报告人	单位	报告题目
	主持人	邵春林		
6月4日 下午	14:30-15:00	姜海霞	汇佳生物（中国）有限公司	植入粒子治疗肿瘤的应用前景
	15:00-15:20	陈红红	复旦大学放射医学研究所	铀促排创新候选药物DFFY001转化前景探讨
	15:20-15:40	刘 强	中国医学科学院放射医学研究所	推动辐射防护产业，服务健康中国战略
	15:40-16:00	杨彦勇	海军军医大学	辐射防护剂研究进展及转化
	16:00-16:10	茶歇		
	16:10-17:00	圆桌讨论邀请嘉宾： 1、主持人：张阳 汇佳联创医疗科技集团董事长兼 CEO 2、蔡林涛，研究员 中科院深圳先进技术研究院生物医药与技术研究所所长 3、符立梧，教授 中山大学肿瘤防止中心抗癌药物研究室主任，伦理委员会副主任 4、陈刚，博士 航天中心医院药物临床研究室副主任 5、邵春林，教授 复旦大学放射医学研究所所长		
	17:00-17:20	签约仪式		
	18:00-18:20	闭幕式（主会场）		