

上海科技大学

2026 年国际辐射化学研讨会会议通知（第一轮）

2026 International Symposium on Radiation

Chemistry (ISRC26)

(2026 年 10 月 11 日-13 日, 上海)

尊敬的各位专家、各位青年科技工作者：

辐射化学作为研究电离辐射与物质相互作用的前沿交叉学科，已在核能可持续利用、辐射安全与应急、环境修复与污染控制、新型功能材料合成、精准医学诊疗、食品与农产品辐照加工、文化遗产保护等关键领域展现出不可替代的战略价值。近年来，辐射化学基础理论、先进表征分析方法与应用技术持续突破，从辐射聚合、辐射交联到纳米材料的辐射制备，从核废料分离到辐射降解难降解有机物，从高分子材料加工改性到高端光刻胶的研发，学科正加速向绿色、高效、智能和精准的方向演进。

然而，在当下国际地缘政治复杂多变、科技竞争日趋激烈的背景下，保持并深化辐射化学领域的国际学术交流，具有尤为重要的时代意义——它不仅是知识共享与前沿追踪的渠道，更是建立国际间互信、协调国际辐射安全标准、共同应对核技术应用伦理与风险挑战的基石。通过搭建开放、包容、非政治化的学术对话平台，各国学者能够超越分歧，聚焦辐射化学理论基础前沿；先进辐射化学表征分析方法；辐射技术在材料加工、绿色能源、生物医学与健康等领域的应用；AI 驱动的辐射化学研究；辐射化学教育和国际交流办法等全球共性议题，并共同培育下一代青年科学家，确保学科发展的连续性与创新活力。本次研讨会致力于延续并拓展这一跨越国界的学术传统，推动辐射化学从实验室成果转化为应对全球可持续发展挑战的实践方案，让科学合作成为构建人类命运共同体的坚实纽带。

一、组织机构

1. 主办单位：上海科技大学

2. 协办单位：中国科学技术大学、中国科学院上海应用物理研究所、中国核学会辐射研究与应用分会、上海市核学会、安徽省核学会

二、会议主题

包括但不限于：辐射化学理论基础前沿；先进辐射化学表征分析方法；辐射技术在材料加工、绿色能源、生物医学与健康等领域的应用；AI 驱动的辐射化学研究；辐射化学教育和国际交流办法等主题。

三、会议日期

2026 年 10 月 11-13 日

11 日大会报道，12 日开幕式及大会报告，13 日大会报告和上海科技大学大科学装置等参观

四、会议地点

上海科技大学物质科学与技术学院，上海市浦东新区华夏中路 393 号

五、会议规模

100 人左右

其中已经确定参会的国际专家有：Mehran Mostafavi 教授，巴黎萨克雷大学副校长，超快辐射化学及辐射诱导纳米材料合成研究方向专家；Gérard Baldacchino 教授，巴黎萨克雷大学，法国辐射化学会原会长，高传能线密度辐射化学及水辐解超快动力学研究方向专家；Sophie Le Caer 教授，巴黎萨克雷大学，受限体系水辐解及材料辐射老化研究方向专家；Mats Jonsson 教授，瑞典皇家理工学院，2027 年 Miller Conference on Radiation Chemistry 会议主席，核技术领域的界面辐射化学及放射性核废料处置研究方向专家。Khashayar Ghandi 教授，加拿大圭尔夫大学，Chemical Institute of

Canada 物理、理论与计算化学部主席，反物质化学及脉冲辐解研究方向专家；姜志文研究员，法国国家科学研究中心（CNRS），法国青年人才领军计划入选者，催化剂界面瞬态反应机制及脉冲辐解研究方向专家。

六、会议注册费

正式代表：1200 元/人，学生 800 元/人（注册缴费渠道在下一轮通知中公布）。

七、会议报告组织形式

会议报告分为：大会主旨报告、keynote 报告、口头报告和青年研究者报告。另外，计划组织圆桌会议讨论国际辐射化学交流方法、青年科学家培养和辐射化学教育等议题。

八、酒店安排

推荐入住酒店：上海张江海科雅乐轩酒店（地址：上海市浦东新区海科路 550 号）；上海如意智慧酒店（地址：上海浦东新区张江高科技园区科苑路 1500 号）；长荣桂冠酒店（地址：上海浦东新区祖冲之路 1136 号）；上海张江科学城希尔顿酒店（地址：上海浦东新区海科路 1398 号）。

九、会议联系人

曹克诚 e-mail: caokch@shanghaitech.edu.cn 电话：16602848697

林铭章 e-mail: gelin@ustc.edu.cn

主办单位：上海科技大学

协办单位：中国科学技术大学、中国科学院上海应用物理研究所、中国核学会辐射研究与应用分会、上海市核学会、安徽省核学会