



兰州大学核科学与技术学院

— School of Nuclear Science and Technology, Lanzhou University —

国际放射分析与环境放射性研讨会

International Workshop on Radioanalysis and
Environmental Radioactivity

会议手册

7 - 11th July 2025
Lanzhou China



稀有同位素前沿科学中心

FRONTIERS SCIENCE CENTER FOR RARE ISOTOPES

会议介绍

国际放射分析与环境放射性研讨会将于2025年7月7日至7月11日在中国兰州举办。本次研讨会旨在为放射分析与环境放射性领域的所有相关方向提供思想与经验交流的平台。会议主要以学术报告和专题讨论的形式开展，议题涵盖核化学、放射分析化学、放射化学分离与核分析技术、核废料处置与管理、核能化学与核环境安全、环境放射化学与放射生态学，以及同位素生产/放射性药物化学等。

我们谨代表组委会，诚挚期待您的参与！欢迎来到中国西北美丽的城市——兰州！

会议时间 2025年7月7日-7月11日	会议地点 兰州大学城关校区西区，理工楼1126
会议主办 兰州大学	会议承办 兰州大学 核科学与技术学院 稀有同位素前沿科学中心
会议连接 https://meeting.tencent.com/dm/PMY26vBFn5Op	线上会议号 腾讯会议：400-6507-9974

会议组织成员

- 主席：侯小琳（houxl@lzu.edu.cn）
- 成员：史克亮（shikl@lzu.edu.cn） 邢闪（xings@lzu.edu.cn）
杨军强（yangjq@lzu.edu.cn） 何建刚（hejg@lzu.edu.cn）
刘同环（liuth@lzu.edu.cn） 丁小军（dingxj@lzu.edu.cn）
康康（kangkang@lzu.edu.cn）

会务联系人

康康（kangkang@lzu.edu.cn） 杨军强（yangjq@lzu.edu.cn）

 稀有同位素前沿科学中心 FRONTIERS SCIENCE CENTER FOR RARE ISOTOPES 放化析微，核启新程			
日期	时间	报告主题	报告人
7.7	9:00-10:00 Opening ceremony	Opening speech and introduction of the workshop	Prof. Xiaolin Hou
		Speech from the lecturers	Prof. Alex Tarancon Sanz Prof. Mojmir Nemec, Dr. David García Cobos, Dr. Sanghan Lee, Prof. Hee Reyoung Kim
	10:00-10:30	Photo, coffee break	
	10:30-12:00	Environmental radiation monitoring around nuclear installation	Prof. Hee Reyoung Kim
	Lunch		
	14:00-15:30	Status and new progress on new plastic scintillation materials, techniques, methods and application	Prof. Alex Tarancon Sanz
	15:30-16:00	Coffee break	
	16:00-17:30	Radioactive Waste Management, overall perspective	Dr. David García Cobos



日期	时间	报告主题	报告人
7.10	8:30-8:55	Highly efficient calix[4]crown derivatives for cesium removal from HLLW	Tengfui Cui
	8:55-9:20	Assessing post-remediation mobility risks of uranium(IV) through colloidal transport and isotopic signatures	Xinyi Shi
	9:20-9:45	Rapid determination of transuranium radionuclides in urine based on simultaneous-sequential injection system and triple-quadrupole ICP-MS with mass-shift mode	Jiang Sun
	9:45-10:10	Synthesis and exploration of metal complexes for therapeutic applications	Shilin Zhang
	10:10-10:40	Coffee break	
	10:40-11:05	C ₂ H ₄ as a novel reaction gas for eliminating ²³⁸ U isobaric interference in ultra-trace plutonium isotopes measurement by ICP-MS/MS	Chengyang Peng
	11:05-11:30	Advanced flow injection-based automated sample processing for precise ⁵⁵ Fe and ⁶³ Ni separation in nuclear power plant effluents	Kesheng Hu
	11:30-11:55	Orally administrated engineered probiotics to enable effective uranium exposure protection	Haidong Li
	Lunch		
	14:00-14:25	Cesium removal from acidic solution by 1,3-alternate calix[4]arene-2,4-crown-6 impregnated sorbents	Zheng Xu
	14:25-14:50	Efficient actinide-lanthanide separations using new phenatholine-based hydrophilic ligands	Yongqiang Wan
	14:50-15:15	Phosphonic acid-functionalized polymers for efficient purification of strongly acidic uranium(VI) waste liquid	Zhineng Wu
	15:15-15:40	Stability and transport of Ce(IV)-borate intrinsic colloid	Kang Chen

 稀有同位素前沿科学中心 FRONTIERS SCIENCE CENTER FOR RARE ISOTOPES 放化析微，核启新程			
日期	时间	报告主题	报告人
7.10	15:40-16:00	Coffee break	
	16:00-17:30	Radioanalytical chemistry for nuclear facility decommissioning in Italy	Prof. Eros Mossini(Online)
	17:30-17:50	Award a certificate for students	Prof. Xiaolin Hou
7.11	9:00-10:30	Surveillance of radioactivity in environment and quality control of data	Prof. Sang-Han Lee
	10:30-11:00	Coffee break	
	11:00-12:00	Q&A Discussion	Prof. Mojmir Nemec Prof. Alex Tarancón Sanz Prof. Sanghan Hee Prof. Xiaolin Hou



参会须知

一、会议报道

会议注册时间为7月7日，地点在兰州大学，与会者在7月11日离会。

二、食宿安排

住宿和餐饮将统一安排，相关费用由参与者自行承担。

三、会议费用

本次会议不收取会议费用。由于席位有限，有意参会的师生请于6月30日前与我们联系。

四、交通指南

(1) 兰州中川机场→长城建国饭店（兰州大学）

城际高铁：中川机场站→兰州站，约55分钟（需换乘市内交通至酒店）。

机场大巴：机场巴士1号线（中川机场→城关区），中川机场站→长城建国饭店，约90分钟（下车后建议步行或打车至酒店）。

出租车：从机场直达长城建国饭店，车程约70公里，费用大约200元（参考价格）。

(2) 兰州西站→长城建国饭店（兰州大学）

地铁：轨道交通1号线，兰州西站北广场站→兰州大学站（D口），出地铁站后步行1.4公里至酒店，或出地铁站后打车10分钟至酒店。

出租车：从兰州西站至长城建国饭店，约40分钟。



兰州大学核科学与技术学院

— School of Nuclear Science and Technology, Lanzhou University —

国际放射分析与环境放射性 研讨会



稀有同位素前沿科学中心

FRONTIERS SCIENCE CENTER FOR RARE ISOTOPES

放化析微，核启新程！