

**Summer School &  
3<sup>rd</sup> International workshop on Radioanalysis and Radioecology  
(放射化学前沿)**

**6<sup>th</sup> Jul. – 10<sup>th</sup> Jul. Lanzhou, China,**



第三届放射化学前沿国际研讨会将于 2026 年 7 月 6 日至 7 月 10 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!

### **1. 主办单位**

名称: 兰州大学核科学与技术学院, 稀有同位素前沿科学中心

地址: 甘肃省兰州市天水南路 222 号

### **2. 研讨会时间**

研讨会议将于 7 月 6 日至 10 日举行, 注册时间为 7 月 6 日, 与会者在 7 月 10 日离会。

### **3. 会议地点**

兰州大学理工楼 (凌云楼)

### **4. 研讨会议程**

| Date | Time        | Title of lecture                                                                              | Teacher                                                |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 7.6  | 9:00-9:30   | Opening remarks                                                                               | Xiaolin Hou<br>Wangsuo Wu<br>Keliang Shi<br>Zhijun Guo |
|      | 9:30-10:00  | Photo                                                                                         |                                                        |
|      | 10:00-10:30 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 10:30-12:00 | Radioanalytical Chemistry, present status and challenge                                       | Prof. Phil Warwick                                     |
|      | 14:00-15:30 | Natural Decay Series and Their Applications in Radiometric Dating                             | Prof. Mats Eriksson                                    |
|      | 15:30-16:00 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 16:00-17:30 | Radiochemistry for advanced reprocessing of spent nuclear fuel                                | Prof. Eros Mossini                                     |
| 7.7  | 8:30-10:00  | Modelling soil–radionuclide interactions: focus on radiocaesium and radium                    | Prof. Miquel Vidal                                     |
|      | 10:00-10:30 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 10:30-12:00 | Radiation stability of systems for advanced reprocessing of spent nuclear fuel                | Prof. Eros Mossini                                     |
|      | 14:00-15:30 | Plastic scintillators for the selective analysis of radionuclides                             | Prof. Hector Bagan Navarro                             |
|      | 15:30-16:00 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 16:00-17:30 | Radioanalytical chemistry advances in the framework of EU-funded projects                     | Prof. Eros Mossini                                     |
| 7.8  | 8:30-10:00  | Recent advances on the development of plastic scintillation resins                            | Prof. Hector Bagan Navarro                             |
|      | 10:00-10:30 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 10:30-12:00 | The Role of Hot Particles in Research: Emergency Preparedness, Radioecology, and Geochemistry | Prof. Mats Eriksson                                    |
|      | 14:00-15:30 | Production of medical radionuclides from bench to bedside                                     | Prof. Zeynep Talip                                     |
|      | 15:30-16:00 | Coffee break                                                                                  |                                                        |
|      | 16:00-17:30 | Radiochemistry for radioactive waste management                                               | Prof. Eros Mossini                                     |
| 7.9  | 8:30-10:00  | Advanced Microanalytical Techniques for Hot Particle Studies: Synchrotron-Based               | Prof. Mats Eriksson                                    |

|             |             |                                                                                               |                    |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|             |             | XRF/XAFS and SIMS                                                                             |                    |
|             | 10:00-10:30 | Coffee break                                                                                  |                    |
|             | 10:30-12:00 | Advances in measurement of DTM radionuclides by LSC                                           | Phil Warwick       |
|             | 14:00-15:30 | Nuclear data for astrophysics, nuclear energy and nuclear medicine                            | Prof. Zeynep Talip |
|             | 15:30-16:00 | Coffee break                                                                                  |                    |
|             | 16:00-17:30 | Radiocaesium transfer in soil–plant systems: from mechanistic insights to remediation actions | Prof. Miquel Vidal |
| <b>7.10</b> | 8:30-10:00  | Young Scientist presentations                                                                 |                    |
|             | 10:00-10:30 | Coffee break                                                                                  |                    |
|             | 10:30-12:00 | Young Scientist presentations                                                                 |                    |
|             | 15:30-16:30 | Discussion and suggestions                                                                    | All participants   |

## 5. 主讲专家

- Prof. Phil Warwick, Associate Dean,  
University of Southampton, Southampton, UK  
<https://www.southampton.ac.uk/people/5wyy9x/professor-phillip-warwick>
- Prof. Miquel Vidal, Dean of Faculty of Chemistry  
University of Barcelona, Barcelona, Spain  
<https://www.researchgate.net/profile/Miquel-Vidal>
- Prof. Mats Eriksson, Laboratory leader  
Linköpings Universitet, Linköping, Sweden  
<https://liu.se/en/employee/mater82>
- Dr. Zeynep Talip, Senior Scientist, Group leader  
Paul Scherrer Institute (PSI), Zurich, Switzerland  
<https://www.psi.ch/en/lrc/people/zeynep-talip>
- Dr. Eros Mossini, group leader  
Politecnico di Milano, Milano, Italy  
<https://www.energia.polimi.it/en/people/mossini-eros-2/>
- Dr. Hector Bagan Navarro, Associate Professor  
University of Barcelona, Barcelona, Spain  
<https://orcid.org/0000-0002-2343-9759>

## 6. 会议组委会

主席: 侯小琳 (Lanzhou University), houxl@lzu.edu.cn

成员: 史克亮 (Lanzhou University) 刘同环 (Lanzhou University)

邢闪 (Lanzhou University) 杨军强 (Lanzhou University)

何建刚 (Lanzhou University) 丁小军 (Lanzhou University)

康康 (Lanzhou University) 苏寅 (Lanzhou University)

贾天一 (Lanzhou University) 周云 (Lanzhou University)

## 7. 会务联系人

丁小军 (Lanzhou University), dingxj@lzu.edu.cn

康康 (Lanzhou University), kangkang@lzu.edu.cn

杨军强 (Lanzhou University), yangjq@lzu.edu.cn

**8. 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。

## 9. 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 7 月 1 日前与我们联系。

## 10. 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, 车程及费用未标注 (建议补充具体里程及预估费用, 便于参考)。

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  
稀有同位素前沿科学中心  
核科学与技术学院  
2026 年 06 月 22 日

侯小峰