



## 2025 年布鲁克 X 射线技术研讨会 邀请函

**时间：**2025 年 8 月 25 日-8 月 27 日

**地点：**武夷山悦华酒店（武夷山三姑度假区大王峰南路 11 号）

尊敬的各位 X 射线领域合作同仁：

“2025 年布鲁克 X 射线技术研讨会” 兹定于 8 月 25 日至 27 日在武夷山悦华酒店隆重举行。届时，国内 X 射线应用领域专家、资深仪器操作人员将莅临现场，分享前沿实践与深度洞见；布鲁克应用专家也将围绕技术应用实践、公司最新技术进展等核心内容展开专题报告，为参会者带来全方位的专业交流平台。

我们热忱邀请全国 X 射线用户共赴本次盛会，更诚挚期待您登台分享——无论是设备使用的独到经验，还是应用领域的创新成果，这些宝贵实践都将成为行业交流的重要养分。期待与各位业界同仁携手，在思想碰撞中探索技术前沿，在经验互鉴中推动行业发展。（报告时长 15 分钟）

为确保会议安排有序（涉及酒店房间预订及费用核算，报名后请尽量避免变动），请您于 **7 月 25 日前**完成报名。逾期报名将无法保证会议名额，敬请留意。

本次研讨会不收取任何会务费用，会议期间的差旅及住宿费用需由参会者自理。

酒店住宿：天丰楼山景大床房 / 豪华双床房，500 元 / 晚（含早餐）；床位 250 元 / 晚（含早餐）。

### 1. 会议日程：

- ◆ 2025 年 8 月 24 日：全天报到
- ◆ 2025 年 8 月 25 日：X 射线荧光仪及衍射仪高级应用培训
- ◆ 2025 年 8 月 26 日：技术交流
- ◆ 2025 年 8 月 27 日上午：答疑（无餐食）
- ◆ 2025 年 8 月 28 日：会议离场



2. **会议地点：**武夷山悦华酒店 华庭多功能厅 BC 厅

3. **培训内容：**

**XRF 专场——X 射线荧光光谱分析技术高级应用培训：**

**XRF 原理及仪器结构**

1. X 射线荧光光谱仪的结构和分类
2. S8 TIGER 仪器结构与对光程序的意义
3. 仪器的常见故障案例与分析

**XRF 样品制备技术**

1. 样品厚度、粒度、表面状态对测量结果的影响
2. 详细介绍熔融制样技术

**XRF 定量校准曲线**

1. 定量分析软件的思路与功能
2. 测量参数的优化，PHA 的意义及分析
3. 漂移校正的意义与设置

**无标样定量分析技术**

1. 样品评估技巧
2. 无标样定量分析软件的拓展功能

**XRF 新应用**

1. 传统领域的新发展
2. 新能源材料的元素分析

## XRD 专场——X 射线衍射分析技术高级应用培训：

### 1、X 射线衍射的原理、测试及分析技巧介绍

- 1) XRD 物相分析的原理、要点及方法；
- 2) XRD 制样的常见问题及对测试结果的影响；
- 3) XRD 测试参数如何选择及优化？
- 4) XRD 不同定量分析方法该如何选择？
- 5) XRD 数据分析的常见问题及技巧。

### 2、XRD 自动化测试及分析方案介绍

- 1) 原位测试（高温、充放电）大批量数据的 1D、2D 和 3D 分析；
- 2) 大批量（同类型样品）数据的定性、定量自动化分析方法；
- 3) 布鲁克在工业领域的自动化测试及分析方案。

### 3、XRD 在 PDF 分析中的应用介绍

- 1) PDF 的应用场景
- 2) PDF 如何测试？
- 3) PDF 的仪器配置
- 4) 测试参数对 PDF 结果的影响
- 5) PDF 应用案例介绍

### 探索微米世界的元素分布 - 微区 X 射线荧光光谱分析技术

简介：微区 X 射线荧光光谱分析技术可以高分辨率（聚焦光束直径小于 20 $\mu$ m）、高灵敏度（检出限约 5ppm）、无损（无需制备样品）地分析各种尺寸样品（最大尺寸 190mm\*160mm）中各个元素的分布情况。



#### 4. 报名方式:

请您务必于 **2025 年 7 月 25 日前在线报名**，以便给您预定房间、预留座位，扫描二维码报名：

<https://yeagmdvzb.vzan.com/live/mk/signupform?zbid=1345763997&old=462243&type=0&v=175134305078>

4



#### 5. 会议联系方式:

联系人: 谭慧

电话/手机: 010-5833 3165 / 199 1029 8552

邮箱: [hui.tan@bruker.com](mailto:hui.tan@bruker.com)



布鲁克（北京）科技有限公司

2025 年 7 月

