



电镜和谱学技术在材料科学领域的前沿应用培训会

为进一步发挥大型科研仪器平台的优势，提升仪器使用效益和技术支撑能力，上海应用物理研究所公共技术中心拟举办“电镜和谱学技术在材料科学领域的前沿应用培训会”，重点关注大型科研仪器设施的原理及其在核能材料及新能源材料领域科学研究、检验检测、标准制定等方面的应用。会议邀请行业内仪器专家、青年科研人员进行技术研讨、交流、现场参观和实操培训。

同时，培训会设有海报交流环节，展示大型科研仪器对科学成果的支撑成效。届时将进行优秀海报评选及表彰，欢迎各位青年学者积极参与。

一、 培训时间： 9 月 18-21 日

二、 培训地点： 中国科学院上海应用物理研究所（嘉罗公路 2019 号）
学术活动中心多功能厅

三、 培训对象： 所内外科研人员、仪器专家和学生

四、 主办单位： 中国科学院人事局

承办单位： 中国科学院上海应用物理研究所

上海材料与制造大型仪器区域中心

协办单位： 上海市核学会

五、日程安排

◆ 09月18日下午——学员报到

◆ 09月19日上午——仪器平台建设及创新管理

公共技术平台建设及创新管理，科学仪器国产化，实验室质量管理体系建设主题交流。

◆ 09月19日下午——电镜分析技术及在材料科学中的应用

透射、球差电镜、三维原子探针、FIB等技术及其在材料科学及器件研发中的应用和交流。

◆ 09月20日上午——谱学分析技术及材料科学中的应用

质谱技术发展及国产化情况，同步辐射远红外谱学和红外显微成像，X射线吸收谱、拉曼光谱等技术在材料中的分析应用。

◆ 09月20日下午——现场教学，上机测试。

◆ 09月21日上午——实验室参观，返程。

培训会内容及授课专家（不分先后，内容持续更新中……）：

（一）仪器平台建设及创新管理

- 1、张文娟，中国科学院分子细胞科学卓越创新中心；
- 2、曾毅，中国科学院上海硅酸盐研究所；
- 3、储德根，上海列伯实验室认可服务机构；
- 4、任翠兰，中国科学院上海应用物理研究所；

（二）电镜分析技术及在材料科学中的应用：

- 5、马延航，上海科技大学；
- 6、林 岳，中国科学技术大学；
- 7、周夕淋，中国科学院上海微系统与信息技术研究所；
- 8、张 玲，中国科学院上海高等研究院；
- 9、贾彦彦，中国科学院上海应用物理研究所；
- 10、杨文慧，卡尔蔡司（上海）管理有限公司；

（三）谱学技术分析及其在材料学中的应用

- 11、尤静林，上海大学；
- 12、刘洪涛，中国科学院上海应用物理研究所；
- 13、刘恒劼，中国科学技术大学；
- 14、马静远，中国科学院上海高等研究院；
- 15、冯振杰，上海大学；

报告持续更新中

六、交通路线

虹桥火车站/虹桥机场：

方案一：出租车直达（约 40 分钟，100 元）

方案二：地铁 10 号线→交通大学站换乘→地铁 11 号线→出租车（约 1 小时 40 分钟）

浦东国际机场：

方案一：出租车直达（约 1 小时 10 分钟，300 元）

方案二：地铁 2 号线→江苏路站换乘→地铁 11 号线→出租车（约 2 小时 30 分钟）

七、住宿信息

本次培训会不收取培训费，学员往返交通费及住宿费自理。住宿推荐以下协议酒店，请各位学员自行预订（报会议名称享协议价）：

上海嘉定喜来登酒店，上海市嘉定区嘉唐公路 66 号，预订电话：18616587217，颜经理（大床房/标间，含单早，500 元；大床房/标间，含双早，550 元）

上海嘉定豪利维拉酒店，上海市嘉定区澄浏公路 108 号御泰国际广场，预订电话：13795401717，张经理（大床房/标间，318 元，含双早；套房，398 元，含双早）

八、报名

培训会使用下面小程序报名，报名时间截至 2024 年 9 月 13 日。



九、海报征集

培训会面向学员征集学术海报，报名时提交海报题目及摘要。

海报尺寸：120cm*90cm，内容应包括研究背景，研究方法，主要结果和讨论，结论。建议对实验仪器和方法，以及如何支撑研究成果进行重点论述。

海报提交：2024 年 9 月 14 日之前通过邮箱发送给两位会议联系人（黄萍和孙静雯）。文件命名：培训会+单位+姓名+题目。

十、联系方式

孙静雯（18601172320, sunjingwen@sinap.ac.cn）

黄 萍（18609406387, huangping@sinap.ac.cn）

中国科学院上海应用物理研究所

2024 年 9 月 6 日