

# 中国教育装备行业协会高教装备分会

## 关于举办“集成电路及新材料领域高端 仪器设备相关技术及应用”系列培训 (第二期)的通知

各相关单位:

为贯彻落实党的二十届三中全会提出的科技强国战略,进一步促进科研人才培养,提升集成电路及新材料领域实验技术水平,提高技术人员对高端仪器设备的应用能力,中国教育装备行业协会高教装备分会联合中国教学仪器设备有限公司举办“集成电路及新材料领域高端仪器设备相关技术及应用”系列培训(第二期)。现将有关事项通知如下:

### 一、培训时间

时间:2024年12月20日(周五)全天

### 二、培训地点

线下地点:北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-6号楼C座8层培训教室

线上直播:微信扫描下方二维码,按提示进入直播页面。



### 三、培训内容

以原子力显微镜为基础，介绍原子力显微镜的相关原理和应用；介绍分子振动光谱基础和传统红外光谱技术；讲解纳米红外光谱及成像设备的原理及其在新材料及集成电路领域的表征、应用示例、前景及展望。课程安排表见附件 1。

具体内容包括：

1. 原子力显微镜基本原理及应用；
2. 傅里叶红外光谱技术及应用；
3. 纳米红外光谱技术原理及应用；
4. 典型应用的方案设计；
5. 实操培训演示；
6. 使用经验分享及交流。

### 四、培训人员

集成电路及新材料等相关领域的实验技术人员。

### 五、培训费用

1. 本次培训不收取培训费用；
2. 参会人员的食宿费、差旅费用自理。

### 六、报名方式

请填写报名回执表（附件 2），并发送至邮箱：  
cuidi@china-didac.com，收到回复后即视为报名成功。

## 七、培训要求

此次培训受教育部高等教育司的委托，由中国教学仪器设备有限公司主办，中国教育装备行业协会高教装备分会承担具体事务。培训期间请严格遵守培训时间，保持会场秩序。禁止在培训过程中使用电子设备或进行与培训无关的活动，妥善保管个人随身物品，共同营造良好的培训环境。

联系人：崔迪

电 话：13810572274

邮 箱：cuidi@china-didac.com

附 件：1. 课程安排表  
2. 报名回执表

中国教育装备行业协会高教装备分会

2024年11月28日



## 附件 1

## 课程安排表

	时 间	内 容	授课人
纳米尺度 红外光谱 技术培训 (上午)	8:30-9:00	现场签到	
	9:00-9:20	领导致辞	
	9:20-10:00	原子力显微镜历史、 基本原理和基本成像模式	岳俊培博士
	10:00-10:25	傅里叶红外光谱技术	徐 媛博士
	10:25-10:40	茶歇	
	10:40-11:40	纳米红外光谱技术原理 及其应用	李勇君博士
	12:00-14:00	午餐	
	纳米尺度 红外光谱 技术培训 (下午)	14:00-15:00	上机操作： 原子力显微镜操作演示
15:00-15:30		上机操作： 傅里叶红外光谱演示	徐 媛博士
15:30-15:45		茶歇	
15:45-16:50		上机操作： 纳米红外光谱操作演示	魏琳琳博士
16:50-17:00		合影留念	

附件 2

## 报 名 回 执 表

序号	单位名称	联系人	部门	职务/职称	手机	通讯地址	邮箱	参会方式 (线上/线下)
1								
2								
3								
4								
备注								

注：请完善报名信息，并发送至邮箱：[cuidi@china-didac.com](mailto:cuidi@china-didac.com)。