



沈阳华仪时代科技有限公司

SHENYANG HUAYI TIMES TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 沈阳市浑南新区高歌路2号邦立信息园A座302室
电话: 024-23782428 传真: 024-23782438
网址: www.hytesters.com

牛津仪器火花直读光谱仪用户培训会邀请函

_____工程师:

您好! 感谢贵公司长期以来对牛津仪器的一贯支持。针对目前用户在使用过程中遇到仪器维护、保养方面的问题, 沈阳华仪作为牛津仪器在东北区域的销售及技术服务中心, 特地在沈阳举办火花直读光谱仪用户培训会。此次培训会议程紧凑, 内容针对性强, 学员实际拆机操作, 学习效果更好, 力争能够切实为客户节省上门维护、保养的费用。为了更好的为大家提供服务, 我方特发此函邀请您参加此次培训, 本次培训对于您和我们都很重要, 请给予回复传真或邮箱: 024-23782438 或 zhangbingfang@hytesters.com, 非常感谢!

一、培训简介

内容: 本次培训重点讲解光谱仪的操作要点、日常维护保养及简单故障的排除等内容

时间: 2天, 7月10日—7月11日

样机: 移动式 PMI-MASTER Smart 台式 FOUNDRY-MASTER Xline

方式: 理论与实践相结合, 讲解人现场拆机实践讲解, 学员动手操作

二、培训议程

报到: 2014年7月9日 下午 2: 30- 4: 30

2014年7月10日 上午 8: 30-12: 30

◆ 移动式、台式火花直读光谱仪分析原理

- ① 光谱仪构造
- ② 光谱仪分析原理

◆ 光谱仪操作及应用 (实际操作)

- ① 光谱仪操作注意事项
- ② 移动、台式开关机步骤及注意事项
- ③ 样品测试方法与注意事项

◆ 光谱仪使用常用技巧

- ① 样品制样技巧与测量误差分析
- ② 曲线校准\类型校准的作用及技巧

◆ 交流、讨论: 在实际使用、操作过程中遇到的问题及解答



2014年7月10日 下午 1: 30-5: 00

- ◆ 移动式、台式火花直读光谱仪的日常维护与保养（实际操作）
 - ① 清理火花台
 - ② 清理激发腔
 - ③ 电极的更换与维护
 - ④ 清洗透镜
 - ⑤ 清洗光纤镜片
 - ⑥ 清洗光室镜片
 - ⑦ 清理尾气过滤系统
 - ⑧ 真空或充气系统维护

 - ◆ 简单故障的排除（实际操作）
 - ① 数据不稳定
 - ② 激发声音不正常
 - ③ 电脑屏幕显示红色条框，点击激发按键仪器无反应
 - ④ 测试结果无法保存或无法打开存档数据
 - ⑤ 电脑无法正常启动，自检完成后就死机、或重启，主机电源灯不亮
 - ⑥ 样品测试仪器提示超出测量极限，或测试的数据较为不正常，样品的点为灰白色
 - ⑦ 仪器在使用过程中突然无反应，在点击激发按钮时提示关断激发源或提示查找不到AD板等信息

 - ◆ 交流、讨论：关于仪器维护、保养方面的问题的解答
-

2014年7月11日 上午 8: 30-12: 30

- ◆ 疑难问题解答、学习交流
- ◆ 现场考核\颁发证书

三、主讲人

牛津仪器售后服务高级工程师 ——赵富鑫

牛津仪器中国北方区销售经理 ——汤鹏

四、会议地点：沈阳华仪时代科技有限公司

会议地点：沈阳市浑南新区高歌路2号昂立信息园A座3楼

五、费用：

本次培训不收取培训费用，车费自理，沈阳华仪负责培训期间午餐

- ◆ 教材费——300元
- ◆ 住宿费——158元/天/人，2人/间；



沈阳华仪时代科技有限公司

SHENYANG HUAYI TIMES TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 沈阳市浑南新区高歌路2号昂立信息园A座302室
电话: 024-23782428 传真: 024-23782438
网址: www.hytesters.com

六、联系方式

沈阳华仪时代科技有限公司

地址: 沈阳市浑南新区高歌路2号昂立信息园A座302室

电话: 024-23782078\2278\2478\2428-8107

传真: 024-23782438

联系人: 市场部 张冰芳 18304009419

E-MAIL: zhangbingfang@hytesters.com

附件: 交通



沈阳火车站—沈阳华仪: 地铁一号线 沈阳站—青年大街站—转地铁二号线—世纪大厦站, 步行到昂立信息园

沈阳火车北站—沈阳华仪: 地铁二号线 北站—世纪大厦站, 步行到昂立信息园

桃仙机场—沈阳华仪: 建议打车, 全程 18 公里

昂立信息园周围公交线路: 150 路、浑南一号线: 辽宁移动通讯站下车, 步行向西 800 米到昂立信息园

214 路: 浑南管委会站下车, 步行至昂立信息园

附件: 住宿

沈阳华仪预定酒店: 汉庭酒店(沈阳三好街店)

地址: 沈阳市和平区三好街 55 号信息产业大厦 B 座 3 楼

交通: 汉庭酒店步行 (500 米) —工业展览馆站(地铁 2 号线)—21 世纪大厦站 (地铁 2 号线) 下, 步行 (或打车) 至昂立信息园



沈阳华仪时代科技有限公司

SHENYANG HUAYI TIMES TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 沈阳市浑南新区高歌路2号邦立信息园A座302室
电话: 024-23782428 传真: 024-23782438
网址: www.hytesters.com

回 执 单

为了更加具体、细致的做好本次会议召开工作, 为您提供热情、周到的服务, 请您填写以下回执并邮寄、传真、电话或 E-mail 给我们。谢谢您的合作!

单位名称		部门		公司电话			
通讯地址							
参会人员姓名		职位		手机号码		电子邮箱	
参会人员姓名		职位		手机号码		电子邮箱	
参会人员姓名		职位		手机号码		电子邮箱	
参会人员姓名		职位		手机号码		电子邮箱	
是否需要预定房间			房间数		性别		

本次培训对于您和我们都很重要, 请将回执单回传:

传真: 024-23782438

邮箱: zhangbingfang@hytesters.com