

全国分析检测人员能力培训委员会（NTC） 秘书处 CSTM 技术培训平台

关于举办“2020年化学分析仪器长期稳定性评价” 高级培训班的通知

各相关单位：

全国分析检测人员能力培训委员会（NTC）秘书处与 CSTM 培训部将于 2019 年 3 月 5 日至 6 日联合在北京举办“化学分析仪器长期稳定性评价”高级培训班。分析仪器的长期稳定性对日常分析测试十分关键。但目前国内外缺乏系统测量仪器长期稳定性的方法，也没有相应测量标准。对于企业 24 小时连续工作的实验室，过去要依靠长期积累的经验自我设定仪器的长期稳定性时间上限。超过时间上限仪器必须重新校正或进行标准化乃至控样校正。目前国内外均无对分析仪器长期稳定性系统评价方法和标准，现有检测标准方法仅对仪器的长期稳定性监测有大致要求，只提醒实验室需监测仪器长期稳定性。为更好的提升实验室对在多长时间内，仪器长期稳定性能持续满足测量标准方法的精密度和正确度要求进行判断，NTC 秘书处决定举办“化学分析仪器长期稳定性评价”高级培训班。培训后经考核合格的学员，可取得“化学分析仪器长期稳定性评价培训”合格证书。本次培训具体安排如下：

一、 举办单位

主办单位：全国分析检测人员能力培训委员会（NTC）秘书处
中关村材料试验技术联盟（CSTM）培训部

二、 培训安排

1、 报到时间和地点：

- 2020 年 3 月 4 日下午，14:30-16:30 北京上园饭店大堂。

2、培训时间和地点：

➤ 时间：2020年3月5日9时至6日15时

➤ 地点：北京上园饭店

报名截止日期：2020年2月25日17时

3、住宿宾馆：

➤ 北京上园饭店（详见附件：乘车路线），住宿统一安排，费用自理。

三、培训内容

本次培训将邀请全国分析检测人员能力培训委员会的知名专家贾云海教授担任主讲老师（本次讲解的标准起草人之一），培训主要内容如下：

CSTM LX 5304 00277-2019 化学分析仪器长期稳定性评价 第1部分：基于标准方法的评价；

1、讲解如何根据分析仪器短期、长期的测量精密度和短期、长期的测量正确度满足测量统计要求，确定仪器的长期稳定性满足测量要求；

2、长期稳定性评价指标：1) 各时段内精密度；2) 各时段测量平均值的正确度；3) 时段间测量的重复性；4) 时段间总精密度；5) 总平均值的正确度。6) 每个浓度水平、每个组分的长期稳定性时间上限 T_{max} ，以最短的时间上限 T_{max} 作为方法所用仪器最终的长期稳定性时间。

四、培训专家

贾云海：男，教授级高工。博士生导师，享受国务院特殊津贴专家。长期从事冶金材料分析表征及相关仪器研究。是我国冶金材料分析表征及光谱仪器领域的学科带头人。主持制订了国内外多个冶金分析表征标准，现任钢研纳克检测技术股份有限公司首席专家，国际钢铁分析委员会副主任委员，中国金属学会分析测试分会主任委员，ISO TC17/SC1 委员，国家钢标准化技术委员会钢铁及合金化学成分测定分技术委员会主任委员。

五、 人员考核

本次培训学员可自愿选择是否参笔试考试，经考试合格的学员可取得化学分析仪器长期稳定性评价培训合格证书。

六、 培训报名

6.1 参加人员请将《培训报名回执》填写完毕发送至邮箱：training@analysis.org.cn，收到邮件“**您的邮件已收到，稍后答复**”视为秘书处收到了报名申请；工作日 24 小时内未收到回复，请联系工作人员，联系电话：010-62182851。

6.2 《培训报名回执表》（附件一）请于 **2月25日之前** 发送至上述邮箱。报名表中请注明住宿是单住、合住或不住，以便统一安排住宿。本次培训交通、食宿费用自理。

6.3 秘书处收到贵方所付，本次培训的培训费，视为报名成功。

七、 培训费用及付款方式

7.1 培训费用

- 培训费：2300 元/人（注：含教材费、考核费）
- 住宿费：标间与单间，价格均为 400 元/天，费用入住时交酒店。

备注：交通、食宿费用自理

7.2 付款方式：

汇款至下列帐号：

单位名称：中关村材料试验技术联盟

开户行：中国工商银行北京新街口支行

银行帐号：0200002909200227889

注：请在提交培训回执表后及时付款，付款后将转账凭证发送至邮箱（training@analysis.org.cn）。

八、取消报名方案

8.1 若因秘书处原因造成培训班无法如期举办的情况，秘书处退还全部报名费用，并报销因退票（火车、飞机）所产生的退票费及取消住宿所产生的取消费。

8.2 交费后至培训班开班前的 14 天内，学员有特殊情况取消报名的，秘书处退还全部报名费用。

8.3 交费后至培训班开班前的 7 天内，学员有特殊情况取消报名的，秘书处按培训费总额的 60%退费。

九、联系方式

联系人：冯雷 张晨曦

QQ 号:1526396208; QQ 群: 624377830（班级）

联系电话：010-62182851

邮箱：training@analysis.org.cn

联系地址：北京市海淀区钢铁研究总院南工作区（CSTM 培训部）

全国分析检测人员能力培训委员会

CSTM 培训部

2019 年 1 月 2 日



附件一

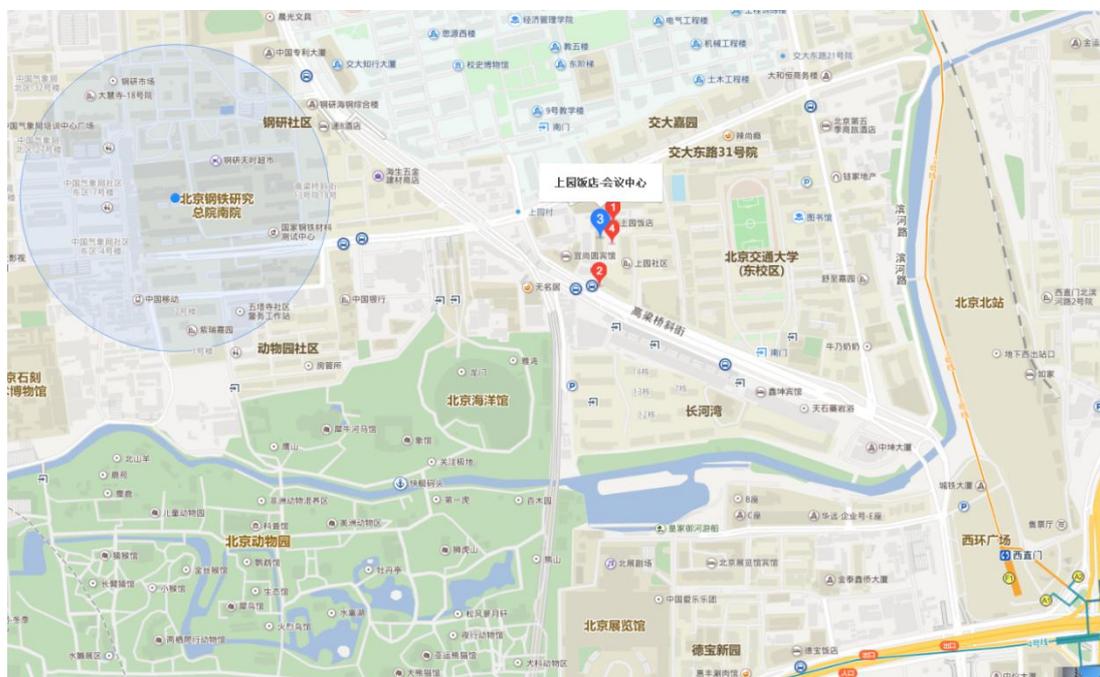
培训报名回执表

单位名称						
邮寄地址						
开票要求 (请选择开票费用类型和发票类型) 选择方式: <input checked="" type="checkbox"/>		费用类型 (二选一): <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费 发票类型 (二选一): <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 <input type="checkbox"/> 增值税普通发票				
开票信息 (必填)		(普通发票仅需填写单位名称、纳税人识别号) 单位名称: _____ 纳税人识别号: _____ 地址、电话: _____ 开户行及账号: _____				
支付方式		个人汇款 <input type="checkbox"/> 公对公汇款 <input type="checkbox"/> 注: 现在仅支持线上转账支付, 不支持现金支付。 请在提交此回执表后及时付款, 汇款后请提供汇款凭证。				
姓名	性别	住宿	住宿时间	电话	E-mail	是否参加考试
		合住 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 不住 <input type="checkbox"/>	我方为住宿学员统一预订酒店时间为: 3月4日13时—6日12时; 共2天		请务必填写	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		合住 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 不住 <input type="checkbox"/>				是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
		合住 <input type="checkbox"/> 单间 <input type="checkbox"/> 不住 <input type="checkbox"/>				是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注						

注: 请将培训报名回执表发送至邮箱: training@analysis.org.cn。收到邮箱自动回复“**您的邮件已收到, 稍后答复**”视为秘书处收到了报名申请。

附件：乘车路线

北京市上园饭店地址：北京市海淀区西直门外高粱桥斜街 40 号



行车路线：

方案一

从北京首都机场出发，行车约 1 小时，距离约 32 公里；

从新机场行车约 1.5 小时，距离约 54 公里；

从北京南站出发，行车约 40 分钟，距离约 20 公里；

从北京西站出发行车约 30 分钟，距离约 10 公里；

从北京站出发行车约 40 分钟，距离约 17 公里；

方案二

乘坐北京地铁 2 号线或 4 号线到达西直门，从 A1 西北口出，

1. 步行：沿高粱桥斜街向北 800 米，即可到达北京上园饭店；

2. 公交：乘 305 或公交 26 路/16 路到北京交通大学站下车。