

钢铁研究总院分析测试培训中心

CSTM 技术培训平台

关于举办“化学分析试验方法标准编写与方法确认和验证技术” 高级培训班通知

各相关单位：

全国分析检测人员能力培训委员会（NTC）秘书处将于 2019 年 12 月 19 日至 20 日 在北京举办“化学分析试验方法标准编写与方法确认和验证技术”高级培训班。在化学分析领域，越来越多的实验室会遇到现行检测标准无法与快速发展的检测手段相适应的情况，为了提供更加准确、高效的检测服务，实验室往往需要采用自己制定或改进的试验方法。此外，实验室根据客户需求，需要选用新的标准方法时，为了确保检测结果的准确性和可靠性，还需进行方法验证，为更好的提升实验室方法标准编写、方法确认和方法验证的技术能力和水平，NTC 秘书处决定举办“化学分析试验标准编写与方法确认和验证技术”高级培训班。培训后经考核合格的学员，可取得“化学分析试验方法标准编写与方法确认和验证技术”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

承办单位：钢铁研究总院分析测试培训中心

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：

- 2019 年 12 月 18 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：2019 年 12 月 19 日至 20 日
- 地点：北京上园饭店

报名截止日期：2019 年 12 月 10 日

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，培训主要内容如下：

1) GB/T 20001.4-2015《标准编写规则 第4部分：试验方法标准》

讲解化学分析试验方法标准起草过程中各要素的编写方法，以典型案例形式重点解析试验数据处理、精密度和测量不确定度以及质量保证和控制程序的编写要点。

2) GB/T 27417-2017《合格评定 化学分析方法确认和验证指南》

讲解化学分析方法确认和验证的要求，以典型案例形式重点解析确认方法特性参数的选择以及选择性、测量范围、线性范围、检出限和定量限、正确度、精密度、稳健度、测量不确定度等特性参数的确认方法，以及化学定量分析和定性分析的方法确认和验证。

3) 中国工程科技知识中心试验技术知识服务系统化学试验方法临界差在线计算与质控图在线生成工具讲解。

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。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。是我国冶金材料分析表征及光谱仪器领域的学科带头人。主持制定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。

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“化学分析试验方法标准编写与方法确认和验证技术”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**”视为报名成功；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 **12 月 10 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。

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：标间和单间均 380 /天（含早），费用入住时交酒店。

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、 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）

钢铁研究总院分析测试培训中心

CSTM 培训部

2019 年 11 月 13 日

分析测试
培训中心

附件一

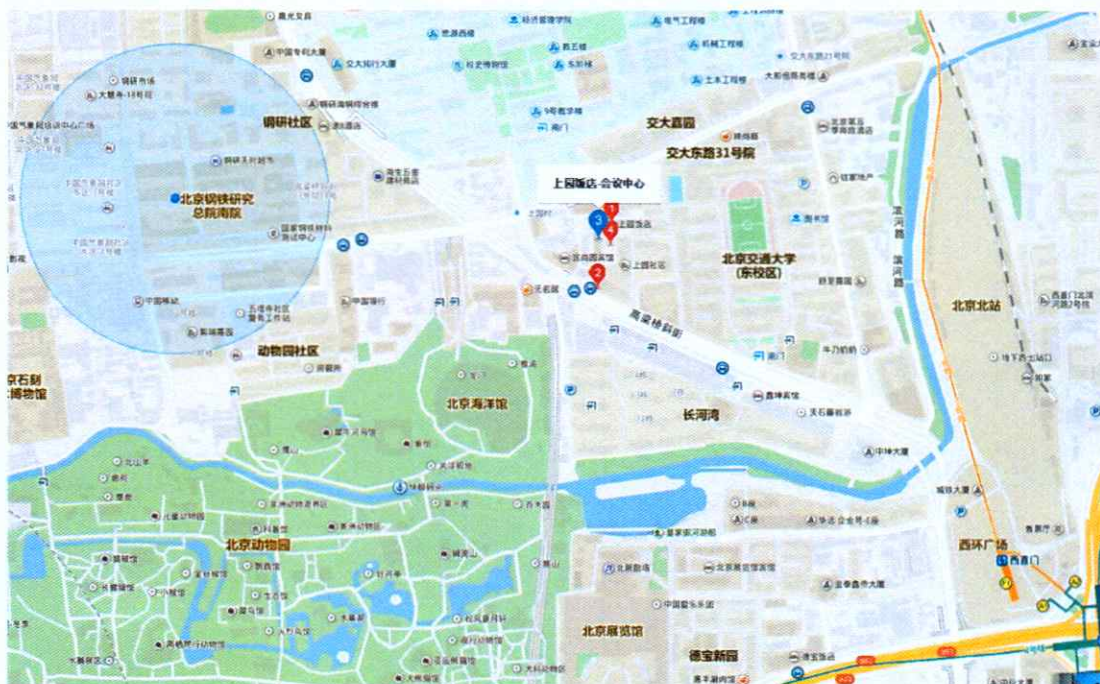
培训报名回执表

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: ☒		费用类型 (二选一): ☐ 培训费 ☐ 会议费 发票类型 (二选一): ☐ 增值税专用发票 ☐ 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 ☐ 公对公汇款 ☐ 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 ☐ 单间 ☐ 不住 ☐	我方为住宿学员统一预订酒店时间为: 12月18日13时—20日12时; 共2天		请务必填写	是 ☐ 否 ☐
		合住 ☐ 单间 ☐ 不住 ☐				是 ☐ 否 ☐
		合住 ☐ 单间 ☐ 不住 ☐				是 ☐ 否 ☐
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**”视为报名成功。

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：乘运通 105 或 公交 26 路/16 路到北京交通大学站下车。