

# CSTM 合格评定 试验人员能力专业委员会 秘书处 全国分析检测人员能力培训委员会 (NTC)

---

## 关于举办“2024 年扫描电镜分析技术”培训班的通知

各相关单位：

由 CSTM 合格评定 试验人员能力专业委员会与全国分析检测人员能力培训委员会 (NTC) 秘书处联合主办的“2024 年扫描电镜分析技术”培训班将于 **2024 年 08 月 27 日至 08 月 30 日在成都举办**。

本次培训的主要内容涵盖 ATP003 扫描电镜分析技术的通用知识、设备操作与维护、相关标准方法与应用以及数据处理和试验结果不确定度评定等内容。

满足条件的学员可报名参加 CSTM/NTC 试验人员技术能力认定，经书面、实际操作和试验结果考核合格后可取得 CSTM/NTC 试验人员技术能力认定证书，并纳入中国工程科技知识中心试验技术分中心技术人员库。近三年内参加过相关能力验证或测量审核项目，并获得满意结果的学员，可免除 CSTM/NTC 技术能力认定中试验结果考核。本次技术培训班具体安排如下：

### 一、举办单位

主办单位：CSTM 合格评定 试验人员能力专业委员会秘书处

全国分析检测人员能力培训委员会 (NTC) 秘书处

考核基地：钢研纳克成都检测认证有限公司

承办单位：北京中标试材认证有限公司

### 二、培训安排

培训时间：8 月 27 日-30 日（8 月 27 日报到，30 日下午可离会）

培训地点：成都

酒店地址：四川省成都市锦江区静宁路 12 号维也纳国际酒店（成都东站四川师范大学店）

本次培训通过现场面授方式进行，并在培训结束后统一安排集中答疑和考前

辅导。

### 三、培训内容

本次技术培训的教师均具有 CSTM/NTC 教师资格，并具丰富的实验室检测工作经验，培训内容涵盖 CSTM/NTC 指定的相关技术大纲及实操考核方案。本次培训主要内容如下：

#### 3.1 ATP003 扫描电镜分析技术

3.1.1 扫描电镜分析技术基本概念及基础理论知识；

3.1.2 扫描电镜分析技术标准解读；

① JY/T0584-2020 扫描电子显微镜分析方法通则解读；

② GB/T 17359-2023 微束分析 原子序数不小于 11 的元素能谱法定量分析解读；

3.1.3 扫描电镜分析技术试验设备与实际操作；

3.1.4 扫描电镜分析技术试验结果的分析及处理；

3.1.5 扫描电镜分析技术样品要求及样品制备。

3.2、CSTM/NTC 试验人员技术能力评价体系。

### 四、人员考核

4.1 参加培训的学员可申请参加 CSTM/NTC 试验人员技术考核，经考核合格的人员可取得 CSTM/NTC 试验人员技术能力认定证书。

注：CSTM/NTC 技术能力册为签注式技术能力认定证书，一册可签注多项技术，每项技术有效期为三年，有效期届满前三个月可申请复核。CSTM/NTC 技术能力册可在检测机构资质认定或实验室认可中作为分析检测人员技术能力的证明。

4.2 申请考核的人员请在**附件二**中相应位置注明“拟申请考核的技术”写明涉及领域、工作年限、相关实验仪器设备名称及型号。

本次考核技术代码为：ATP003 扫描电镜分析技术。

### 五、培训及考核报名

5.1 参加培训人员请于开班前三天将《培训报名回执》（附件一）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 CSTM/NTC 秘书处工作人员。

5.2 秘书处收到贵方所付本次培训费，视为报名成功。

5.3 申请参加 CSTM/NTC 考核的学员请于开班前三天将《试验人员考核申请表》(附件二) Word 版发送至邮箱。请将身份证复印件 1 张、1 寸彩色照片 1 张、试验人员考核申请表纸质版(附件二)，如已有 CSTM/NTC 技术能力证册的学员，请将原 CSTM/NTC 技术能力册统一提交给秘书处工作人员。

5.4 如未达到开班要求人数，培训班将延后或取消，请及时与秘书处沟通。

## 六、培训费用及付款方式

### 6.1 培训费、考核费

- 1) 培训费：2500 元/人；
- 2) 考核费：500 元/人；
- 3) CSTM 会员单位相关人员培训费用享受 9 折优惠；
- 4) 同一单位 2 人以上同时报名享受 9 折优惠。

备注：培训期间，秘书处统一安排食宿，住宿费标准：310 元/晚，费用自理。

### 6.2 汇款信息

单位名称：北京中标试材认证有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京新街口支行

银行帐号：0200002909200374404

### 6.3 支付宝支付二维码



## 七、联系方式

联系人：王爽 13381073503、刘明 13522937718

电话：010-61196628

邮 箱：training@analysis.org.cn

联系地址：北京市海淀区高粱桥斜街 42 号院 1 号楼 2 层 1-227 号

附件一 “2024 年扫描电镜分析技术” 培训报名回执表

附件二 CSTM/NTC 试验人员考核申请表

CSTM 合格评定 试验人员能力专业委员会秘书处  
全国分析检测人员能力培训委员会 (NTC) 秘书处  
试验人员能力  
专业委员会  
2024 年 7 月 31 日  
秘书处

## 附件一

## “2024年扫描电镜分析技术”培训报名回执表

单位名称					
邮寄地址					
姓名	性别	职务/职称	联系电话	电子邮箱	
班次	CSTM/NTC 技术(技术培训+能力认定)技术		培训时间	是否住宿	是否合住
RY2024-08 成都	<input type="checkbox"/>	ATP003 扫描电镜分析技术	8月27日-30日	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
开票要求	<b>费用类型（二选一）：</b> <input type="checkbox"/> 培训费 <input type="checkbox"/> 会议费 <b>发票类型（二选一）：</b> <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)	<b>(普通发票仅需填写单位名称、纳税人识别号)</b> 单位名称: _____ 纳税人识别号: _____ 地址、电话: _____ 开户行及账号: _____				
支付方式	<input type="checkbox"/> 个人汇款, <input type="checkbox"/> 公对公汇款, <input type="checkbox"/> 现场支付-支付宝 注: 现在仅支持线上转账支付, 不支持现金支付。 <b>请在提交此回执表后及时付款, 汇款后请提供汇款凭证。</b>				
推荐人					
备注					

注: 请将培训报名回执表发送至邮箱: [training@analysis.org.cn](mailto: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。

## CSTM/NTC 试验人员考核申请表

填表日期： 年 月 日

姓名		性别		出生日期		正面免冠 彩色照片 (1寸)
学历		民族		健康状况		
毕业院校				专业		
技术职称 (含专业)	专业:		级别:			
身份证号						
工作单位				职 务		
通讯地址				邮 政 编 码		
联系电话 (固定)				传 真		
手 机				E-mail		
<b>国家承认的教育经历</b>						
起止时间	所学专业			毕 业 院 校		
<b>申请人所申请专业技术能力范围的工作经历</b> (请针对所申请专业技术能力范围详细填写)						
起止时间	工作单位	部门及职位		主要工作内容/工作职责描述	证明人及联系电话	


### 拟申请考核的技术

- 1) 技术项目请按照“通用理化性能分析检测能力的技术分类”相应代码填写；
- 2) 技术考核费用按 CSTM/NTC 项目分别收取，每项技术收取成本费 500 元/人；
- 3) 参加考核的分析检测人员，需具有大专以上学历或者相关再教育经历；从事所申请专业技术能力范围的工作，并有相关实验、仪器设备操作经历；
- 4) 参加近三年实验室能力验证或测量审核，并获得满意结果的学员，可免于相关技术实际操作和试验结果考核（需提供相关证明材料，如：《能力验证技术结果通知单》或《测量审核结果报告表》复印件）；

技术代码	涉及领域	从事该项技术工作年限	相关实验、仪器设备名称及型号	相关标准
ATP003				

### 填表说明

（请仔细阅读填表说明并按要求提供相关证明文件）

- 1) 请申请人按照申请表的各项要求如实、完整地填写申请表格；
- 2) 申请人需随本表提交彩色照片（1 寸）1 张，身份证复印件一份；
- 3) 如有关内容填写不下时，请自行附页，但须在相应表格中注明且格式与本表的相应内容一致。
- 4) 本填表说明可删除；
- 5) CSTM/NTC 联合秘书处联系方式

地址：北京市海淀区高粱桥斜街 42 号院 1 号楼 2 层 1-227 号

电话：010-61196628