

中国质量万里行促进会培训中心

中质促会培[2019] 030 号

关于举办“实验室管理层关键人员（实验室主任、质量负责人、技术负责人、授权签字人）职责及解决体系运行中的突出技术难点辅导暨实验室质量管理师”培训的通知

中国合格评定国家认可委员会为认真执行新版的实验室认可准则 CNAS-CL01:2018 及应用要求 CNAS-CL01-G001:2018, 提高检测/校准实验室管理和技术能力, 制定并修改了部分认可准则在有关技术领域内的应用说明及相关实验室认可技术指南; 同时一些相关的国家标准也颁布实施。为指导实验室关键管理人员履行职责及具体解决体系运行中的突出技术难点, 以便提高实验室质量控制能力, 保证实验室检测结果的科学性、准确性, 培训中心针对实验室主任、授权签字人、技术管理者、质量负责人、技术骨干进行岗位能力培训, 讲解实际应用知识、解决实验室体系运行过程中的技术难题, 现将具体内容通知如下:

一、培训大纲

(一) 建立质量管理体系的原则及管理层的职责

1、RB/T 214-2017 和 CNAS-CL01:2018 对管理层（最高管理者、质量负责人和技术负责人）和授权签字人的要求;

2、管理体系建立、实施和保持; 质量管理及质量方针、质量目标; 应对风险和机遇的措施; 改进及纠正措施; 以及内审和管理评审;

(二) 关键管理人员、技术骨干履行职责及具体解决体系运行中突出技术难点的辅导

1、检测或校准结果与规范中规定限值的符合性判定及难点;

2、GB/T 8170-2008 《数值修约规则与极限数值的表示和判定》

3、检测和校准结果质量保证的管理

(1) 认可准则的要求要点;

(2) 质量保证的管理运作要点。

4、体系运行中方法确认、离群值判定、结果可接受性判定、质量监控等突出技术难点的解决方法

(1) 检测和校准结果的统计检验;

概率分布及数理统计中几个常用的基本概念; 检测和校准结果的统计检验方法; 正态样本离群值的判断和处理; 在重复性或再现性条件下测量结果的检查; F 检验法(两组测量结果是否为等精密度的检验); t 检验法(两组测量结果平均值差异显著性的检验)。

(2) 在已知不确定度条件下测量结果之比较

在再现性条件下两个测量结果之比较, 测量审核结果与参考值之比较;

(3) 实验室能力验证结果的评价(多个实验室测量结果的比较);

(4) 偏离的控制;

(5) 质量监控-描述产品质量和检测结果稳定性的控制图、舒沃特控制图及实例(描述产品质量和检测结果稳定性的控制图)。

5、仪器设备和标准物质的管理及期间核查的各种具体方法和实例

(1) 实验室考核对仪器设备和标准物质的要求;

(2) 仪器设备和标准物质期间核查的目的及与计量检定、校准的区别;

(3) 期间核查的各种具体方法和实例。

仪器设备以及标准物质期间核查的各种具体方法和实例;

6、测量不确定度评估的管理和技术难点

(1) CNAS 认可准则及相关文件对测量不确定度要求的要点;

(2) 实验室测量不确定度的管理要点;

(3) 在测量不确定度评定中存在的五方面技术难点及解决方法;

(4) 关于测量不确定度的审批、验证、应用及评审问题;

测量不确定度评估报告的审批; 实验室应该开展测量不确定度评定合理性的验证工作; 测量不确定度的应用; 现场评审中对实验室评估能力的评审。

二、培训时间和地点

2019 年 7 月 25 日至 7 月 27 日 厦 门

2019 年 7 月 31 日至 8 月 02 日 北 京

三、培训对象

- 1、各企事业单位实验室主任及管理层人员及技术骨干.
- 2、国家重点科研机构实验室主任、质量、技术控制负责人;
- 3、各大学分析测试中心主任、技术负责人、质量负责人等;
- 4、检测/校准实验室的主任、技术或质量负责人和工程技术人员;
- 5、企业计量、质量管理人员和工程技术人员;

四、授课教师

中国合格评定国家认可中心主任评审员、评审员教师等教授授课。

五、培训费用及发证

- 1、培训费 1980 元/人，食宿统一安排，费用自理，消费自愿;
- 2、同项目培训一次缴费，一年内可不限次数免费复训（只限本人）;
- 2、参加培训的学员由培训中心颁发“实验室管理人员”岗位能力确认证书;
- 3、申请“实验室质量管理师”职业能力确认证书需要缴纳 1000 元评审费。

六、联系方式

主管单位：国家市场监督管理总局

主办单位：中国质量万里行促进会培训中心

地 址：北京市朝阳区北三环东路 18 号 6 号楼（国家计量院院内）

咨询电话：010-63269861

18510969528 杨老师

传 真：010-63321985

监督电话：010-64520917

报名邮箱：iso_17025@163.com

官 网：www.caqp.org.cn



中国质量万里行促进会培训中心

2019 年 6 月 27 日

培训中心

报名回执 word 版见附件：

万里行培训中心报名回执表

单位名称							
地 址					邮 编		
电子信箱					传 真		
参 训 人 员	姓 名	性 别	职 位	身份证号（证书用）	手 机		邮件/QQ
付款方式		☐ 现金 ☐ 刷卡 ☐ 汇款					
食宿安排		☐ 标间(两人合住) ☐ 单间					
发票开具 ☐ 专票 ☐ 普票		单位名称： 纳税人识别号： 地址、电话： 开户行、账号：					

联系人：

此回执复印有效，请尽快回传