

中国质量万里行促进会培训中心

中质促会培[2018] 056 号

关于举办“实验室认可 CNAS-CL01: 2018 和 RB/T 214-2017 体系转版及新版测量不确定度评定与表示”培训班的通知

各相关实验室:

ISO/IEC17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》已于 2017 年 11 月 30 日正式发布。CNAS 已于 2018 年 3 月 1 日完成所有相关文件的修订, 正式发布 CNAS—CL01: 2018(等同 ISO/IEC17025: 2017) 系列文件, 给实验室 6 个月的过渡期, 拟于 2018 年 9 月 1 日后, 所有复评审(包含换证评审) 均按照 ISO/IEC17025:2017 实施。

认监委国认实〔2018〕28 号发布五个实验室的认可标准, 其中《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017), 适用所有检验检测领域, 实验室需要对现有的质量手册和程序文件进行修订换版。

国家认监委和合格评定委员会对实验室的不确定度评定提出了新的要求, RB/T 214-2017 中的 4.5.15 检验检测机构应根据需要建立和保持应用评定不确定度的程序; ISO/IEC17025: 2017 中 7.6 规定开展检测和校准的实验室都应该评定测量不确定度。

为帮助检验检测机构及各领域实验室顺利进行体系升级, 指导对质量手册、程序文件等体系文件进行修订、补充、转版。经商议, 培训中心举办检验检测机构和实验室管理体系文件编写培训班, 具体内容通知如下:

现将本次培训有关事宜通知如下:

一、培训大纲:

(一) CNAS-CL01: 2018 和 RB/T 214-2017 转版暨实验室内审员培训

- 1、实验室认可和检验检测机构资质认定新政策、新动态;
- 2、《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》(RB/T 214-2017) 讲解

- 3、新版 ISO/IEC17025:2017《检测和校准实验室能力的通用要求》标准变化及解读（包括风险管理等最新要求、新旧版本的区分变化）；
- 4、新版质量手册、程序文件的编写或修订及转版方法；
- 5、实验室认可/检验检测机构体系运行的内审程序、方法和技巧；
- 6、管理评审过程及与内审的关系、区别；
- 7、实验室（CMA 和 CNAS）的申请、监督、扩项和复评审硬座的准备和评审过程中的问题。

（二）新版测量不确定度评定与表示培训内容

1、概述

1) 测量质量表征和评价方法；2) 测量不确定度概念的产生和发展；3) GUM 最新发展与补充件的介绍；4) 实验室认可和资质认定政策对测量不确定度评估的要求；5) 统计学的基本知识；

2、测量不确定度评定程序(JJF 1059.1—2012)

1) 不确定度基本概念等名词术语；2) 不确定度评定的基本步骤；3) 测量模型的构造与应用；4) 不确定度来源分析；5) A 类和 B 类标准不确定度评定；7) 合成标准不确定度及其评估方法；8) 扩展不确定度及其评估；9) 评估实例。

3、Monte Carlo 法评定测量不确定度(JJF 1059.2—2012)

1) GUM 法评定测量不确定度的局限性；2) 分布的传播；3) 蒙特卡洛法的基本步骤。

4、测量不确定度在合格评定中的应用原则，即 JJF 1059.3—2012 或 CNAS-GL27：2015 介绍。

二、培训时间、地点

2018 年 9 月 26 日-9 月 29 日 成 都

三、培训对象

各企事业单位实验室相关人员及各地方质量监管人员

四、授课教师

中国合格评定国家认可委员会委派主任评审员及评审组组长授课

五、培训费用及发证

1、双项培训费 1000 元/人，单项培训费 500/人；考取培训证书加收 200 块钱考务费，食宿统一安排，费用自理；消费自愿。

2、参加培训的学员可考取“实验室认可和检验检测机构资质认定内审员”双资格证书及“测量不确定度专项培训”合格证书。

3、需要申请“实验室质量管理师”职业能力资格证书的学员需要缴纳 800

元审核费。

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：010-57450188 18510969528（微信同步）

监督电话/传真：010-64520917 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

2018 年 8 月 27 日

报名回执见附件：

培训报名回执表

单位名称						
地 址				邮 编		
电子信箱				传 真		
参 训 人 员	姓 名	性 别	邮 件/QQ	手 机	培 训 地 点	培 训 项 目
付款方式		☐ 现金 ☐ 刷卡 ☐ 汇款				
食宿安排		☐ 标间(两人合住) ☐ 单间				

联系人：

注：此回执复印有效，请尽快回传