

中测国证（北京）检验认证技术研究院

电话：010-86208605 63777104

网址：www.rzrk.ac.cn

关于举办“测量不确定度评定与表示” “仪器设备、标准物质期间核查方法与内部校准” 线上培训班的通知

各实验室和检验检测机构：

RB/T 214—2017《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构能力通用要求》、CNAS-CL01:2018《检测和校准实验室能力认可准则》均对测量不确定度的评定提出了要求。2019年CNAS对CL01-G003《测量不确定度的要求》中部分条款做了修订，并于2019年4月10日发布实施。此外，ISO/IEC17025:2017(CNAS-CL01)和RB/T214-2017的相关条款，都要求对仪器设备和标准物质进行期间核查，以确保仪器设备和标准物质的稳定性。

为帮助检验检测机构/实验室了解相关要求，掌握和应用测量不确定度评定与表示的专业知识，提高检验检测机构/实验室检测/校准数据的可靠性、准确度，加强质量管控、科学地降低运行成本和防范质量风险。经商议，特举办测量不确定度评定与仪器设备内部校准和标准物质期间核查方法培训班。

现将培训有关事宜通知如下：

一、培训内容：

1、概述

- 1) 不确定度的重要性
- 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) 解读 CNAS-TRL-010:2019 中经典符合性判定的规则
- 6) 误差的基本概念：
- 7) 统计学的基本知识

2、测量不确定度评定程序

- 1) 不确定度评定的基本步骤;
- 2) 测量模型的构造与应用;
- 3) 不确定度来源分析;
- 4) 测量不确定度之分类;
- 5) A类和B类标准不确定度评定;
- 6) 合成标准不确定度及其评估方法;
- 7) 扩展不确定度及其评估;
- 8) 评估实例。

3、仪器设备和标准物质期间核查方法与内部校准

- 1) ISO/IEC17025:2017 (CNAS-CL01) 认可准则和 RB/T214-2017 相关条款讲解;
- 2) 仪器设备和标准物质期间核查的目的及其与校准、检定的区别;
- 3) 检验检测机构如何确定需开展期间核查的设备;
- 4) 仪器设备和标准物质的量值溯源与常用期间核查方法介绍;
- 5) 仪器设备的内部校准要求; 期间核查结果数据的判定方法;
- 6) 机构如何选择和使用有证标准物质以及标准物质均匀性和稳定性的监测和评价;
- 7) 期间核查作业指导书及相应的期间核查原始记录编制案例。

二、培训对象：各企事业单位检测、校准、产品质量检验检测机构负责人和工程技术人员。

三、时间/费用：

上课时间	课程安排
2021年08月24日-08月27日	1. 测量不确定度评定与表示培训为前2天，期间核查培训为后2天。
2021年09月27日-09月30日	2. 报名后发布直播详细操作方法。 3. 参加线上培训2年内可免费参加线下培训。

培训费：单一课程收费 1500/人，同一人两项课程同时参加 2500/人。

交费方式：

1. 汇款交费：请于培训班报到日期前汇入以下账户。

户名：中测国证（北京）检验认证技术研究院

帐号：696066517

开户行：中国民生银行北京亚运村支行

四、考核与发证：

经培训符合要求颁发“测量不确定度评定与表示”、“设备管理员”或“仪器设备内校员”合格证书。

五、联系方式：

咨询电话：010-86208605 63777104

联系人：栗金帅 13522268816

报名传真：010-63709623 邮箱：pxzx@rzrk.ac.cn

中测国证（北京）检验认证技术研究院

2021年08月16日



培训班报名回执表

单位名称					邮箱
通信地址					传真
联系人		电话		培训时间	地点
参加人姓名	性别	部门/职务	参加内容		手机/电话
开票信息	增值税专用发票须按要求填写全部开票信息，普票只需填写单位名称/税号。				
<input type="checkbox"/> 增值税普票	开票名称：			税号：	
<input type="checkbox"/> 增值税专票	开户行/账号：			地址/电话：	
培训需求及建议：					
报名方式：请按要求填写报名回执表后发送电子邮件至 pxzx@rzrk.ac.cn 或传真至 010-63709623。联系人：栗金帅 13522268816					