

中国计量科学研究院

关于举办“食品、环境领域实验室理化检验质量控制培训”的通知(第二轮)

各有关单位:

为帮助理化检验检测机构和实验室相关技术人员了解目前国内外质量控制管理和技术知识,掌握理化检验质量控制手段和方法,对检验结果进行有效监控,通过质量控制提高检验结果的准确性、可靠性和有效性,中国计量科学研究院于2019年11月11日-13日在成都举办“食品、环境领域实验室理化检验质量控制”培训班,聘请国内实验室质量管理和理化检验技术资深专家授课,系统介绍实验室质量管理相关法规要求、检测结果溯源性、检测实验室方法确认与质量控制、不确定度评定实例等内容。此次培训由中国计量科学研究院化学计量与分析科学研究所-国家标准物质资源库主办,战略发展研究所知识传播中心承办,现将相关事宜通知如下:

一、培训主要内容

国内外实验室质量控制管理相关法规、标准介绍和技术知识;检测结果溯源性与国际互认;检验质量控制手段和方法,对检验结果进行有效监控;质量控制提高检验结果的准确性、可靠性和有效性;实验室质量管理相关法规要求、检测结果溯源性、检测实验室方法确认与质量控制、不确定度评定实例等。

二、 课程安排

日期	时间	题目	内容	时间	授课老师
第一天	9:00-12:30	实验室质量管理相关法规、标准介绍	介绍新版 ISO 17025 的主要变化。从中了解新管理意识和思路，从问题管理向风险管理转变，拟为管理体系两层皮提出解决方案。	3.5 小时	李业鹏 研究员
	14:00-17:00	检测结果溯源性与国际互认	结合化学测量特点介绍计量溯源性的概念与实施；检测结果国际互认框架与进展；标准物质的基本概念及在建立检测结果溯源性中的作用。了解检测结果溯源性的重要性及溯源的途径。	1.5 小时	李红梅 研究员
第二天	8:30-12:00	检测实验室方法确认与质量控制	ISO/IEC 17025 中有关方法确认、质量控制与质量保证要求；检测方法性能指标（线性、范围、检测限、定量限、正确度、精密度等）的验证/确认方法；纠正实验室在方法确认、标准物质选用和管理中存在的常见误区。	3.5 小时	卢晓华 研究员
	14:00-17:30	色谱-质谱检测方法的建立与质量控制	食品分析中，LC-MS/MS 方法的建立与验证，包括：分离条件优化、质谱参数确认、样品预处理方法优化、基质效应评价等，以及方法指标确认与验证。进行实例分析和讲解。为检测实验室色谱-质谱方法建立、实验流程设计、新方法开发结果准确度确证等提供技术思路与实施方法；提高实验室建立和优化方法的有效性。	3.5 小时	李秀琴 研究员
第三天	8:30-12:00	无机元素检测方法的建立与质量控制	水、土壤/沉积物、植物等环境样品的元素和元素形态分析中，ICP-MS、ICP-OES 等方法的建立和确认，包括：样品前处理、质谱和光谱参数的选择和优化、干扰消除、数据质量控制以及分析方法性能参数确认与验证。	3.5 小时	巢静波 副研究员
	13:30-16:00	化学检测方法不确定度评估与应用实例	结合食品环境理化检验中称量、定容、标准曲线、仪器分析方法测量、样品前处理等，系统介绍不确定度的来源、评估、不确定度的合成，建立实验室不同方法不确定度评估模式，如何基于不确定度优化和控制测量过程，提高效率，保证准确度。	2.5 小时	张庆合 研究员
注	请学员携带手提电脑参加培训用于数据处理				

三、 培训对象

各级市场监督管理局（质量技术监督局）相关人员；计量技术机构管理及技术人员；各标准物质研制(生产)机构有关人员；从事食品、环境领域实验室分析检测及质量管理人员；计量、检验检测/校准实验室工作的技术人员及其他感兴趣的人员。

四、 资料及证书

资料：培训手册、课程讲义

证书：《食品、环境领域实验室理化检验质量控制》毕业证书

五、 培训安排

1. 培训时间：2019年11月11日-13日，10日报到

2. 培训地点：成都瑞升芭富丽大酒店

地址：成华区玉双路七号 电话：028-84339898

住宿安排：单/标间，368元/天/晚，含双早

3. 报名及收费方法：

报名方式：欲参加此次培训的人员，请认真填好报名回执表，电邮、微信至会务组。

收费标准：2600元/人，（含讲课、证书、资料、场地等）；食宿统一安排，费用自理。如需汇款，请将培训费不迟于培训前3天电汇到中国计量科学研究院账户，汇款信息如下：

汇款名称：中国计量科学研究院

地址：北京市北三环东路18号 邮编：100029

开户行：交通银行北京分行和平里支行

账号：110060224018010008693

行号：301100000074

进行银行汇款时，请备注“化学成都班”和培训费缴纳人员姓名，并详细填写附件中的开票信息，微信或邮件发送给联系人。

六、 组织单位

主办单位：中国计量科学研究院化学计量与分析科学研究所
国家标准物质资源库

承办单位：中国计量科学研究院战略所知识传播中心

七、 联系方式

承办单位：中国计量科学研究院战略所知识传播中心

课程咨询电话：010-64525586、64525588

报名联系人：宋丽 杨欣然

邮箱：nim-ktc@nim.ac.cn

主办方：计量院化学所-国家标准物质资源库

联系人：郭敬

电话：010-64524707，13717783017

邮箱：guojing@nim.ac.cn

2019年9月18日



附件:

**“食品、环境领域实验室理化检验质量管理培训”
报名回执表**

单位名称 (发票抬头请正确填写) :					
联系人 :		手机 :	邮箱 :		办公电话 :
参会者姓名	性别	部门/职务	手机	邮箱	单间或合住
开票信息栏 (专票<input type="checkbox"/>; 普票<input type="checkbox"/>) (培训费<input type="checkbox"/>; 会务费<input type="checkbox"/>) 。					
单位名称 : _____ ;					
开户行 : _____ ;					
开户行账号 : _____ ;					
税号 : _____ ;					
地址 : _____ ;					
电话 : _____ ;					
注 : ①以上信息请全部正确填写清楚 ; ②请需要增值税专用发票的单位提前办理汇款 ; ③请需要开具两张以上发票的单位在下方进行备注。谢谢合作。					
您单位最关注的问题及对我们的建议 :					

注: [报名请将此回执发送到 nim-ktc@nim.ac.cn](mailto:nim-ktc@nim.ac.cn) 或 guojing@nim.ac.cn ; 请务

必注明报名培训班名称: 化学成都班