

中国计量协会文件

中计协培函〔2024〕070号

关于举办“测量不确定度评定与表示”及测量设备管理标准物质的期间核查方法培训班的通知

各有关单位：

为帮助检验检测机构和实验室了解相关要求，掌握和应用测量不确定度的评定的专业知识，帮助准备申请认可或已经获得认可的检验检测机构和实验室建立符合要求的管理体系，提高检验检测机构和实验室检测/校准数据的可靠性、准确度，加强质量管控、科学的降低运行成本和防范风险。经商议，定于7月举办测量不确定度评定与表示培训班，培训自愿参加。现将培训有关事宜通知如下：

一、培训内容

- 新版 CNAS-CL01-G003：《测量不确定度的要求》解读，以及误差理论、测量不确定度基础知识；
- 测量不确定度的评定方法及案例分析/测量不确定度的标准表示方法；
- 测量不确定度发展和实验室评定测量不确定度的必要；
- CMA 和 CNAS 对设备管理的要求；
- 实验室期间核查的方法；期间核查结果是否合格的判断；

6. 测量不确定度的评定过程、方法；测量不确定度 A 类评定、B 类评定；测量不确定度的合成和扩展测量不确定度；

7. 实验室仪器设备如何期间核查及如何填写实验室期间核查记录；

8. 校准和检定的概念和主要区别、校准方案的编制与实施、检定/校准证书的确认、状态标识、内部校准要求和测量设备校准周期的确定和调整方法的讲解；

9. 测量不确定度报告撰写的详细步骤和计算过程

10. 设备的最大允许误差、准确度等级；

11. 期间核查报告的编制；

12. 期间核查结果的评价和利用；

13. 期间核查与质量监控的比较；

14. 实验室如何做好标准物质的期间核查，案例；

15. 检定/校准证书的确认方法与案例分析；

16. 案例讲解问题解答及研讨。

二、培训对象

1. 检测/校准实验室管理人员、质量/技术负责人、授权签字人和相关技术人员。

2. 从事与物理专业（几何量、电离辐射、温度、压力、电学、声学、力学等）、化学等专业所涉及的医、药检验、食品卫生监督、化学工业、环境监测、石油、天然气工业、水处理工业、冶金和矿产工业、食品与饮料及工业分析与仪表工业等领域实验室及管理部门相关人员。

三、培训时间及地址

1. 培训时间：2024 年 7 月 4-7 日（3 日报到，8 日疏散）

2. 培训地点：厦门锦江都城酒店（厦门北站大学城店）

四、收费标准

每人 2180 元，住宿学员，食宿费用自理。

五、特邀专家

资深专家，有丰富的理论知识和多年的企业咨询实战经验，每期培训都受到学员的好评。

六、证书颁发

经考试合格，由中国计量协会颁发证书，是从事计量管理工作资格的有效依据（证书查询网址：www.cma-cma.org.cn）。此次培训记入中国计量协会注册计量师继续教育学时。

七、报名事宜

请报名参加培训的学员提前将《计量报名表》传真或 E-mail 至培训部。

八、联系人及电话

侯老师：010-64239069 13811211903（微信同步）

监督电话：010-59196595 邮箱：13811211903@163.com



计量报名表

单位全称：

通信地址：

电话（区号）：

邮箱：

序号	姓名	性别	身份证号码	文化程度	手机	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

联系人：

填表日期：

（单位盖章）

注：参加培训人数不限，此表可复印；并请加盖公章回传至培训部。