

浙江省机关后勤和培训服务中心文件

浙机服培〔2024〕51号

关于举办 2024 年检验检测机构“测量不确定度 评定与表示”和“仪器设备管理与期间核查”和 培训班的通知

为帮助检验检测机构/实验室了解测量不确定度评定、仪器设备管理与期间核查的相关要求，掌握和应用测量不确定度评定与表示的专业知识，正确理解和更好地掌握仪器设备管理及期间核查、计量溯源、内部校准控制要求，做好仪器设备管理工作，提升检验检测机构/实验室检测/校准数据的可靠性、准确度，加强质量管理和防范质量风险及实验室管理体系的实际运作能力。浙江省机关后勤和培训服务中心(原浙江省质量技术监督教育培训中心)定于 2024 年 6 月下旬在杭州举办 2024 年检验检测机构“测量不确定度评定与表示”和“仪器设备管理与期间核查”培训

班。

浙江省机关后勤和培训服务中心是由原浙江省质量技术监督教育培训中心、浙江省发展和改革委员会培训中心等单位整合组建的省级公益二类正处级事业单位。中心坚持以服务科技创新和人才强省首位战略为总方向，长期以来致力于为我省检验检测行业提供坚实的政策及技术支持。现将有关培训事宜通知如下：

一、培训对象

- 1、各检验检测机构的内审员、授权签字人、质量主管、技术负责人及管理者代表；
- 2、从事资质认定和实验室认可工作的相关技术和管理人员；
- 3、各行业、各地区的企业实验室从事试验、检验检测技术和管理人员。

二、培训内容

第一部分：“测量不确定度评定与表示”培训内容

- 1、CNAS 实验室认可和 CMA 检验检测机构资质认定对测量不确定度的要求；
- 2、CNAS-CL01-G003：2021《测量不确定度的要求》最新内容讲解
- 3、测量不确定度的基本概念；
- 4、统计技术应用；
- 5、与测量不确定度有关术语；
- 6、测量不确定度的评定方法；

- 7、测量不确定度的来源分析；
- 8、测量模型的建立；
- 9、标准不确定度的 A 类评定方法；
- 10、标准不确定度的 B 类评定方法；
- 11、合成标准不确定度的计算；
- 12、扩展不确定度的确定；
- 13、测量不确定度的报告与表示；
- 14、测量不确定度的应用；
- 15、测量不确定度案例讲解。

第二部分：“仪器设备管理和期间核查”培训内容

- 1、CNAS 实验室认可和 CMA 检验检测机构资质认定中对仪器设备管理和期间核查的考核要求；
- 2、CNAS-CL01-G002：2021《测量结果的计量溯源性要求》详细内容讲解；
- 3、仪器设备内部校准、标准物质的计量溯源与常用期间核查方法；
- 4、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；
- 5、如何确定需开展期间核查的仪器设备；
- 6、期间核查结果数据的判定方法及实例；
- 7、案例分析。

三、培训时间、地点

(一) 培训时间:

测量不确定度评定与表示: 6月24日下午报到, 6月25日-6月26日培训、考试;

仪器设备管理和期间核查: 6月26日下午报到, 6月27日-6月28日培训、考试;

(二) 培训地点: 浙江省机关后勤和培训服务中心(杭州市文三路555号3号楼)。

四、授课师资

国家级检验检测机构资质认定/实验室认可评审员师资。

五、培训费用

(一) 不确定度评定 1100/人;

(二) 仪器设备管理及期间核查 1100/人;

均含培训费、证书费与午餐费, 食宿统一安排, 费用自理。

请将培训款汇入以下帐号:

账户名: 浙江省机关后勤和培训服务中心

开户行: 中信银行省府路支行

账 号: 8110801012801998577

六、考核及发证

经培训考试合格颁发“测量不确定度评定与表示”、“仪器设备管理与期间核查”专项培训证书, 证书统一编号, 并在网上公示, 报到时每人需交两寸免冠照片一张用于制作证书。

七、报名方式

各位学员可扫码下方二维码填写信息完成报名：



或致电联系：李老师 0571-85384809，18868149457（微信同号）。

浙江省机关后勤和培训服务中心
2024年5月14日