

中国计量协会文件

中计协培函〔2025〕81号

关于举办计量和实验室管理数字和 Deepseek 新赋能培训班的通知

各相关单位负责人：

为贯彻落实国务院《计量发展规划（2021—2035年）》（国发〔2021〕37号）文件精神，加强计量技术监督管理，同时为深入贯彻落实国家关于人工智能与大数据发展战略决策部署，加快数字化转型步伐，推动人工智能技术提高实验室管理效率的关键动力，数字化建设水平直接影响到计量工作的质量和效率。我协会将举办“计量和实验室管理数字和 Deepseek 新赋能”培训班，培训自愿参加。具体通知如下：

一、培训对象

- 各计量院（所）
- 实验室评审员和内审员
- 企业主管质量、计量、标准化、检验检测、认证认可第工作的领导干部

4. 负责产业计量中心申报、筹建、验收、运行等相关人员
5. 科研机构、高等院校的实验室管理干部和技术人员
6. 负责计量业务、计量质量、计量人力资源、计量财务、标准化管理人员
7. 负责检测、校准、产品质量检验机构负责人和管理人员

二、培训内容

1. 计量法律、法规、规章及其相关修改现状；
2. 法定计量机构考核；
3. 计量检定规程和计量检定系统的管理；
4. 计量器具/测量设备的检定/校准以及企业如何开展计量校准及内校准工作；
5. 工业计量发展沿革、计量水平的确认发展，测量管理体系（MMS）现状、发展；
6. 计量技术机构质量管理体系的建立与运行；
7. 对测量误差、仪器误差、允差，测量不确定度、仪器不确定度，精密度、精度、正确度、准确度，校准和测量能力（CMC）等概念的理解及其应用；
8. 对能力验证（PT）、测量审核、实验室间比对等的理解及其在测量结果质量保证中的作用；
9. 校准、检定、计量确认、检测、测量、检验之间的关系；
10. 仪器设备的量值溯源与常用期间核查方法：计量器具检定时间间隔的调整与校准周期的确认；计量检定与合格评定的判据；

11. 企业计量标准的考核要求与建标实例；

12. 计量专业模型的构建与应用：DeepSeek 与训练，拓展智能问答、内容生成、图片识别、内容审查、数据分类聚合等应用融合；

13. 计量数字化培训体系构建：结合三维虚拟仿真和实物训练装备，开展理论学习与考核，物理、化学及其他检测设备的技能训练和考核；

14. 实验室安全风险管控案例：实验室双重预防体系的建设，主要风险源安全管控及数字化安全平台的构建；

15. 智慧实验室的发展趋势：《智慧计量实验室建设指南》解读，智慧实验室管理信息系统构建。

三、培训时间及地址

1. 培训时间：2025 年 7 月 24-27 日（23 日报到,28 日疏散）

2. 培训地点：大连（具体地点开班前一周另行通知）

四、收费标准

每人 2180 元，住宿学员统一，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。