

中国计量科学研究院

中国计量科学研究院关于举办“标准物质研制技术”培训的通知（第二轮）

各有关单位：

“加大标准物质技术攻关……开展新型标准物质研制，提升标准物质质量。”是国家市场监督管理总局印发的《2024 年全国计量工作要点》中的一项重要工作。为使广大标准物质研制生产单位及技术审评专家进一步掌握国家标准物质研制的规范性技术要求，把握新版计量技术规范的最新变化，提升标准物质的研制质量、研制水平和技术审评质量，促进标准物质质量值的准确可比，中国计量科学研究院将举办2024 年“标准物质研制技术”培训。此次培训由中国计量科学研究院—标准物质研究与管理中心（全国标准物质计量技术委员会秘书处）主办，知识传播中心承办。现将有关事项通知如下：

一、培训内容

1. 标准物质国际、国内发展状况及管理要求（主讲人：马联弟）

- 1) 计量、标准物质的基本概念及作用；
- 2) 化学计量与标准物质的国际互认的历史、现状及发展趋势；
- 3) 国内标准物质的现状，标准物质管理模式及发展趋势。

2. 标准物质特性值的计量溯源性及定值、均匀性、稳定性评估等研制技术要求（主讲人：卢晓华）

- 1) 计量溯源性的建立及表述;
- 2) 标准物质质量管理要求、研制生产基本技术要求及方案设计;
- 3) 均匀性评估 (抽样方案及要求、方案设计、不确定度评估);
- 4) 稳定性评估与监测 (稳定性评估的方案设计、不确定度评估、稳定性监测方案设计);

5) 定值 (常见定值模式、计量溯源要求、不确定度评估)。

3. 标准物质数据处理及不确定度评定示例 (主讲人: 汪斌)

- 1) 随机数抽样方法及其应用;
- 2) 离群值检验、正态分布检验及其应用;
- 3) 方差分析及其在标准物质均匀性评估中的应用示例;
- 4) 线性回归分析及其在标准物质稳定性评估中的应用示例;
- 5) 标准物质定值数据处理及不确定度评定示例。

4. 有机标准物质研制 (主讲人: 邵明武)

- 1) 方案策划;
- 2) 纯度定值方法;
- 3) 溶液标物制备;
- 4) 有机同位素标记物定值方法;
- 5) 研制实例。

5. 临床医学类标准物质研制 (主讲人: 陈宝荣)

- 1) 临床医学类标准物质的现状;
- 2) 临床医学标准物质研制的要求与特色;
- 3) 临床医学标准物质申报中常见的问题与案例。

6. 标准物质研制常见问题剖析 (主讲人: 何雅娟)

- 1) 原料的选择、加工;
- 2) 候选物定性分析;
- 3) 定值方式与定值方法;
- 4) 均匀性、稳定性评估;
- 5) 不确定度评定及溯源性证明。

二、培训时间与地点

时间：2024 年 5 月 14 日至 5 月 16 日，5 月 13 日报到。

地点：福建省泉州市泉州酒店

地址：福建省泉州市鲤城区庄府巷 22 号 邮编：362000

酒店电话：0595-22289958 魏经理 13959999300

三、培训对象

各级市场监督管理部门、计量技术机构相关管理和技术人员；各标准物质研制（生产）机构相关人员；标准物质技术审评专家；质量、计量、检测/校准工作的技术及质量管理人员及其他感兴趣的人员可视情况自愿报名参加。

四、培训证书

培训结束后出具中国计量科学研究院培训证书。

五、培训费用

培训费：2600 元/人。

开具中国计量科学研究院发票。

因会场规模限制，请尽早报名，报满为止。

请将培训费汇款到中国计量科学研究院账户，汇款信息如下：

账户名：中国计量科学研究院

开户行：交通银行北京和平里支行

账号：110060224018010008693

银行汇款时，请备注“2024 标准物质研制技术培训+姓名”字样。

六、报名事宜

请参加人员通过微信扫描下方二维码报名，或详细填写参会回执（见附件）中的各项信息，并于5月8日前回复至邮箱 gongliang@nim.ac.cn 或微信号 13681475623。



请报名学员务必添加联系人微信，以便及时收到通知。

七、联系方式

主办方：中国计量科学研究院-标准物质研究与管理中心

联系人：龚亮

电话：010-64524793、13681475623

邮箱：gongliang@nim.ac.cn

联系人：汪斌

电话：010-64524795、13121702802

邮箱：wangbin@nim.ac.cn

承办方：中国计量科学研究院-知识传播中心

联系人：宋丽 13701026477（微信号）

课程咨询电话：010-64525586、64525588

邮箱：songli@nim.ac.cn

监督电话:010-64480187

地址:北京市北三环东路18号,中国计量科学研究院。

官网: www.nim.ac.cn

附件: 标准物质研制技术培训(2024)报名回执表

