

中国计量科学研究院

关于举办 2023 年“气体分析仪器及气体报警器检定规程和实验室建标”培训班的通知（第二轮）

各有关单位：

气体检测报警器是保证生产和人身安全的重要仪器，属于国家重点管理计量器具。随着国家对安全生产监管力度的加大，确保安全防护计量器具量值准确可靠至关重要。

为保障人民群众生命财产安全，预防因计量器具失准而引发安全事故，尽快使有关单位的计量检定及检测检验人员及时掌握气体检测报警器的基本知识，正确掌握实际检定和校准操作流程及相关注意事项，帮助大家解决工作中遇到的实际问题，提高相关人员管理和技能水平，中国计量科学研究院将于 2023 年 4 月在江苏举办“气体分析仪器及气体报警器检定规程和实验室建标”培训班，对学员进行专业计量基础知识和实际操作培训及考核。请各有关单位积极派人参加。现将相关事宜通知如下：

一、培训内容：

1、标准物质研制生产与申报常见问题分析：（1）标准物质质量管理要求；（2）JJF1342-2022《标准物质研制（生产）机构通用要求》。

2、规程、规范的条文解析、实验室建标：

计量标准建标（复查）申请和建立；气体标准物质的选择与使用，现场检定注意事项；气体检测报警器作业场所常见气体、气体检测方法、气体仪表的工作原理及特性；气体实验室建标主要流程和工作内容等，具体内容如下：

- （1）气相色谱仪检定规程宣贯及国家计量标准的建立和考核
- （2）氧分析仪国家计量标准的建立和考核
- （3）气体分析仪器及气体报警器检定规程、国家计量标准建立过程申请书、技术报告填写举例等。（具体项目详见附件 1）

3、实操训练、考核

附件 1： 计量专业项目考核培训选项表

| 专业 | 项目 | 规程/规范名称 | 规程/规范编号 | 选项 (√) | |
|---------|-------|------------------------------|-----------------|----------------|--|
| 色谱分析 | 气相色谱仪 | 气相色谱仪检定规程 | JJG 700-2016 | | |
| | | 在线气相色谱仪 | JJG 1055-2009 | | |
| | | 硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 | JJF 1953-2021 | | |
| 气体分析 | 氧分析仪 | 电化学氧测定仪检定规程 | JJG 365-2008 | | |
| | | 氧化锆氧分析器检定规程 | JJG 535-2004 | | |
| | | 顺磁式氧分析器检定规程 | JJG 662-2005 | | |
| | | 微量氧分析仪检定规程 | JJG 945-2010 | | |
| | | 矿用氧气检测报警器检定规程 | JJG 1087-2013 | | |
| | | 气体测报器 | 可燃气体检测报警器检定规程 | JJG 693-2011 | |
| | | 一氧化碳检测报警器检定规程 | JJG 915-2008 | | |
| | | 氯乙烯气体检测报警仪检定规程 | JJG 1125-2016 | | |
| | | JJG 657-2019 呼出气体酒精含量检测仪检定规程 | JJG 657-2019 | | |
| | | 六氟化硫检测报警仪校准规范 | JJF 1263-2010 | | |
| | | 氯气检测报警仪校准规范 | JJF 1433-2013 | | |
| | | 苯气体检测报警器校准规范 | JJF 1674-2017 | | |
| | | 氯化氢气体检测报警器校准规范 | JJF 1888-2020 | | |
| 气体成分分析仪 | | 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 | JJG 635-2011 | | |
| | | 硫化氢气体检测仪检定规程 | JJG 695-2019 | | |
| | | 氨气检测仪检定规程 | JJG 1105-2015 | | |
| | | 烟气分析仪检定规程 | JJG 968-2002 | | |
| | | 六氟化硫分解物检测仪校准规范 | JJF 1711-2018 | | |
| | | 甲醛气体检测仪检定规程 | JJG1022-2016 | | |
| | | 热导式氢分析器检定规程 | JJG 663-1990 | | |
| | | | 遥感式汽油车排放有害气体检测仪 | JJG(京) 45-2011 | |
| | | | 汽车排放气体测试仪 | JJG_688-2017 | |
| | | | 甲醛气体检测仪 | JG1022-2016 | |

注：学员在选项表中选择培训考核项目（每人最多选择 6 项）。我们将针对以上规程进行培训，对气体检测报警器标准化检定操作技能练习和指导。采用“规程理论知识与实操技能相结合”的专题培训方式，提供检定所需的设备或仪表，并辅以现场提问、答疑、咨询等多种方式与专家进行互动交流。

二、培训时间及地点

时间：2023年4月25日-4月28日（4月24日14:00-18:00报到）

地点：沙洲宾馆 电话：0512-58810888

地址：江苏苏州张家港市暨阳中路170号

三、主讲及操作专家

中国计量科学研究院计量技术规范起草人、考评员及行业从事检验校准标准研究与应用方面的知名专家。

四、颁发证书

经考试合格颁发中国计量科学研究院培训证书及计量专业项目考核成绩证明，可作为注册计量师专业项目考核及继续教育证明。

五、培训对象

全国各计量院所相关人员，全国电力、石油、化工、钢铁、冶金、燃气、煤炭、焦化、制药、电力、冷藏、环境监测等行业相关企业的管理人员、计量人员/技术人员，气体报警器制造企业相关人员等。

六、报名及收费方法

报名方式：请参加人员详细填写参会回执（见附件）中的各项信息，请于4月24日前一周回复至联系人邮箱或微信。

具体的报到时间、地点、路线、食宿及日程安排等有关事项将在正式报到通知中说明，正式报到通知将在收到学员回执后单独发送。

收费标准：每期2680元/人（含讲课、证书、资料、场地、实操、考核等）；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，电汇到账户，汇款信息如下：

户名：《中国计量》杂志社；

开户行：招商银行北京分行北三环支行；

账号：862280335910001

银行代码：308100005141

七、主办单位

主办单位：中国计量科学研究院

承办单位：《中国计量》杂志社

联系人：宋 丽 (010)64525586/13701026477（微信同号）

吴庆涛 (010)64224980/13520045771（微信同号）

邮箱：songli@nim.ac.cn

官网：www.nim.ac.cn 中国计量科学研究院

官网：<http://www.chinajl.com.cn> 中国计量网

公众号：计量资讯速递



附件 1： 计量专业项目考核培训选项表

| 专业 | 项目 | 规程/规范名称 | 规程/规范编号 | 选项 (√) |
|------|-------|------------------------------|----------------------|--------------|
| 色谱分析 | 气相色谱仪 | 气相色谱仪检定规程 | JJG 700-2016 | |
| | | 在线气相色谱仪 | JJG 1055-2009 | |
| | | 硫化学发光检测器气相色谱仪校准规范 | JJF 1953-2021 | |
| 气体分析 | 氧分析仪 | 电化学氧测定仪检定规程 | JJG 365-2008 | |
| | | 氧化锆氧分析器检定规程 | JJG 535-2004 | |
| | | 顺磁式氧分析器检定规程 | JJG 662-2005 | |
| | | 微量氧分析仪检定规程 | JJG 945-2010 | |
| | | 矿用氧气检测报警器检定规程 | JJG 1087-2013 | |
| | | 气体测报器 | 可燃气体检测报警器检定规程 | JJG 693-2011 |
| | | 一氧化碳检测报警器检定规程 | JJG 915-2008 | |
| | | 氯乙烯气体检测报警仪检定规程 | JJG 1125-2016 | |
| | | JJG 657-2019 呼出气体酒精含量检测仪检定规程 | JJG 657-2019 | |
| | | 六氟化硫检测报警仪校准规范 | JJF 1263-2010 | |
| | | 氯气检测报警仪校准规范 | JJF 1433-2013 | |
| | | 苯气体检测报警器校准规范 | JJF 1674-2017 | |
| | | 氯化氢气体检测报警器校准规范 | JJF 1888-2020 | |
| | | 气体成分分析仪 | 一氧化碳、二氧化碳红外气体分析器检定规程 | JJG 635-2011 |
| | | 硫化氢气体检测仪检定规程 | JJG 695-2019 | |
| | | 氨气检测仪检定规程 | JJG 1105-2015 | |
| | | 烟气分析仪检定规程 | JJG 968-2002 | |
| | | 六氟化硫分解物检测仪校准规范 | JJF 1711-2018 | |
| | | 甲醛气体检测仪检定规程 | JJG1022-2016 | |
| | | 热导式氢分析器检定规程 | JJG 663-1990 | |
| | | 遥感式汽油车排放有害气体检测仪 | JJG(京) 45-2011 | |
| | | 汽车排放气体测试仪 | JJG_688-2017 | |
| | | 甲醛气体检测仪 | JG1022-2016 | |

注：学员在选项表中选择培训考核项目（每人最多选择 6 项）。我们将针对以上规程进行培训，对气体检测报警器标准化检定操作技能练习和指导。采用“规程理论知识与实操技能相结合”的专题培训方式，提供检定所需的设备或仪表，并辅以现场提问、答疑、咨询等多种方式与专家进行互动交流。

附件 2：关于 2023 年“气体报警器检定规程及实验室建标” 培训报名回执表

| | | | | | | | |
|--------------------|----|---|---------------|------------|--------------|------|----|
| 单位名称 | | | | | | | |
| 通讯地址 (邮寄发票使用) | | | | | | | |
| 培 训 人 员 | 姓名 | 性别 | 身份证号 (证书用) | 职务 / 职称 | 手 机 | 电子邮箱 | 备注 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 住宿信息 | | <input type="checkbox"/> 单住 <input type="checkbox"/> 合住 (参考收费标准：合住 元/人/床，单住 元，含三餐) | | | | | |
| | | 入住日期： 月_日 | | | 离开日期： 月_日 | | |
| 付款方式 | | <input type="checkbox"/> 现场刷卡 <input type="checkbox"/> 汇款 (开班前3天汇款，可现场取发票) | | | | | |
| 发票信息 | | <input type="checkbox"/> 单人单张 <input type="checkbox"/> 多人多张 <input type="checkbox"/> 多人合开一张 | | | | | |
| 发票类型 | | <input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 | | | | | |
| 发票抬头 | | | | | | | |
| 纳税人识别号 | | | | | | | |
| 注册地址及电话 (专票填写) | | | | | | | |
| 开户行名称及 账号(专票填写) | | | | | | | |

备注：请参加人员填写报名回执，并于培训前一周回复邮件 songli@nim.ac.cn 或回复联系人微信 宋丽 13701026477；吴庆涛 13520045771。