

“标准物质全生命周期管理与量值溯源体系建设暨标准物质/标准样品生产者认可要求与内审员”专题培训教学安排

2026年9月15日至9月17日

时 间			内 容	培训教师
第一天	上午	9:00 - 9:10	开班致辞、学员自我介绍	中国计量科学 研究院、 国家一级计 量标准考评 员，国家一 级注册计量 师，国家市 场监管总局 国家标准物 质技术评审 专家、CNAS 检测和校准 实验室、 PT、RMP 四 合一评审员 李云巧
		9:10 - 10:20	1. ISO 17034 的目的、意义及其在计量溯源性的作用	
		休息 10 分钟	2. 认可制度与法规政策解读（含《标准物质管理办法》 （2025 年第 106 号令）解读）	
		10:30 - 12:00	3. （CRM, RM）与其他标准的关系	
	下午	14:00 - 15:30	4. 标准物质/标准样品的关键术语和定义	
		休息 10 分钟	5. ISO 17034:2016 《标准物质/标准样品生产者能力认可准 则》讲解	
		15:40 - 17:30	第 4 章：通用要求（组织、公正性、保密性） 第 5 章：结构要求 第 6 章：资源要求 人员（能力、培训、授权、监督） 设施和环境条件（重点：储存、稳定性和安全） 设备（计量溯源、校准、期间核查） 6. 提问、交流、答疑	
第二天	上午	8:30 - 10:20	1. ISO 17034:2016 《标准物质/标准样品生产者能力认可准 则》	
		休息 10 分钟	第 7 章：过程要求（核心部分）	
		10:30 - 12:00	7.1 - 总则	
	下午	14:00 - 15:20	7.2 - 候选 RM 的选择和处理	
		休息 10 分钟	7.3 - 均匀性评估（设计与实施）	
		15:30 - 17:30	7.4 - 稳定性评估（设计与监测）	
			7.5 - 定值（定值模式、方法确认、赋值过程）	
第三天	上午	8:30 - 10:50	7.6 - 计量溯源性	
		休息 10 分钟	7.7 - 特性值及其不确定度的确定	
		11:00 - 12:00	7.8 - RM 证书、说明书、标签	
	下午	14:00 - 15:20	7.9 - 报告的编写要求	
		休息 10 分钟	第 8 章：管理体系要求	
		15:30 - 17:30	方式、改进、纠正措施、管理评审	
			2. 领域应用说明要点	
	上午	8:30 - 10:50	3. 标准物质的定级鉴定与申请流程	
		休息 10 分钟	4. 提问、交流、答疑	
		11:00 - 12:00		
	下午	14:00 - 15:20	1. CNAS-GL011:2025 《内部审核指南》解读	
		休息 10 分钟	2. CNAS-GL012:2025 《管理评审指南》简介	
		15:30 - 17:30	3. 评审程序及评审中常见的问题	
			4. RMP 内部审核原理与和审核技巧	
			考试	会务组