



2018年（武汉）正式版17025-2017以及测量不确定课程

尊敬的_____先生/女士，您好！

2018年（武汉）正式版17025-2017以及测量不确定课程将于2018年01月在武汉召开。

会议内容

关于举办正式版ISO/IEC 17025:2017、检验检测机构管理体系运行重点、难点问题解析、标准物质的期间核查方法和新版《测量不确定度评定与表示》培训班的通知

各相关单位：

ISO/IEC 17025:2005的修订自2015年2月正式启动以来，历经工作组草案、委员会草案（CD）、国际标准草案（DIS）和最终国际标准版草案（FDIS），最终版本ISO/IEC 17025:2017于2017年11月30日正式发布。2018年9月1日后，所有的复评审（包含换证复评审）均按ISO/IEC 17025:2017实施。帮助实验室质量管理、技术管理和行政管理的体系有效运行，依据《检验检测机构资质认定评审准则》以及相关《补充要求》要求，开展实验室的内审和管理评审，保证出具的数据结果准确、可靠。但在实际运行中有些实验室对内审、管理评审策划、实施、结果报告存在误区，实施不到位。如何保障体系正常高效的运行，围绕体系运营中存在的难点为主要内容进行培训。

仪器设备和标准物质的期间核查工作已成为检验检测机构资质认定、国家实验室认可等评审活动中高度关注和必需的技术要素之一。中国合格评定国家认可委员会（CNAS）发布的《检测和校准实验室能力认可准则》中5.5.10、5.6.3条款和国家认监委（CNCA）最新发布的《检验检测机构资质认定评审准则》中4.4.7、4.4.9条款等均对测量仪器设备和标准物质提出了明确的要求。为了保持设备校准状态的可信度，即在两次检定/校准期间，防止使用不合格的仪器设备，检验检测机构必须对其进行期间核查。同样，对于标准物质在储存、使用过程中，量值可能发生变化，为了确保其量值在允差范围内，检验检测机构也应对标准物质的特性进行验证，即进行期间核查，以防止使用不合格的标准物质。为帮助检验检测机构正确理解和掌握期间核查方法，以及能正确判定核查数据，

国家质检总局根据国际新标准发布了JJF 1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》、JJF 1059.2-2012《用蒙特卡洛法评定测量不确定度》。CNAS-CL 07《测量不确定度的要求》明确指出，校准实验室应对所开展的全部项目（参数）都评估测量不确定度。检测实验室应有能力对每一项有数值要求的测量结果进行测量不确定度评估。2016年5月31日发布的正式版《检验检测机构资质认定评审准则》也要求检2/5 检验检测机构要建立和保持应用评定测量不确定度的程序。我院特举办此次培训班。具体内容通知如下：

一、正式版ISO/IEC 17025:2017、检验检测机构体系运行重点、难点问题解析、标准物质的期间核查方法培训班：

（一）实验室认可准则分析及介绍；

1、正式版ISO/IEC 17025:2017《检测和校准实验室能力认可准则》框架和主题内容的分析和介绍；

2、正式版ISO/IEC 17025:2017主要变化及重点内容解析

3、《检验检测机构资质认定管理办法》和《检验检测机构资质认定评审准则》及《检验检测机构资质认定管理办法实施意见》等文件释义、配套政策及应用问题解读；

（二）质量管理、技术管理和行政管理的体系的相互关系；

1、实验室质量管理体系建立，在实验室管理中的作用；

2、技术管理体系的含义、文件编写，实施和控制；

3、行政管理包括的具体范围，在技术管理中的作用。

(三) 实验室内部审核；

- 1、内审的类型、审核方法及审核技巧、审核程序；
- 2、内部审核的目的、时机、频次及依据；
- 3、内部审核计划、审核检查表的编制；
- 4、内审实施的过程，涉及全部门、全要素，不符合项/观察项的确认；
- 5、内审发现的不符合项采取的纠正措施/预防措施，跟踪验证；
- 6、内审报告的书写。

(四) 管理评审；

- 1、管理评审的目的、计划编制、实施的频次和要求；
- 2、管理评审的输入要求，评审的范围；
- 3、管理评审报告书写；
- 4、管理评审输出的内容，跟踪分析验证。

(五) 仪器设备、标准物质期间核查方法讲解：

- 1、CNAS《检测和校准实验室能力认可准则》和《检验检测机构资质认定评审准则》等对仪器设备和标准物质的考核要求；
- 2.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;
- 3.检验检测机构如何确定需开展期间核查的设备;
- 4.仪器设备、标准物质的量值溯源与常用期间核查方法介绍；仪器设备的内部校准要求；
- 5.期间核查结果数据的判定方法;
- 6.介绍检验检测机构如何选择和使用有证标准物质,以及标准物质均匀性和稳定性的监测和评价;
- 7.案例分析 (包括期间核查作业指导书及相应的期间核查原始记录的编制案例)

二、新版测量不确定度评定与表示培训班：

- 1、测量质量表征和评价方法；
- 2、测量不确定度概念的产生和发展；
- 3、GUM 最新发展与补充件的介绍；
- 4、实验室认可和资质认定政策对测量不确定度评估的要求；
- 5、统计学的基本知识。
- 6、测量不确定度评定程序(JJF 1059.1 - 2012)，不确定度基本概念、不确定度评定的基本步骤、测量模型的构造与应用、不确定度来源分析、A类和B类标准不确定度评定、合成标准不确定度及其评估方法、扩展不确定度及其评估、评估实例；
- 7、Monte Carlo 法评定测量不确定度(JJF 1059.2 - 2012)，GUM 法评定测量不确定度的局限性、分布的传播、蒙特卡洛法的基本步骤；
- 8、测量不确定度在合格评定中的应用原则，即JJF 1059.3 - 2012 或CNAS-GL27：2015 介绍。

参加人员颁发《内审员》、《设备管理员》、《测量不确定度评定与表示》证书，此证书是检验检测机构资质认定或复评审必须持证上岗的基本条件之一。证书统一编号，并在网上公示。

会议日程

期间核查	2018年01月19日-2018年01月22日	19日报到	武汉
测量不确定度	2018年01月22日-2018年01月24日	22日报到	武汉

会议嘉宾

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；从事资质认定和实验室认可工作的相关技术和管理人员；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。

会议门票

培训费A：参加学习正式版ISO/IEC 17025:2017、检验检测机构体系运行重点、难点问题解析、标准物质的期间核查方法培训班培训费1950元/人，（含资料费、证书费、场地费）：食宿可以统一安排，费用自理。

培训费B：参加新版测量不确定度评定与表示培训班为培训费1600元/人（含资料费、证书费、场地费）：食宿可以统一安排，费用自理。

