

ISO/IEC17025 : 2017—CNAS-CL01 : 2018

《检测和校准实验室能力认可准则》

培训大纲

【课程介绍】：

在市场经济中，实验室是为贸易双方提供检测/校准服务的技术组织，实验室需要依靠其完善的组织结构、高效的质量管理体系和可靠的技术能力为社会与客户提供检测/校准服务。

认可是“权威机构对某一组织或个人有能力完成特定任务做出正式承认的程序”。实验室认可常常由经过授权的认可机构对实验室的管理能力和技术能力按照约定的标准进行评价并将评价的结果向社会公告以正式承认其能力的活动。

认可组织通常是经国家政府授权从事认可活动，因此，经实验室认可组织认可后公告的实验室，其认可领域范围内的检测/校准能力不仅为政府所承认，其检测/校准结果也广泛被社会和贸易双方所使用。

ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》2005版已运行十余年，目前国际标准化组织已对ISO/IEC 17025《检测和校准实验室能力的通用要求》进行了修改。新标准已于2017年11月30日正式发布。我国已于2018年03月01日等同采用CNAS-CL01国家标准。

【课程对象】：

实验室（包括内部实验室、外部实验室、第三方实验室）管理人员、技术人员；企业与外部/内部实验室接口相关部门管理人员；有志于从事实验室工作的人员。

【课程效果】：

帮助您深入的掌握关于ISO/IEC17025检测和校准实验室认可准则及审核员审核掌握的技巧工具！为能有效开展实验室内部、外部审核做好必要准备。

具体包括：

- 掌握ISO/IEC17025检测和校准实验室认可准则；
- 掌握实验室认可领域相关的其它准则、规则及指南；
- 学习审核技巧及审核方法的应用；
- 掌握实验室质量管理体系文件编制要求、方法及技巧；
- 了解实验室能力验证、测量不确定度评价、量值溯源等实验室认可中的要求。

【课程大纲】：

第一章：标准简介

- 1、实验室认可国内国际动态及实验室认可最新要求
- 2、实验室管理体系架构
- 3、推行ISO/IEC17025的意义，实验室认可发展的历程
- 4、实施本标准的目标和推行目的、背景与原则

- 5、ISO/IEC 17025 新版标准修改要点；
- 6、实验室如何理解新旧标准的差异；

第二章：2017 版 ISO/IEC 17025 解读；

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 通用要求

4.1 公正性

4.2 保密性

5 结构要求

6 资源要求

6.1 总则

6.2 人员

6.3 设施和环境条件

6.4 设备

6.5 计量溯源性

6.6 外部提供的产品和服务

7 过程要求

7.1 要求、标书和合同评审

7.2 方法的选择、验证和确认

7.3 抽样

7.4 检测或校准物品的处置

7.5 技术记录

7.6 测量不确定度的评定

7.7 确保结果有效性

7.8 报告结果

7.9 投诉

7.10 不符合工作

7.11 数据控制和信息管理

8 管理体系要求

8.1 方式

8.2 管理体系文件（方式 A）

8.3 管理体系文件的控制（方式 A）

8.4 记录控制（方式 A）

8.5 应对风险和机遇的措施（方式 A）

8.6 改进（方式 A）

8.7 纠正措施（方式 A）

8.8 内部审核（方式 A）

8.9 管理评审（方式 A）

附录 A（资料性附录） 计量溯源性

A.1 总则

A.2 建立计量溯源性

A.3 证明计量溯源性

附录 B（资料性附录）管理体系方式
参考文献

第三章：新版转换技术应对

- 1、实验室如何应对和实施新版标准要求；
- 2、ISO/IEC 17025:2017 转化和转换建议
- 3、实验室申请认可、监督和复评审前应做的准备和评审过程的问题解答
- 4、结合相关案例分析