

<<实验室认可与管理基础知识>>

图书基本信息

书名：<<实验室认可与管理基础知识>>

13位ISBN编号：9787502618414

10位ISBN编号：7502618414

出版时间：2003-1

出版时间：中国计量出版社

作者：中国实验室国家认可委员会 编

页数：215

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<实验室认可与管理基础知识>>

内容概要

《实验室认可与管理基础知识》介绍了我国实验室认可工作的发展状况和国际实验室认可的发展趋势；结合我国的实验室认可实践，着重阐述了实验室常用的术语、法定计量单位、统计技术、抽样技术、数据处理和测量误差、测量不确定度、量值溯源与校准，能力验证和内部质量控制等基础知识；实验室认可准则；认可规则与相关政策、实验室质量体系的建立与运行以及实验室内部审核等。

《实验室认可与管理基础知识》不仅可以作为实验室评审员培训和实验室内审员及其他工作人员进行实验室质量管理培训的教材，也可供实验室管理人员参考。

<<实验室认可与管理基础知识>>

书籍目录

第一章 实验室认可概论一、合格评定与实验室认可（一）合格评定的发展（二）合格评定与实验室认可（三）实验室认可的意义二、实验室认可的国际发展概况（一）实验室认可活动的发展（二）几个主要国家和地区实验室认可机构（三）国际与区域实验室认可合作组织（四）实验室认可的相关国际标准和文件三、我国的实验室认可活动（一）我国的实验室认可活动的产生和发展（二）中国实验室国家认可委员会（CNAL）第二章 实验室认可基础知识一、常用术语和定义（一）管理术语（二）技术术语二、法定计量单位（一）国际单位制（二）我国法定计量单位三、统计技术基础知识（一）随机事件（二）随机事件的概率（三）随机变量（四）随机变量的概率分布（五）随机变量的数字特征（六）置信区间、置信概率、显著水平、置信因数（七）服从正态分布的随机变量的基本性质（八）线性回归、相关系数、协方差（九）随机变量的基本定理四、抽样技术基础知识（一）抽样及抽样检查的基本概念（二）抽样方法（三）全数检查和抽样检查（四）计数抽样检查和计量抽样检查（五）验收抽样检查和监督抽样检查五、数据处理和测量误差（一）数据处理（二）测量误差六、测量不确定度基础知识（一）测量不确定度的概念（二）不确定度的来源（三）测量不确定度的分类（四）测量不确定度的评定流程（五）测量不确定度的报告（六）测量不确定度政策（七）测量不确定度评定举例七、量值溯源与校准（一）量值溯源（二）校准和检定（三）量值溯源政策八、能力验证（一）能力验证的基本概念（二）能力验证的组织和实施（三）CNAL对实验室的要求和能力验证结果的使用附件 能力验证结果的统计学评价方法九、内部质量控制（一）概述（二）过程控制的概念（三）分布特征值表述（四）过程控制的工具——控制图（五）过程异常判断（六）认可准则中推荐方法的具体应用第三章 实验室认可准则第四章 认可规则与相关政策第五章 实验室质量管理体系的建立与运行第六章 内部审核

章节摘录

一、合格评定与实验室认可 (一) 合格评定的发展 根据国际贸易发展的要求, 70年代关贸总协定 (GATT) 决定在世界范围内拟定“贸易技术壁垒协议” (TBT协议), 旨在通过消除国际间技术贸易壁垒, 加快世界贸易的发展, 并于1970年正式成立了标准和认证工作组, 着手起草“贸易技术壁垒协议”。

1975年-1979年经过五年的谈判后该协议于1979年4月正式签署, 并于1980年1月1日生效。

1980年版本的TBT协议规定了技术法规、标准和认证制度。

GATT改组成立的世界贸易组织 (WTO) 所使用的1994年版本的TBT协议则将“认证制度”一词更改为“合格评定制度”, 并在定义中将内涵扩展为“证明符合技术法规和标准而进行的第一方自我声明、第二方验收、第三方认证以及认可活动”, 并且规定了“合格评定程序”, 明确其定义为“任何用于直接或间接确定满足技术法规或标准要求的程序。”

合格评定程序应包括: 抽样、检测和检查程序; 合格评价、证实和保证程序; 注册、认可和批准程序以及它们的综合运用。

根据“关贸总协定”的要求, 为了使各国认证制度逐步走向以国际标准为依据的国际认证制度, 国际标准化组织于1970年成立了认证委员会。

随着认证制度逐渐向合格评定制度的发展, 1985年该委员会更名为合格评定委员会 (简称ISO/CASCO)。

随着国际标准化组织的改革, 1994年该委员会又更名为合格评定发展委员会 (简称仍是ISO/CASCO)。

近年来, 随着质量认证工作不断向深度和广度发展, 在合格评定领域逐渐形成了产品认证、质量管理体系认证、实验室认可、检查机构认可和审核员注册等诸多体系。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>