第一图书网, tushu007.com

<<实验室认可208问>>

图书基本信息

书名：<<实验室认可208问>>

13位ISBN编号：9787502619954

10位ISBN编号：750261995X

出版时间：2006-1

出版时间：中国计量出版社

作者：施昌彦

页数：347

字数：216000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

针对实验室认可工作，作者根据多年的实验室认可工作实践和经验，从实验室认可的意义、质量要素的理解、体系文件的编制、实验室评审和方面提出了208个问题并作了解答。

本书既可供申请实验室认可的实验室工作人员学习，也可供实验室认可考证员以及一肌实验室管理人员参考学习。

第一图书网, tushu007.com

<<实验室认可208问>>

书籍目录

一、实验室认可的意义　1.什么是实验室认可？
2.在实验室认可活动中“实验室”有什么涵义？
3.实验室的顾客有哪些？
4.我国为什么要推实验室认可？
5.与实验室认可有关的组织有哪些？
6.使用认可实验室为何有益于政府？
7.认可实验室昌如何得到国际承认的？
8.实验室为什么要申请认可？
9.实验室是否需要申请多重认可？
10.实验室申请认可需满足什么条件？
11.实验室认可是完全自愿的吗？
12.认可和认证有什么不同？
13.实验室认可和ISO 9000认证有什么关系？
14.实验室认可对全球测量一致性起什么作用？
15.实验室认可和合格评定有什么关系？
二、质量要素的理解　16.为什么要建立质量管理体系？
17.最高管理者、技术管理层和质量主管在实验室中各担负哪些责任？
18.纠正措施的实施由认证负责？
19.质量主管是否应对检测/校准质量承担领导责任？
20.在检测/校准活动中，实验室员工应对顾客的什么信息承担保密责任？
21.如何绘制组织结构图？
22.实验室可分配的资源和可使用的权利有哪些？
23.什么是二级法人的实验室？
24.二级法人的实验室如何保证活动的公正性？
25.组织结构的功能是什么？
26.如何进行实验室的组织设计？
……三、体系文件的编制四、实验室评审五、其他附录一　GB/T 15481-2000 idt ISO/IEC 17025：1999检测和校准实验室能力的通用要求附录二　GB/T 15483.1-1999利用实验室间比对的能力验证　第1部分：能力验证计划的建立和运作附录三　GB/T 15483.2-1999利用实验室间比对的能力验证　第2部分：实验室认可机构对能力验证计划的选择和使用附录四　与实验室认可相关的国际、区域或国家组织的名称及其缩写参考文献

章节摘录

5.6.2.1.1 对于校准实验室，设备校准计划的制定和实施应确保实验室所进行的校准和测量可溯源到国际单位制（SI）。

校准实验室通过不间断的校准链或比较链与相应测量的SI单位基准相连接，以建立测量标准和测量仪器对SI的溯源性。

对SI的链接可以通过参比国家测量标准来达到。

国家测量标准可以是基准，它们是SI单位的原级实现或是以基本物理常量为根据的SI单位约定的表达式，或是由其他国家计量院所校准的次级标准。

当使用外部校准服务时，应使用能够证明资格、测量能力和溯源性的实验室的校准服务，以保证测量的溯源性。

由这些实验室发布的校准证书应有包括测量不确定度和（或）符合确定的计量规范声明的测量结果（见5.10.4.2）。

注1：满足本标准要求的校准实验室即被认为是有资格的。

由依据本标准认可的校准实验室发布的带有认可机构标志的校准证书，对相关校准来说，是所报告校准数据溯源性的充分证明。

注2：对测量SI单位的溯源可以通过参比适当的基准（见VIM：1993，6.4），或参比一个自然常数来达到，用相对SI单位表示的该常数的值是已知的，并由国际计量大会（CGPM）和国际计量委员会（CIPM）推荐。

注3：持有自己的基准或基于基本物理常量的SI单位表达式的校准实验室，只有在将这些标准直接或间接地与国家计量院的类似标准进行比对之后，方能宣称溯源到SI单位制。

注4：“确定的计量规范”是指，在校准证书中必须清楚表明该测量已与何种规范进行过比对，这可以通过在证书中包含该规范或明确指出已参照了该规范来达到。

注5：当“国际标准”和“国家标准”与溯源性关联使用时，则是假定这些标准满足了实现SI单位基准的性能。

注6：对国家测量标准的溯源不要求必须使用实验室所在国的国家计量院。

注7：如果校准实验室希望或需要溯源到本国以外的其他国家计量院，宜选择直接参与或通过区域组织积极参与国际计量局（BIPM）活动的国家计量院。

注8：不间断的校准或比较链，可以通过不同的、能证明溯源性的实验室经过若干步骤来实现。

5.6.2.1.2某些校准目前尚不能严格按照SI单位进行，这种情况下，校准应通过建立对适当测量标准的溯源来提供测量的可信度，例如：

——使用有资格的供应者提供的有证标准物质（参考物质）来给出材料可靠的物理或化学特性；

——使用规定的方法和（或）被有关各方接受并且描述清晰的协议标准。

……

第一图书网, tushu007.com

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