

<<实验室实用不确定度评定>>

图书基本信息

书名：<<实验室实用不确定度评定>>

13位ISBN编号：9787502629250

10位ISBN编号：7502629254

出版时间：2009-1

出版时间：中国计量出版社

作者：高良才

页数：91

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>

<<实验室实用不确定度评定>>

内容概要

《实验室实用不确定度评定：因果图分析法》概要介绍了《检测和校准实验室能力认可准则》和CNAS对实验室有关测量不确定度的要求及管理程序，介绍了与测量不确定度有关的术语及定义，以及用于重复性统计的“独立测量”的内涵和三种常用统计分布及其包含因子之比。重点介绍了实验室测量不确定度评定的步骤和思路；采用“因果图分析法”分析影响测量不确定度的因素和来源，获得各不确定度分量标准不确定度的渠道，以及合成标准不确定度的三项规则及其应用技巧；介绍了测量过程的15种典型单元操作，及10个检测和校准领域的典型测量过程的因果图和合成标准不确定度表达式。

《实验室实用不确定度评定：因果图分析法》介绍的“因果图分析法”，易学易用，可作为检测和校准实验室技术人员，实验室认可评审员及有关技术人员参考使用。

<<实验室实用不确定度评定>>

书籍目录

第一章 实验室认可对测量不确定度的要求第一节 《认可准则》对测量不确定度的要求第二节 CNAS对测量不确定度的要求第三节 检测方法的测量不确定度评定第四节 《测量不确定度评定管理程序》概要第五节 测量不确定度评定程序的适用性第二章 定义和术语第一节 有关量的定义及术语第二节 有关测量的定义及术语第三节 有关测量结果的定义及术语第四节 有关测量不确定度的定义及术语第五节 测量误差与测量不确定度比较第三章 测量不确定度评定的一般步骤第一节 方法要点描述(第一步)第二节 规定被测量并给出被测量的数学表达式(第二步)第三节 测量不确定度来源分析——因果图分析法(第三步)第四节 测量不确定度分量的量化(第四步)第五节 合成标准不确定度计算(第五步)第六节 扩展不确定度计算(第六步)第七节 报告结果的测量不确定度(第七步)第八节 测量不确定度的应用和测量结果的符合性判定(第八步)第九节 合成不确定度规则应用举例第四章 测量不确定度评定因果图举例第一节 测量过程单元操作因果图举例第二节 检测方法因果图举例附录1 变量相关时的方差附录2 合成不确定度的有效自由度计算附录3 规则二数学推导附录4 规则三数学推导参考文献

<<实验室实用不确定度评定>>

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>