

<<测量不确定度理解评定与应用>>

图书基本信息

书名：<<测量不确定度理解评定与应用>>

13位ISBN编号：9787502627140

10位ISBN编号：7502627146

出版时间：2007-10

出版时间：中国计量出版社

作者：叶德培 著

页数：194

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>

<<测量不确定度理解评定与应用>>

内容概要

《国家计量技术法规统一宣贯教材：测量不确定度理解评定与应用》是原国家质量技术监督局计量司组编的国家计量技术法规统一宣贯教材《测量不确定度评定与表示指南》（中国计量出版社2000年4月出版）的补充，总结近十年来我国在测量不确定度应用方面的实践经验和问题，尤其是探讨了测量不确定度在合格评定中的应用，量值比对时测量不确定度的考虑，科研项目方案论证时不确定度的预估，测量不确定度在测量能力表达时的应用，测量仪器的不确定度及计量标准的不确定度问题以及证书报告中测量不确定度的说明等问题；根据ISO出版的《测量不确定度表示指南》（GUM）进一步加深对测量不确定度的理解及应用，旨在更广泛地宣传和贯彻国家计量技术规范JJF1059—1999。为方便读者学习使用，《国家计量技术法规统一宣贯教材：测量不确定度理解评定与应用》配有作者讲课的音像资料。

<<测量不确定度理解评定与应用>>

书籍目录

第一章 概述第一节 引言第二节 评定测量不确定度的意义第三节 测量不确定度的发展历史第四节 测量不确定度的适用范围第二章 基本术语及其概念第一节 基本的概率与数理统计术语及其概念第二节 基本计量学通用术语第三章 测量不确定度的评定第一节 测量不确定度评定的一般要求第二节 建立测量的数学模型第三节 分析测量不确定度的来源第四节 评定标准不确定度分量第五节 计算合成标准不确定度第六节 确定扩展不确定度第四章 测量结果及其测量不确定度的报告形式第一节 测量结果及其不确定度的报告第二节 合成标准不确定度的报告形式第三节 扩展不确定度的报告形式第四节 测量结果及其不确定度的有效位数第五节 符号的正确书写第五章 测量不确定度应用的介绍第一节 中国合格评定国家认可委员会关于应用测量不确定度的要求第二节 测量不确定度在合格评定中的应用第三节 实验室间量值比对时测量不确定度的考虑第四节 科研项目方案论证时不确定度的预估第五节 测量不确定度在测量能力表达时的应用第六节 测量仪器的不确定度及计量标准的不确定度第七节 证书报告中测量不确定度的说明第六章 测量不确定度评定举例第一节 圆柱形工件直径的测量第二节 容器内温度的测量第三节 圆柱体体积测量第四节 微波衰减器的衰减量校准第五节 脉冲产生器通道时延校准第六节 量块的校准第七节 样品中所含氢氧化钾的质量分数测定第八节 数字多用表的检定第九节 确定电阻的温度修正值第十节 高稳晶振日漂移率的测量附录1 不确定度评定中常用的公式附录2 测量不确定度表示导则参考文献

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>