

<<测量不确定度评定的简化方法与应>>

图书基本信息

书名：<<测量不确定度评定的简化方法与应用实例>>

13位ISBN编号：9787508341491

10位ISBN编号：750834149X

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力出版社

作者：范巧成

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>

<<测量不确定度评定的简化方法与应>>

内容概要

本书主要介绍了测量不确定度评定的原因与表示, 校准和检测结果测量不确定度评定的简化途径和方法, 与不确定度评定应用有关的Excel知识概述, Excel在测量不确定度评定中的应用原理和各种电子表格的设计方法, 按照本书提出的原理, 给出了校准和检测两部分应用实例, 这些实例主要侧重于电力行业的电测、热工的校准实例, 以及高压、化学等专业的校准和检测实例。在实例的选择上注重了专业的代表性, 目的是介绍这种方法, 引导大家使用这种方法, 达到对测量不确定度的简化评定。

本书可供电力和计量部门以及其他行业的校准和检测实验室工作人员借鉴和参考, 也可作为有关院校学习测量不确定度的参考书

书籍目录

前言第一章 测量不确定度评定的原因与表示 第一节 评定测量不确定度的原因及其政策 一 评定测量不确定度的原因 二 测量不确定度政策 第二节 测量不确定度的作用 一 测量不确定度在计量检定和校准中的作用 二 测量不确定度在符合性评定中的作用 第三节 测量不确定度的表示 第四节 测量不确定度评定的简化途径和方法 一 校准结果测量不确定度评定的简化途径和方法 二 检测结果测量不确定度评定的简化途径和方法第二章 用于测量不确定度评定的Excel知识概述 第一节 Excel电子表格的工作窗口 第二节 公式和函数的使用 第三节 在Work文档下插入Excel电子表格 第四节 Excel电子表格中单元格的保护第三章 Excel在测量不确定度评定中的应用原理 第一节 Excel在合并样本标准差计算中的应用 第二节 应用Excel计算合成标准不确定度及其有效自由度的原理 第三节 应用Excel进行测量不确定度评定的步骤第四章 应用Excel进行校准测量不确定度评定的实例 第一节 数字式测仪表示值误差测量结果的不确定度评定实例 一 交流数字电压表示值误差测量结果的不确定度评定 二 交流数字电流表示值误差测量结果的不确定度评定 三 交流数字功率表示值误差测量结果的不确定度评定 四 数字多用表示值误差测量结果的不确定度评定 五 单相工频相位表示值误差测量结果的不确定度评定 六 工频率表示值误差测量结果的不确定度评定 七 直流数字电流表示值误差测量结果的不确定度评定 (R-V法) 八 数字式绝缘电阻表示值误差测量结果的不确定度评定 第二节 模拟式电测仪表示值误差测量结果的不确定度评定实例 一 接地电阻表示值误差测量结果的不确定度评定 二 模拟式直流电压、电流表示值误差测量结果的不确定度评定 三 模拟式交流电压、电流表示值误差测量结果的不确定度评定 第三节 直流电阻仪器示值误差测量结果的不确定度评定实例 一 携带型直流单臂电桥示值误差测量结果的不确定度评定 二 携带型直流双臂电桥示值误差测量结果的不确定度评定 三 标准电阻阻值测量结果的不确定度评定 四 直流电阻箱式值误差测量结果的不确定度评定 五 直流电压高阻箱阻值测量结果的不确定度评定 第四节 电能表、互感器示值误差测量结果的不确定度评定实例第五章 应用Excel进行检测测量不确定度评定的实例附录 JJF 1059-1999测量不确定度评定与表示参考文献

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>