

图书基本信息

书名：<<统计技术与测量不确定度的评定及应用>>

13位ISBN编号：9787502632182

10位ISBN编号：7502632182

出版时间：2010-1

出版时间：龙包庚 中国计量出版社 (2010-01出版)

作者：龙包庚

页数：227

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>

内容概要

《统计技术与测量水确定度的评定及应用》系《现代企业计量工作基础丛书》之二，主要介绍计量工作中广泛应用的统计技术与方法、测量误差与数据处理方法、测量不确定度的评定与表示方法，还介绍了测量不确定度在化学分析、测量质量工程及计量保证方案（MAP）中的应用。

《统计技术与测量水确定度的评定及应用》可作为企业计量技术人员的基础工具书，也可供计量管理及其他技术人员学习参考。

书籍目录

第一章 统计技术基础第一节 概述第二节 统计技术基本概念和常用数学符号第三节 数据的收集与整理第四节 质量管理“新、老七种工具”应用指南第二章 适用于数字数据的统计方法第一节 控制图第二节 直方图第三节 排列图第四节 散布图与相关及回归分析第三章 适用于非数字数据的统计方法第一节 检查表第二节 因果图第三节 系统图法第四节 流程图第五节 故障树与事件树分析第六节 头脑风暴法第四章 测量误差第一节 测量误差的定义与表达第二节 测量误差的来源、表现形式及分类第三节 误差的相互转化及随机化技术第四节 测量仪器的误差与准确度第五节 系统误差的处理第六节 随机误差的处理第七节 随机误差的其他分布第八节 误差的合成与分配第九节 微小误差准则与最佳测量方案确定原则第十节 数值修约规则第十一节 粗大误差的处理第十二节 传统的测量数据处理步骤第五章 测量不确定度的表示与评定第一节 概述第二节 几个基本概念及理解第三节 测量不确定度的来源第四节 测量不确定度的评定方法第五节 测量不确定度的使用说明第六节 测量不确定度在合格评定中的应用第六章 测量不确定度在化学分析中的应用第一节 化学计量概述第二节 CNAI, 规定的化学分析不确定度评估方法第三节 定量化学分析中不确定度评定时一些问题的考虑依据第四节 化学分析法中的不确定度评定举例第五节 不确定度的简要评估举例第七章 测量质量工程技术第一节 测量质量工程技术的形成、发展及基本内容第二节 测量误差损失函数第三节 测量特性的信噪比(SN比)第四节 “三次设计”基本思想第五节 测量质量工程技术在计量中的应用第八章 计量保证方案(MAP)及其应用第一节 概述第二节 MAP原理第三节 MAP方案设计第四节 MAP中的统计控制模式第五节 MAP的不确定度评定程序及MAP计量技术规范编制附录 常用统计表参考文献

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>