

图书基本信息

书名：<<JJF1033-2008计量标准考核规范理解与实施>>

13位ISBN编号：9787502633547

10位ISBN编号：7502633545

出版时间：2010-10

出版时间：中国计量

作者：郑党儿

页数：234

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

《JJF1033-2008计量标准考核规范理解与实施》是配合JJF1033—2008《计量标准考核规范》的宣贯和实施而编写的，旨在帮助计量标准负责人及检定员或校准员理解和掌握该规范的内容，做好计量标准考核的准备工作以及现场考评的配合工作。

本书共分九章，主要内容有：概述、新规范各条款的要点解释、计量标准考核用表用证的填写与使用说明、测量不确定度评定及相关问题、计量标准的重复性试验和稳定性考核、检定或校准结果的验证、计量标准的量值溯源和传递框图、测量过程的统计控制、计量标准的量值比对等。

本书可作为计量标准负责人、检定员或校准员的工具书，也可供计量标准考评员参考。

书籍目录

第一章 概述 第一节 计量标准考核的概况 一、计量标准考核的必要性 二、计量标准考核的依据 三、我国计量标准考核的基本情况 四、国际上对计量标准管理的要求 第二节 计量标准考核规范的修订说明 一、修订背景 二、新版本的主要变化 第三节 计量标准考核的原则 第二章 新规范各条款的要点解释 第一节 新规范目录 第二节 新规范条文解释 一、“引言”和“范围”及“引用文献”条款与要点解释 二、“术语”条款与要点解释 三、“计量标准的考核要求”条款与要点解释 四、“计量标准考核的程序”条款与要点解释 五、“计量标准的考评”条款与要点解释 六、“计量标准考核的后续监管”条款与要点解释 第三章 计量标准考核用表用证的填写与使用说明 第一节 《计量标准考核(复查)申请书》的填写与使用说明 一、格式 二、要求 三、《计量标准考核(复查)申请书》的填写与使用说明 第二节 《计量标准技术报告》的填写与使用说明 一、格式 二、《计量标准技术报告》的填写与使用说明 第三节 《计量标准履历书》的填写与使用说明 一、参考格式 二、《计量标准履历书》的填写与使用说明 第四节 《计量标准的重复性试验记录》的填写与使用说明 一、参考格式 二、《计量标准的重复性试验记录》参考格式的填写与使用说明 第五节 《计量标准的稳定性考核记录》的填写与使用说明 一、参考格式 二、《计量标准的稳定性考核记录》参考格式的填写与使用说明 第六节 《计量标准更换申报表》的填写与使用说明 一、格式 二、《计量标准更换申报表》的填写与使用说明 第七节 《计量标准封存(或撤销)申报表》的填写与使用说明 一、格式 二、《计量标准封存(或撤销)申报表》的填写与使用说明 第八节 《计量标准考核报告》的填写与使用说明 一、格式 二、附录J《计量标准考核报告》的填写与使用说明 三、附录J-1《计量标准考评表》的填写与使用说明 四、附录J-2《计量标准整改工作单》的填写与使用说明 第九节 《计量标准考核证书》填写与使用说明 一、专各式 二、《计量标准考核证书》的填写与使用说明 第十节 《计量标准考评工作意见表》填写与使用说明 一、格式 二、《计量标准考评工作意见表》的填写与使用说明 第四章 测量不确定度评定及相关问题 第一节 不确定度基本概念 一、不确定度原理及其发展简史 二、测量不确定度表明测量结果的质量水平反映测量结果的可靠程度 三、依据的文件 四、测量不确定度的定义 五、不确定度理论比误差理论更科学 第二节 如何评定测量不确定度 一、分析测量原理,抓住要点找出所有不确定度来源 二、建立数学模型——被测量的数学表达式 三、写出合成标准不确定度 $u_c(y)$ 的表达式 四、计算输入量的标准不确定度和输出量的标准不确定度分量 $u_i(y)$ 五、计算合成标准不确定度的数值 六、计算扩展不确定度 U 七、报告不确定度 第三节 标准不确定度的A类评定 一、用贝塞尔公式 二、用极差法 三、测量过程统计控制或规范性测量情况下的A类评定 第四节 标准不确定度的B类评定 一、确定概率分布类型 二、确定分布界限半宽 三、计算 $u(x:)$ 四、B类评定的自由度估算 第五节 重要的概率知识 一、概率分布基本知识摘要 二、随机变量的基本定理 第六节 测量不确定度评定实例 一、较简单的测量不确定度评定实例 二、较复杂的实例 第七节 计量标准考核的特殊要求 第八节 化学分析的测量不确定度评定 第五章 计量标准的重复性试验和稳定性考核 第一节 计量标准的重复性试验 一、重复性的试验方法 二、计量标准重复性的要求 三、重复性试验的几点说明 第二节 计量标准的稳定性 一、计量标准稳定性的考核方法 二、计量标准稳定性的判定方法 三、核查标准的选择方法 四、计量标准稳定性考核的几点说明 第六章 检定或校准结果的验证 一、检定或校准结果的验证方法 二、几点补充说明 第七章 计量标准的量值溯源和传递框图 一、国家计量检定系统表 二、计量标准的量值溯源和传递框图 三、计量标准的量值溯源和传递框图的具体作图方法 第八章 测量过程的统计控制 第一节 概述 一、测量过程统计控制的含义 二、统计过程控制的两种基本方法 三、控制图的作用 四、控制图的发展 五、控制图的分类 六、常规控制图的分类 七、本小节要点 第二节 JJF 1033—2008对测量过程控制的要求 一、本规范对控制图的分类 二、建立控制图的步骤 三、控制图中测量点分布异常的判断准则 四、控制图的几点说明 第三节 计算分析和控制图联用的测量过程统计控制(计量保证方案) 一、计量保证方案(MAP)发展简史 二、MAP的基本工作原理 三、核查标准和传递标准开发 四、设计统计控制的数学模型 五、统计控制的实施要点 六、计量保证方案的实例 第九章 计量标准的量值比对 第一节 JJF 1117—2010《计量比对》条款及注解 一、“范围”、“引用文献”、“术语和定义”条款及注解 二、“概述”条款及注解 三、“比对相关方应具备的条件和责任”条款及注解

四、“技术文件要求”条款及注解 五、“比对实施”条款及注解 六、“比对结果的上报和应用”条款及注解 七、“附录A 比对申报书内容及格式”条款及注解 八、“附录B 传递标准的交接”条款及注解 九、“附录C 比对方式”条款及注解 十、“附录D 参考值的确定”条款及注解 十一、“附录E 比较结果的评价与分析”条款及注解 第二节 JJF 1117—2004《测量仪器比对规范》条款及注解 一、“范围及引用文献”条款及注解 二、“术语和定义”条款及注解 三、“比对的组织和策划”条款及注解 四、“比对的实施”条款及注解 五、“比对结果的处理及报告”条款及注解 六、“比对结果的评价及利用”条款及注解 七、附录A条款和注解附表 几种分布数值表参考文献

编辑推荐

为了配合新规范的宣贯和实施，由郑党儿编著了这本《JJF1033-2008计量标准考核规范理解与实施》，旨在帮助计量标准负责人及检定员或校准员理解和掌握该规范的内容，做好计量标准考核的准备工作以及现场考评的配合工作。

本书也可供计量标准考评员参考使用。

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>