

<<计量管理基础知识>>

图书基本信息

书名：<<计量管理基础知识>>

13位ISBN编号：9787807349266

10位ISBN编号：7807349263

出版时间：2010-11

出版时间：黄河水利出版社

作者：苗瑜 编

页数：272

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>

## <<计量管理基础知识>>

### 前言

计量是关于测量的科学，它涉及测量理论、测量技术和测量实践等多个领域。现代计量是国民经济建设中一项重要的技术基础。

近几年来，法制计量、科学计量和工业计量都发生了较大的变化，取得了较快的发展。随着我国社会主义市场经济的深入发展，计量工作在经济、科技和国际贸易中的重要作用日益显著，同时也对计量工作提出了更高的要求，对计量战线的广大计量管理和技术人员知识结构、业务能力和技术水平也提出了新的要求。

为了用新的计量知识来帮助和促进计量部门和企事业单位的计量管理和技术人员提高计量业务素质，根据国家有关计量管理和考核的要求，2004年河南省计量测试学会组织人员编写了河南省计量人员培训教材《计量管理基础》，作为政府计量行政部门和企事业单位的计量管理及计量检定人员考核培训教材，对全省计量人员的培训发挥了积极的作用。

2006年7月河南省质量技术监督局组织了再版修订，保留了原来的基本结构和内容，订正了原来编写中个别不够确切或严谨之处，更正了印刷中的一些错误。

针对计量工作中新的发展和变化对相关内容进行了修订，例如：《法定计量检定机构考核规范》由JJF 1069-2003换版为JJF1069-2007；计量认证纳人实验室资质认定，评审的依据由《产品质量检验机构计量认证/审查认可（验收）评审准则》改变为《实验室资质认定评审准则》等。

为适应全省质量技术监督系统管理人员岗位培训考核的需要，增加了一些练习题，以便通过这些练习题进一步掌握该书相关内容的要点。

## <<计量管理基础知识>>

### 内容概要

本书依据现行的国家计量法律法规介绍了我国的计量工作体制，阐述了法定计量单位的有关知识、量值传递与量值溯源的概念，系统地整理了测量误差与测量不确定度的评定，围绕计量标准的管理、计量检定人员的管理、注册计量师制度的实施、计量检定机构的管理与考核、计量授权工作、仲裁检定与计量调解要求、计量器具许可证制度实行、实验室资质评定、企业计量检测体系的建立与确认、计量监督与行政执法的开展等计量管理监督工作内容及要求进行了详细叙述，便于读者对计量管理与监督活动能有一个基本了解。

此外，本书还选编了一部分练习题，以便自我检查学习效果。

本书可供从事计量管理、计量技术、测量管理体系审核等人员阅读，也可作为计量人员培训教材使用。

## <<计量管理基础知识>>

### 书籍目录

第一章 计量基本知识 第一节 计量概述 第二节 计量的特点 第三节 计量在国民经济中的重要作用 第四节 计量工作的发展 第二章 计量法律法规体系 第一节 法学基础知识 第二节 我国的法律表现形式 第三节 计量法规体系。  
第四节 计量立法的宗旨及调整范围 第五节 计量法律在我国法律体系中的位置 第六节 地方计量法规建设 第三章 我国计量工作体制 第一节 计量法律法规体系 第二节 计量监督管理体系 第三节 计量技术法规体系 第四节 计量技术保障体系 第四章 量和单位 第一节 量的基本概念 第二节 单位和单位制 第三节 国际单位制 第四节 我国的法定计量单位与使用规则 第五章 量值传递与量值溯源 第一节 基本概念 第二节 量值传递与量值溯源的实施 第三节 计量检定系统表 第四节 测量设备的量值溯源 第六章 测量误差与测量不确定度 第一节 测量误差 第二节 数据处理与修约 ..... 第七章 计量标准的管理 第八章 计量标准人员的管理 第九章 计量检定机构的管理与考核 第十章 计量授权 第十一章 仲裁检定与计量调解 第十二章 计量器具许可证制度 第十三章 实验室资质评定 第十四章 企业计量检测体系的建立与确认 第十五章 计量监督与行政执法 附录 参考文献

## &lt;&lt;计量管理基础知识&gt;&gt;

## 章节摘录

4.仲裁检定 以裁决为目的处理计量纠纷的检定。

5.强制检定 强制检定是指对社会公用计量标准,部门和企事业单位使用的最高计量标准,以及用于贸易结算、安全防护、医疗卫生、环境监测等四个方面列入强制检定目录的工作计量器具,由县级以上政府计量行政部门指定的法定计量检定机构或者授权的计量技术机构,实行定点定期的检定。

6.非强制检定 非强制检定是由使用单位自己对除强制以外的其他计量标准和工作计量器具依法进行的定期检定。

是法制检定的一种形式,其技术行为仍具有法制性,也要受法律约束,同样要执行计量检定规程。

(二)计量校准 计量校准是指在规定的条件下,为确定测量仪器或测量系统所指示的量值,或实物量具或参考物质所代表的量值,与对应的由标准所复现的量值之间关系的一组操作。

计量检定和计量校准的区别在于:计量检定包含了计量要求、技术要求和行政管理要求三个方面,计量检定具有法制性,必须严格按照检定系统表进行;而计量校准仅包含计量要求中与量值有关的计量特性的技术要求。

计量校准具有一定的灵活性,不一定严格遵守逐级传递的原则。

对于计量校准,可以根据测量的需要,确定溯源所用计量标准的准确度等级,甚至可以将一般测量设备直接向国家计量基准寻求溯源。

因而,除强制检定的计量器具外,对测量设备采用计量校准方式保证其所需的计量要求,已成为现今一种重要的溯源方式。

(三)计量测试 计量测试是无法实现计量检定或者计量校准时,为确定被测对象的技术特性或功能而进行的带有试验性质的测量活动,其目的是为测量设备的使用者提供相关测试数据,供其对测量设备是否满足测量要求进行判定。

随着测量技术的快速发展,测量设备的品种、数量和技术含量也在快速增长,现行的计量检定和计量校准方式已经远远不能满足各行各业对量值溯源的需求。

因此,计量测试也已成为当前对测量设备的进行管理控制的一种方式。

(四)计量比对 计量比对是在规定的条件下,对相同准确度等级或指定不确定度范围的同种测量仪器复现的量值之间比较的过程。

计量比对活动可以保证测量设备量值的准确可靠并实现溯源要求。

计量比对工作的组织、实施、评价可以参照JJF 1117-2004《测量仪器比对规范》进行。

<<计量管理基础知识>>

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>