

<<计量管理基础>>

图书基本信息

书名：<<计量管理基础>>

13位ISBN编号：9787502626020

10位ISBN编号：7502626026

出版时间：2007-4

出版时间：中国计量出版社

作者：陆志方 编著

页数：251

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>>

内容概要

本书较系统、全面地阐述关于计量管理的基础知识。

全书共分5章。

第一章为计量管理学概论；第二章至第四章分别阐述计量管理的三大领域：科学计量管理、应用计量管理、法制计量管理；第五章为国际计量管理的发展趋势展望。

本书可供政府计量管理部门，计量检定、校准和测试实验室以及企、事业单位从事计量管理的工作人员和计量检定测试技术人员作为岗位和职业培训、工作研究参考用。

<<计量管理基础>>

书籍目录

第一章 计量管理概论 第一节 计量学基础 第二节 计量管理的概念 第三节 计量管理相关术语 第四节 相关管理知识第二章 科学计量管理 第一节 何谓科学计量 第二节 计量单位制的统一 第三节 计量其准体系的建立 第四节 通用测量技术的研究及其规范 第五节 国家计量科学研究机构第三章 应用计量管理 第一节 应用计量管理范围和内容 第二节 量值溯源体系的管理 第三节 测量实验室的科学管理 第四节 测量控制体系第四章 法制计量管理 第一节 法制计量概论 第二节 法制计量管理范围和对象 第三节 计量法与法制计量管理机构 第四节 计量器具制造的管理 第五节 使用中计量器具的强制管理 第六节 预包装食品量的计量监督 第七节 法制计量的技术及检定机构管理第五章 国际计量工作的发展趋势 第一节 国际计量组织及相关组织 第二节 国际计量组织的新动向 第三节 全球计量体系的模式及实现途径附录参考文献

<<计量管理基础>>

章节摘录

(二) 计量 一般情况下,从广义的角度也可以将计量简单地理解为测量。

因为计量最终也是对被测量进行定性分析和定量确认的过程。

在社会各界甚至测量界往往也并不去严格地加以区分,尤其在社会生产和生活中,测量较之计量可更通俗地为普通人所理解和接受。

但在专业测量领域,我国对计量的概念又在传统测量概念上赋予一些新的(或不同于一般测量概念的)内容和意义。

即,计量是实现单位统一、量值准确可靠的活动。

全部活动的目的紧紧地围绕实现计量单位的统一和测量量值的准确可靠。

值得注意的是,计量是包括测量在内的一系列活动。

它并不是一个简单的操作过程。

因此,活动的方式可以是科学技术性的、管理性的和法制性的。

所谓科学技术性的活动,就是它比一般的测量操作过程更注重科学性、统一性和准确性。

例如,它强调测量单位制的科学合理;关心测量标准器的量值复现及其保存和维护;注重测量方法和测量程序的严谨;注重测量数据的分析和测量结果的评估等。

因此,仅就测量技术角度而言,计量不同于一般的测量,它可以理解为是与测量结果置信度有关的、与误差(或测量不确定度)联系在一起的规范化的测量。

计量不同于一般测量的另一个显著的特点是它除了科学技术性的一面以外,尚包含着计量管理的丰富内容。

这主要是基于计量的目的是要实现测量的一致性、溯源性进而达到量值的统一。

如果没有对测量过程实行必要的管理,甚至只是部分实行法制性的管理,那么这一目的是难以实现的。

(三) 计量学 顾名思义,计量学是关于测量的科学,是研究测量(或计量)理论和实践的一门科学。

计量能形成一门科学,这与现代社会和经济的发展,尤其是与现代物理、化学、生物、信息等科学技术的发展,理论研究的深入以及广泛应用的丰富实践分不开的,也是与日益复杂且变幻无穷的社会与经济管理的有序化、精确化分不开的。

根据计量的定义及其内涵,现代计量学也应该包括两大部分内容:一是测量学;一是计量管理学

.....

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>