

《计量技术基础知识》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2002年06月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502613716

内容简介

本书是针对计量技术工作人员入门而编写的，主要介绍计量技术人员在工作中涉及到的共性问题及基础方面的知识。全书共十章，分为概述、计量机构、法制计量管理、计量单位、数理统计原理、误差、不确定度、量值传递与溯源、实验室建设与管理及发展趋势等。

本书可作为计量管理人员、计量检测人中及计量器具生产、销售人员的岗位培训教材或供自学使用，也可作为中等专业学校相关专业学生的参考教材。

目录

第一章 概述

第一节 计量工作简史

一、概述

二、计量工作简史

第二节 计量的特点与作用

一、计量的特点

二、计量在国民经济中的作用

第三节 计量学

一、计量学及其特点

二、计量学的分类

第四节 计量技术

一、计量技术

二、计量技术的专业分类

第二章 计量机构

第一节 国际计量机构与组织

一、米制公约组织

二、国际法制计量组织(OIML)

三、国际计量技术联合会(IMEKO)

四、亚洲和太平洋地区计量规划组织(APMP)

第二节 国内计量管理体系

一、计量行政管理部门

二、计量技术机构

三、其他计量组织

第三章 法制计量管理

第一节 计量立法

一、概述

二、计量管理方式

第二节 法制计量管理的对象

- 一、概述
- 二、技术机构的计量授权及管理
- 三、基、标准器及其他设备的考核
- 四、检定人员的考核
- 五、环境条件
- 六、技术法规
- 七、计量器具的管理

第四章 法定计量单位

第一节 量、量制和量纲

一、[可测量的]量

二、量制和量纲

第二节 单位和单位制

一、[计量]单位概念

二、[计量]单位制

第三节 国际单位制

一、国际单位制(SI)的构成

二、制外单位

三、国际单位制的使用方法

第四节 法定计量单位

一、我国的法定计量单位

二、法定计量单位使用方法及规则

第五章 数理统计原理简介

第一节 计量与数理统计

一、概述

二、数理统计原理是计量工作中的理论基础

第二节 概率及其性质

一、“事件”

二、概率的古典定义

三、概率的统计定义

四、概率的性质

第三节 概率分布

一、随机变量

二、经验分布曲线

三、分布函数与密度函数

.....

第六章 测量与测量误差

第七章 测量不确定度的评定

第八章 量值传递与溯源

第九章 实验室的建设与管理

第十章 计量技术发展趋势

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)