

<<计量百问百答>>

图书基本信息

书名：<<计量百问百答>>

13位ISBN编号：9787502633585

10位ISBN编号：7502633588

出版时间：2011-1

出版时间：中国计量

作者：洪生伟

页数：298

字数：259000

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>

## <<计量百问百答>>

### 内容概要

《计量百问百答》是技术监督百问百答系列丛书之一，对计量管理基础知识、计量单位制、计量史和发展趋势、计量管理体制和机制、计量工作规划与规程、计量专业人才及教育、计量器具管理、标准物质的管理、商品量的计量监督、企业计量管理十个方面的100个问题做出了系统、简明的回答。

《计量百问百答》针对性和实用性强，适合计量行业从业人员及技术监督人员学习和参考。本书由洪生伟主编。

书籍目录

第1章 计量基础知识

- 1.1 什么是计量学，它研究什么？
- 1.2 什么是测量，什么是测试，什么是计量，它们有何联系和区别？
- 1.3 什么是计量器具，它们分成哪几类？
- 1.4 什么是检定，什么是校准，它们有何联系和区别？
- 1.5 什么是准确度，什么是不确定度，它们有何联系？
- 1.6 什么是计量确认，什么是计量管理，什么是计量监督，什么是计量评审？
- 1.7 目前，计量技术有哪几类，各类有哪些主要内容？
- 1.8 计量工作在社会主义市场经济建设中有何作用，应如何改革和完善？
- 1.9 计量管理应遵循哪些基本原则？
- 1.10 计量管理有哪些基本方法？

第2章 计量单位制

- 2.1 什么是计量单位，它分为哪几类？
- 2.2 什么是主单位？  
计量主单位的倍数、分数单位有哪些？
- 2.3 什么是制外单位？  
什么是组合单位？
- 2.4 什么是计量单位制？  
米制是什么时候，由哪个国家创立的？
- 2.5 什么是国际单位制，它包括哪些单位？
- 2.6 国际单位制(SI)有哪些优点？
- 2.7 我国什么时候开始推行米制和国际单位制？
- 2.8 什么是法定计量单位，我国法定单位有哪些？  
有哪些优越性？
- 2.9 计量单位的国际标准有哪些，国家标准有哪些？  
计量单位标准如何实施？

## <<计量百问百答>>

2.10 法定计量单位如何使用？

### 第3章 计量史和发展趋势

3.1 计量发展史分成几个阶段？

古代的计量是如何发展的？

3.2 近代计量从何时开始？

是如何发展的？

3.3 近代计量史中，我国是如何采用和推行米制和国际单位制的？

3.4 中华人民共和国成立后，我国计量工作是如何发展的？

3.5 为什么现代计量是量子计量学阶段？

它具有什么特点？

3.6 美国的计量工作是如何开展的？

具有什么特点？

3.7 日本的计量工作是如何开展的？

日本21世纪的计量发展战略是什么？

3.8 其他发达国家的计量工作如何开展？

各有什么特点？

3.9 21世纪计量工作的发展趋势是什么？

3.10 目前，有哪些主要的国际计量组织？

他们开展哪些国际计量活动？

### 第4章 计量管理体制和机制

4.1 我国建立了什么样的计量管理体系？

与美国和日本的计量管理体系有什么区别？

4.2 我国计量行政管理体系由哪几级构成？

主要承担哪些计量行政管理职能？

4.3 我国计量量值传递体系由哪些计量技术机构构成，各有哪些任务？

4.4 我国计量检定规程/校准规范由谁制定？

如何制定？

4.5 我国计量学术机构有哪些？

它的宗旨和任务是什么？

4.6 我国计量教育体系由哪些机构组成？

## <<计量百问百答>>

4.7 我国计量中介服务体系由哪些组织构成，它们各承担哪些中介工作？

4.8 我国有哪些计量书籍、报刊、杂志出版发行单位？

4.9 为什么要计量授权？

进行计量授权要具备什么条件？

如何进行计量授权？

4.10 为什么要进行计量协作？

计量协作一般应遵循哪些原则？

计量协作一般有哪些方式和形式？

### 第5章 计量工作规划与规程

5.1 什么是计量工作规划？

编制计量工作规划应遵循哪些原则？

5.2 编制计量工作规划或年度计划的程序是什么？

计量工作规划或年度计划的内容有哪些？

5.3 “十一五”期间，我国计量工作取得哪些成绩？

还存在哪些问题？

5.4 “十二五”期间，对我国计量工作有什么新要求？

5.5 制定“十二五”计量工作规划的指导思想是什么？

提出哪些工作目标？

5.6 “十二五”期间，我国计量工作有哪些重要任务？

5.7 实施“十二五”计量工作规划，需要哪些保障措施？

5.8 为什么说计量调查和统计工作是编制计量工作规划或者计划的重要依据？

5.9 如何开展计量调查和统计工作？

5.10 什么是计量检定规程？

如何编制检定规程？

### 第6章 计量专业人才及教育

6.1 什么是计量专业人才？

我国计量专业的人才现状如何？

6.2 计量专业人才需要什么样的知识结构和素质？

6.3 计量监督员、计量检定员、计量标准考评员等各类计量专业人才的资格条件是什么？

6.4 计量工程师的资格条件是什么？

## <<计量百问百答>>

- 6.5 计量检测体系(测量管理体系)考评员的资格条件是什么？
- 6.6 校准实验室(计量技术机构)认可评审员的资格条件是什么？
- 6.7 计量专业人才的学历教育如何开展？
- 6.8 计量专业人才的职业资格教育如何开展？  
注册计量师分几类？  
如何注册？
- 6.9 计量专业人才的继续教育如何开展？
- 6.10 计量专业人才如何合理使用和考核？

### 第7章 计量器具管理

- 7.1 计量基准的管理依据是什么，我国有哪些计量基准，建立计量基准应符合哪些要求？
- 7.2 计量标准的管理依据是什么，如何考核与建立？
- 7.3 计量标准器如何使用？
- 7.4 什么是计量器具新产品？  
什么是计量器具型式评价，如何进行？
- 7.5 什么是计量器具的型式批准，如何进行？
- 7.6 为什么要对计量器具生产实行许可证管理？  
如何管理？
- 7.7 我国对计量器具修理单位有何要求？
- 7.8 什么是计量器具强制检定？  
目前，我国强制检定的计量器具有哪些类别？  
计量器具强制检定的依据是什么？  
程序是什么？
- 7.9 非强制检定的计量器具如何管理？  
发生计量纠纷后，如何调解处理？
- 7.10 进口计量器具如何监督管理？

### 第8章 标准物质的管理

- 8.1 什么是标准物质？  
它有哪些显著特征？
- 8.2 标准物质在计量工作中有哪些作用？

## <<计量百问百答>>

8.3 标准物质如何分类和分级？

8.4 标准物质如何编号？

8.5 标准物质如何研制和实行定级鉴定？

8.6 批量生产标准物质，如何申请认定和批准？

8.7 标准物质证书上包括哪些内容？

8.8 标准物质的生产应符合什么要求？

标准物质在销售当中应符合哪些要求？

8.9 标准物质在使用过程当中应符合哪些要求？

8.10 对标准物质产品如何实施质量监督？

### 第9章 商品量的计量监督

9.1 什么是商品量？

商品量为什么要实施计量监督？

9.2 有哪些零售商品的称重计量方法？

9.3 什么是定量包装？

怎样标注定量包装商品的净含量？

其负偏差有什么要求？

9.4 批量定量包装商品量计量要求有哪些？

9.5 为什么对定量包装进行评价，如何评价？

9.6 定量包装商品净含量怎样进行计量检验？

9.7 定量包装商品净含量计量检验结果如何评定和报告？

9.8 什么是大宗物料？

大宗物料的允差是多少？

9.9 商品房销售面积如何测量和计算？

9.10 商品量的计量如何监督？

对商品量计量违法行为如何处罚？

### 第10章 企业计量管理

10.1 企业计量工作在企业中处于什么地位，有何作用？

<<计量百问百答>>

10.2 什么是企业的计量检测，计量检测的内容与要求是什么，应如何建立和确认？

10.3 什么是计量网络图，如何绘制？

10.4 什么是企业计量工程能力指数Mcp？  
如何确定？

10.5 怎样利用测量参数选择计量器具？

10.6 怎样确定计量器具检定/校准周期？

10.7 为什么要重视企业能源计量管理，对能源计量器具的配备率有什么要求？

10.8 对能源计量器具的准确度有什么要求？

10.9 什么是能量平衡测试，如何测试？

10.10 企业测量管理体系如何运作和认证？

主要参考文献



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>