

<<声学计量>>

图书基本信息

书名：<<声学计量>>

13位ISBN编号：9787502628543

10位ISBN编号：7502628541

出版时间：2008-9

出版时间：中国计量出版社

作者：国家质量监督检验检疫总局计量司组编 编

页数：304

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>

<<声学计量>>

内容概要

本书内容包括声学计量基础知识、空气声计量、水声计量、超声功率测量、听力计量共五部分。主要阐述了各类声学计量的基本概念、计量标准装置和国家计量检定系统以及相应的声学计量器具原理、结构、检定、使用和维护方法。

本书为计量检测人员培训教材，可供从事声学计量工作的科技人员和管理人员使用，也可供其他有关人员参考。

<<声学计量>>

书籍目录

第一章 声学计量基础知识 第一节 声学计量概述 第二节 声学计量的基础物理知识 第三节 常用声学计量术语与声学物理量和单位 第二章 空气声计量 第一节 空气声量值传递系统 第二节 测量传声器 第三节 声校准器 第四节 声级计和噪声统计分析仪 第五节 个人声暴露计和噪声剂量计 第六节 倍频程和1/3倍频程滤波器 第七节 声强测量仪 第八节 标准声源 第九节 信号发生器 第十节 测量放大器和传声器前置放大器 第三章 水声计量 第一节 水声计量基础知识 第二节 水声标准器检定 第三节 水声量值的计量 第四章 超声功率测量 第一节 超声功率计量器具的检定 第二节 超声功率测量方法 第五章 听力计量 第一节 听力计量的基本概念 第二节 听力计量器具量值传递和溯源 第三节 听力工作计量器具及其检定

<<声学计量>>

章节摘录

第一章 声学计量基础知识 第一节 声学计量概述 一、声学计量的基本任务 声学计量是一门确保声学基本量值准确和计量单位统一的基础性科学技术，其基本任务就是研究复现、保存传递和校准检测有关声学基本参量（如声压、声强和声功率等）与主观评价参量（如响度、听阈和听力损失等）；它主要涉及声学计量基标准的建立、声学物理量值的溯源、声学计量检测方法的研究，以及声学参量的测试与测量结果不确定度的评估等内容。

二、声学计量的基本分类 随着近代科学的发展，特别是电子技术、传感技术和信息处理技术的迅猛发展，声学已经派生出了电声学、建筑声学、语言声学、物理声学、心理声学、音乐声学、水声学、声能学和噪声控制等许多分支学科。

但是，当前广为使用的声学计量分类还是按声波的传播媒质和频率的不同分为：窄气声计量、水声计量、超声计量和听力计量等。

.....

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>