

<<铁路计量技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<铁路计量技术与管理>>

13位ISBN编号：9787113116279

10位ISBN编号：7113116272

出版时间：2010-7

出版时间：中国铁道出版社

作者：《铁路计量技术与管理》编写组 编

页数：486

字数：1033000

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>

## <<铁路计量技术与管理>>

### 前言

铁路是我国重要的基础设施，铁路计量技术始终与铁路技术发展和运输需求紧密相连，为铁路建设和运输安全提供技术保障。

铁路的快速发展，对铁路计量工作提出了全新的、更高的要求。

为满足广大铁路计量管理和计量技术人员的工作需要，适应新形势下铁路计量人员培训的要求，根据铁路计量工作的实际，我们编写了本书。

本书主要包括：计量管理概述、测量不确定度评定与表示、铁路专用计量技术基础知识、铁路专用计量器具检定员基本技能要求、铁路专用计量器具量值传递系统、相关技术标准和规程目录、铁路常用计量法规文件等。

本书的主

## <<铁路计量技术与管理>>

### 内容概要

本书分为7篇，包括计量管理概述、测量不确定度评定与表示、铁路专用计量技术基础知识、铁路专用计量器具检定员基本技能要求、铁路专用计量器具量值传递系统、相关技术标准和规程目录、铁路常用计量法规文件等。

本书的主要特点是在技术和管理内容中突出铁路计量，兼顾与之相关的通用计量，使其在铁路计量技术和计量管理方面具有较大的应用价值，可供铁路各级计量管理人员、计量技术人员、计量检定人员使用，同时可作为铁路计量人员的培训教材。

## &lt;&lt;铁路计量技术与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 计量管理概述 第一章 计量的基本属性 第一节 计量学 第二节 计量的特性 第二章 常用计量名词术语及定义 第一节 量和单位 第二节 测量 第三节 测量结果 第四节 测量仪器 第五节 测量标准 第六节 法制计量和计量管理 第三章 法定计量单位 第一节 法定计量单位及其意义 第二节 国际单位制(SI) 第三节 国家选定的非国际单位制单位 第四节 法定计量单位的使用规则 第四章 常用计量基础知识 第一节 测量误差概述 第二节 计量器具的特性和配备原则 第五章 铁路计量管理要求 第一节 铁路计量管理基础知识和基本概念 第二节 铁路计量管理基本工作内容概述 第三节 计量器具和检测设备的量值溯源 第四节 计量器具管理 第五节 量值溯源的管理 第六节 人员管理 第七节 测量过程控制概述 第八节 计量监督第二篇 测量不确定度评定与表示 第一章 测量不确定度评定与表示基本要求 第一节 测量不确定度的含义 第二节 概率、数理统计、基本概念和术语 第三节 测量数学模型 第四节 测量不确定度的来源 第五节 测量不确定度评定的分类 第六节 A类测量不确定度评定 第七节 B类测量不确定度评定.....第三篇 铁路专用计量技术基础知识 第四篇 铁路专用计量器具检定员基本技术要求第五篇 铁路专用计量器具量值传递系统第六篇 相关技术标准和规程目录 第七篇 铁路常用计量法规文件 主要参考文献

章节摘录

计量是以实现单位统一、量值准确可靠为目的的测量。

计量，其原始含义是关于长度、容积和质量（重量）的测量，主要的计量器具是尺、斗和秤。随着科技、经济和社会的发展，度量衡已不能适应其需要。

计量逐渐取代了度量衡。

可以说，计量是度量衡的发展，也有人称计量为现代度量衡。

自然界的一切事物，应当说都是能通过量来体现的。

量是现象、物体或物质可定性区别和定量确定的一种属性。

因此，人们要认识自然、利用自然和改造自然，就必须对各种量进行分析和确认，分清其性质，并确定其具体量值。

计量正是实现这一目的的重要手段。

可以

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>