

<<铁路计量基础知识普及读本>>

图书基本信息

书名：<<铁路计量基础知识普及读本>>

13位ISBN编号：9787113123680

10位ISBN编号：7113123686

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：刘波 主编

页数：177

字数：121000

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>

<<铁路计量基础知识普及读本>>

内容概要

《铁路计量基础知识普及读本》主要内容包括：计量及计量管理体系、法定计量单位、测量误差、测量不确定度、铁路计量及管理等内容，并收录了《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》、《中华人民共和国强制检定的工作计量器具》、《铁路计量管理办法》、《铁路专用计量器具管理目录》等法规文件。

《铁路计量基础知识普及读本》为铁路干部职工及计量管理人员、计量检定人员了解、学习计量法律、法规和计量基础知识参考书。
本书由刘波任主编，闫平任主审。

<<铁路计量基础知识普及读本>>

书籍目录

第一章 计量及计量管理体系

- 第一节 计量概述
- 第二节 计量法及计量法规体系
- 第三节 计量管理体系
- 第四节 计量器具
- 第五节 计量检定
- 第六节 量值管理
- 第七节 计量标准

第二章 法定计量单位

- 第一节 量、量值、量制、量纲
- 第二节 计量单位和单位制
- 第三节 国际单位制
- 第四节 我国法定计量单位

第三章 测量误差、测量不确定度

- 第一节 测量的基本概念
- 第二节 测量误差的来源与分类
- 第三节 有效数字及数据修约
- 第四节 测量不确定度的基本概念及术语
- 第五节 测量不确定度的来源及其评定方法的分类
- 第六节 标准不确定度的评定与合成和扩展不确定度与检测结果的表示

第四章 铁路计量及其管理

- 第一节 铁路计量管理基础知识
- 第二节 铁路计量管理基本工作内容
- 第三节 计量器具和检测设备的量值溯源及管理
- 第四节 铁路专用计量器具站段级检定人员基本技能要求

附录1 中华人民共和国计量法

附录2 中华人民共和国计量法实施细则

附录3 中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录

附录4 中华人民共和国法定计量单位使用方法

附录5 铁路计量管理办法

附录6 关于公布铁路专用计量器具管理目录的通知

参考文献

章节摘录

测量用的仪器仪表从不同的角度出发可以有不同的命名方法，通常为：以被测量的名称来命名，如压力计、电流表等；以涉及到的测量方法来命名，如差压变送器、静态轨道衡等；以涉及到的测量原理来命名，如U型压力计、天平等；以涉及到具体的用途来命名，如体温计、测厚仪等；以仪器发明者名字来命名，如毕托管、波登管等；还有以制造商或制造商选定的商品名称来命名的。

有时，也可以从计量器具的名称看出计量特性，如0。

5级电压表、一等标准水银温度计等。

总之，可以参照JJF1051-1996《工作计量器具命名与分类代码规范》从不同的角度来命名，因此，有时同样一种计量器具可以有几种名称。

如测量温度的二次仪表，用动圈结构形式，从它的结构特点来命名，可称为动圈仪表；它不能直接测量温度，只有通过前级热电偶，把温度信号转换成电量信号而进行测量，因此也称为测量温度的二次仪表。

……

<<铁路计量基础知识普及读本>>

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>