

<<长度计量>>

图书基本信息

书名：<<长度计量>>

13位ISBN编号：9787502626464

10位ISBN编号：7502626468

出版时间：2007-6

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 编

页数：527

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>

<<长度计量>>

内容概要

本书是《计量检测人员培训教材》的第3分册。

针对长度计量专业仪器繁多，专业交叉突出的特点，本书从计量检测人员的工作实际出发，系统地介绍了长度计量的基本概念、基础知识和基本技术。

全书共14章，依次是：长度计量基础知识、量块、线纹、角度计量、平面度和直线度、表面粗糙度、万能量具、量仪、齿轮量仪、螺纹量仪、坐标测量、测绘仪器、轴承参数测量仪器、汽车检测仪器。

本书可供长度计量检定、校准和测试实验室以及企事业单位从事长度计量检测的人员，作为岗位和职业培训教材或工作参考书。

<<长度计量>>

书籍目录

第一章 长度计量基础知识 第一节 米的定义及其发展 一、米定义的演变 二、现行米的定义 三、米定义的复现方法 第二节 长度计量的基本原则 一、阿贝原则 二、最小变形原则 三、最短测量链原则 四、封闭原则 五、基准统一原则 第三节 影响长度测量准确度的主要因素 一、接触测量时接触定位方式的选择 二、温度对测量结果的影响 三、正确选择测量基面 四、计量器具的正确选择 第四节 常用的几种测量方法 一、光隙法 二、技术光波干涉法 三、配对法 四、排列互比法 第五节 几何光学基础知识 一、几何光学的四个基本定律 二、量仪的光学系统 第六节 电动测量仪器基本原理 第七节 气动测量仪器基本原理 第八节 新技术在长度计量中的应用 一、激光在长度计量中的应用 二、光栅在长度计量中的应用 三、感应同步器在长度计量中的应用 第二章 量块 第一节 量块基础知识 一、定义与术语 二、概述 三、量块的尺寸分布 四、量块的级和等 第二节 量块的主要技术要求及检定方法 一、标准条件 二、标准姿态 三、量块的检定项目和主要检定设备 四、量块的平面度 五、量块的研合性 第三节 检定量块长度用的主要仪器 一、柯氏干涉仪 二、接触式干涉仪 三、测长机 第四节 量块的长度和长度变动量检定 一、量块的中心长度测量 二、量块的长度变动量测量 三、长度稳定度 第五节 量块检定结果的处理 一、各级量块的技术要求 二、各等量块的技术要求 三、量块的定等和定级 四、检定结果的有效小数位数以及修约原则 五、检定证书 六、历史记录 七、检定周期 第三章 线纹 第一节 线纹的基础知识 一、线纹计量器具 二、标准线纹尺的形状、材料和影响其长度的因素 三、线纹尺的检定方法 第二节 1、2等标准线纹尺 一、1、2等标准线纹尺的概述 第四章 角度计量 第五章 平面度和直线度 第六章 表面粗糙度 第七章 万能量具 第八章 量仪 第九章 齿轮量仪 第十章 螺纹量仪 第十一章 坐标测量 第十二章 测绘仪器 第十三章 轴承参数测量仪器 第十四章 汽车检测仪器

<<长度计量>>

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>