

《力学计量》

图书基本信息

书名：《力学计量》

13位ISBN编号：9787502624798

10位ISBN编号：7502624791

出版时间：2006-11-01

出版社：中国计量

作者：陈兴

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《力学计量》

内容概要

《新编计量技术初级教材：力学计量（第2版）》共包括十五章。第一章中简要介绍了力学计量的内容。第二、三章详细地介绍了砝码、天平、衡器三种质量计量器具的基本概念、衡量工作原理和检定方法。第四、五章介绍了大、小容量和密度计在实际工作中的应用和检定测量方法。第六、七章对各种压力计、压力表和真空计的使用、维护、检定和修理方法进行了详细介绍。第八章对各种流量计和流量标准装置的工作原理及测试方法进行了详细介绍。第九、十、十一章详细阐述了标准测力仪、材料试验机、各种硬度计、各种转速表和出租车计价器的基本概念、工作原理、计量技术要求和检定测试方法。第十二、十三章对测振仪、各种振动台和冲击试验机的应用和检测作了详细介绍。第十四章详细阐述了各种粘度计的基本概念、基本理论、检定方法和影响粘度计测定的若干因素分析。第十五章简要介绍了重力测量。

《力学计量》

书籍目录

第一章 力学计量概述第一节 力学计量在计量学中的地位第二节 力学计量内容简介一、质量计量二、密度计量三、容量计量四、压力计量五、真空计量六、流量计量七、力值计量八、硬度计量九、转速计量十、振动计量十一、冲击计量十二、粘度计量十三、重力测量第三节 力学计量单位第二章 质量计量第一节 基本概念一、质量计量在国民经济各部门中的应用一、质量的物理概念三、质量与重量四、质量单位五、质量计量范围六、砝码与衡器八、衡量原理和衡量方法第二节 砝码一、术语一、砝码的结构和材质三、砝码组合四、砝码检定须知五、砝码质量检定方法六、砝码检定中误差来源及消除办法七、砝码的使用与维护第三节 天平一、天平分类和分级二、选用天平应遵循的原则三、天平的结构类型四、杠杆天平五、电子天平结构六、天平计量学性能七、天平的检定八、天平使用及维护保养第四节 质量计量发展动态一、关于质量公斤原器的国际比对和保存方法的研究二、原器天平研制动态三、质量的自然基准的研究四、扩大质量计量量限的研究五、空气密度和湿度对衡量结果影响的研究第三章 衡器第一节 基本概念一、概述二、衡器分类三、机械杠杆式衡器的结构原理四、衡器的计量性能第二节 台秤一、台秤结构二、结构原理第三节 案秤一、结构及原理二、案秤衡量误差的原因分析三、增砣质量的确定四、游砣质量的确定五、案秤主要技术要求第四节 字盘秤一、结构及原理二、几种字盘案秤简介三、一般技术要求四、字盘秤的使用和维护保养第五节 地秤一、地秤结构二、结构原理三、地秤安装对地基要求四、主要技术要求第六节 电子秤一、电子秤组成和特点二、称量传感器的结构原理第七节 衡器的正确使用与维护保养一、各种台案秤使用注意事项和维护保养方法二、衡器的一般故障及简单调修第八节 秤的测试一、非自行指示秤的测试二、自行指示秤的测试第四章 容量计量第五章 密度计量第六章 压力计量第七章 真空计量第八章 流量计量第九章 力值计量第十章 硬度计量第十一章 转速计量第十二章 振动计量第十三章 冲击计量第十四章 粘度计量第十五章 重力测量

《力学计量》

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:www.tushu000.com