

<<计量学基础>>

图书基本信息

书名：<<计量学基础>>

13位ISBN编号：9787111192602

10位ISBN编号：7111192605

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业

作者：李东升

页数：212

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>

<<计量学基础>>

内容概要

《计量学基础》系统地介绍了有关计量学方面的基础知识。

主要内容包括：绪论、物理量和计量单位、测量误差与测量不确定度、计量器具、量值传递与溯源、计量管理、几何量计量、力学计量、电磁学计量、温度计量、时间频率计量、光学计量、电子学计量、声学计量、化学计量、电离辐射计量、标准物质等。

各章均附有思考题可供选用。

《计量学基础》为高等学校测控技术与仪器专业的教材，也可作为信息类、管理类和其他有关的教材，同时可供新进入计量测试、质检、标准行业的科技人员使用。

<<计量学基础>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 计量的作用和意义第二节 计量学、计量和测量第三节 计量的对象、内容和特点第四节 计量学的分类第五节 计量学的创立与发展第六节 我国计量的起源和发展简史思考题第二章 物理量和计量单位第一节 量制和单位制第二节 国际单位制第三节 我国的法定计量单位思考题第三章 测量误差和测量不确定度第一节 常用计量术语第二节 测量误差的基本概念第三节 测量不确定度的基本概念第四节 测量误差第五节 测量误差的合成第六节 测量不确定度的评定思考题第四章 计量器具第一节 计量器具的分类及特征第二节 计量器具的结构和组成第三节 计量器具的管理思考题第五章 量值的传递与溯源第一节 概述第二节 量值传递与溯源的方式第三节 计量检定第四节 比对第五节 国家计量检定系统表及计量检定规程思考题第六章 计量管理第一节 计量管理的概念第二节 计量管理的基本方法第三节 我国的计量管理体系第四节 标准对计量的要求第五节 测量管理体系思考题第七章 几何量计量第一节 几何量计量的基本名称与概念第二节 几何量计量的基准原理与方法第三节 几何量计量的传递和校准第四节 几何量计量的发展思考题第八章 力学计量第一节 基本名称与概念第二节 力学计量的基准原理第三节 力学计量的传递方法第四节 力学计量的发展思考题第九章 电磁学计量第一节 电磁学计量的基本名称和概念第二节 电磁学计量单位的复现第三节 电磁学计量的传递方法第四节 电磁学计量的发展思考题第十章 温度计量第一节 温度计量的基本名称与概念第二节 温度计量的基准原理第三节 温度计量的传递方法第四节 温度计量的发展思考题第十一章 时间频率计量第一节 时间频率的基本名称与概念第二节 时间频率的基准第三节 时间频率的传递和校准第四节 时间频率计量的发展思考题第十二章 光学计量第一节 光学计量的基本名称与概念第二节 光学量计量基准第三节 光学量的传递与校准第四节 光学计量的发展思考题第十三章 电子学计量第一节 电子学计量的基本名称与概念第二节 电子学计量单位的标准第三节 电子学计量的传递和校准第四节 电子学计量的发展思考题第十四章 声学计量第一节 声学计量的基本概念第二节 空气声计量第三节 超声计量第四节 水声计量思考题第十五章 化学计量第一节 化学计量的基本名称与概念第二节 化学计量的基准原理和方法第三节 化学计量的溯源与检定第四节 化学计量的发展思考题第十六章 电离辐射计量第一节 电离辐射计量的基本名称与概念第二节 电离辐射量计量第三节 电离辐射量的传递与校准思考题第十七章 标准物质第一节 标准物质的基本概念第二节 标准物质的研制第三节 标准物质举例思考题参考文献

<<计量学基础>>

编辑推荐

本书是普通高等教育测控信息技术规划教材之一，全面系统地介绍了有关计量学方面的基础知识。内容包括：物理量和计量单位、测量误差与测量不确定度、计量器具、量值传递与溯源、计量管理等。

本书内容深入浅出，注重教材的实用性，便于学生理解与思考。

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>