

<<计量仪器与检测 上册>>

图书基本信息

书名：<<计量仪器与检测 上册>>

13位ISBN编号：9787502580650

10位ISBN编号：7502580654

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：何频

页数：157

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>

## <<计量仪器与检测 上册>>

### 内容概要

全书共分上、下两册。

上册介绍了计量仪器的基础知识,并具体介绍了应用广泛的自准直仪、立式光学计、万能测长仪、万能工具显微镜、投影仪、光学分度头、光切显微镜与干涉显微镜、接触式干涉仪等光学量仪和电感测微仪、电动轮廓仪、圆度仪、三坐标测量机等电动量仪的结构特征、工作原理、主要技术指标、调整使用与校准维护及典型仪器的精度分析等内容。

下册就如何运用计量仪器,对几何量各基本测量项目和重要测量参数的测量方法以及测量误差和数据处理等作了较详细的论述。

本书可作为高职高专检测技术、计量测试、质量管理及相关专业的教材,也可作为厂矿企业及科研单位计量检测人员的参考用书。

## &lt;&lt;计量仪器与检测 上册&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 思考题与习题 第一章 计量仪器的基本知识 第一节 量仪的定义及其测量对象 第二节 量仪的主要技术指标 第三节 量仪的分类 第四节 光学量仪的基本组成部分及其常用光学元件 思考题与习题 第二章 自准直仪 第一节 自准直测量原理 第二节 自准直仪的三种基本光学系统 第三节 HYQ-型自准直仪 第四节 光电自准直仪与激光准直仪 思考题与习题 第三章 光学计 第一节 概述 第二节 光学计管的工作原理 第三节 光学计的光学系统 第四节 立式光学计的结构 第五节 仪器的使用 第六节 影屏式和数显式立式光学计简介 思考题与习题 第四章 测长仪 第一节 概述 第二节 仪器工作原理 第三节 仪器的主要结构及附件 第四节 典型测量方法举例 第五节 立式测长仪简介 思考题与习题 第五章 工具显微镜 第一节 概述 第二节 仪器的光学系统和测量原理 第三节 仪器的结构 第四节 仪器的主要附件 第五节 仪器的操作与使用 第六节 仪器的主要技术参数 第七节 J型万能工具显微镜 第八节 数字式万能工具显微镜 思考题与习题 第六章 投影仪 第一节 概述 第二节 投影仪的光学原理 第三节 JTT型立式投影仪 第四节 台式投影仪 第五节 TB 1型卧式投影仪简介 思考题与习题 第七章 光学分度头 第一节 概述 第二节 光学分度头的结构 第三节 光学分度头的使用 思考题与习题 第八章 光切显微镜与干涉显微镜 第一节 概述 第二节 光切显微镜的原理 第三节 光切显微镜的光学系统 第四节 光切显微镜的结构与使用 第五节 光波的干涉现象与干涉显微镜的光学系统 第六节 干涉显微镜的结构与使用 思考题与习题 第九章 接触式干涉仪 第一节 仪器工作原理 第二节 仪器结构 第三节 仪器的使用调整与操作 第四节 激光比长仪简介 思考题与习题 第十章 光学量仪的维护、检定和精度分析 第一节 光学量仪维护的基本知识 第二节 光学量仪的检定 第三节 光学量仪的精度分析 思考题与习题 第十一章 电动量仪 第一节 概述 第二节 电感式测微仪 第三节 电动轮廓仪 第四节 圆度仪简介 第五节 三坐标测量机简介 思考题与习题 主要参考文献

## <<计量仪器与检测 上册>>

### 编辑推荐

本教材力求做到突出高职特色，本着强调基础、注重能力、突出应用、力求创新的总体思路，优化整合相关课程内容，突出了生产、科研中常用几何量计量仪器和检测技术的论述；加强了实际应用及工程实例的介绍，做到理论联系实际，学以致用；同时增加了新技术、新方法在计量仪器与检测中的应用知识。

<<计量仪器与检测 上册>>

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>