

<<测量基础及常用仪器仪表教程>>

图书基本信息

书名：<<测量基础及常用仪器仪表教程>>

13位ISBN编号：9787561844731

10位ISBN编号：7561844735

出版时间：2012-11

出版时间：天津大学出版社

作者：王宇

页数：139

字数：231000

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>

## <<测量基础及常用仪器仪表教程>>

### 内容概要

测量技术基础知识的掌握和常用仪器仪表的熟练使用是顺利开展工程实践及科研活动的关键。对于建筑环境与设备工程专业而言。测量技术在实际工程的验收、运行调节过程中都起着重要作用。在课程体系中，该课程是联系理论知识与实践应用的关键环节。

张志刚、王宇、由玉田主编的《测量基础及常用仪器仪表教程》编入了建筑环境与设备工程专业、热能与动力工程专业所涉及的测量技术基础，同时编入了温度、压力、流速、流量等热工测量参数的常用测试方法及测量仪表，室内环境污染物测量仪表及建筑声光环境测量仪表。为专业实验教学内容的顺利开展奠定了基础。

## <<测量基础及常用仪器仪表教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 测量误差分析

- 1.1 测量方法概述
- 1.2 测量误差与仪表的质量指标
- 1.3 有效数字及其计算法则
- 1.4 直接测量中的系统误差分析
- 1.5 直接测量中的随机误差分析
- 1.6 直接测量中的误差综合
- 1.7 间接测量中的误差综合

#### 第2章 实验数据整理

- 2.1 可疑数据的舍弃
- 2.2 实验数据整理的一般方法
- 2.3 一元线性回归
- 2.4 一元多项式回归
- 2.5 多元线性回归分析

#### 第3章 温度测量仪表

- 3.1 膨胀式温度计
- 3.2 热电偶温度计
- 3.3 热电阻测温计
- 3.4 光学高温计
- 3.5 红外测温仪
- 3.6 红外热像仪

#### 第4章 湿度测量仪表

- 4.1 干湿球湿度计
- 4.2 露点湿度计
- 4.3 光电式露点湿度计
- 4.4 电阻、电容湿度计

#### 第5章 压力测量仪表

- 5.1 液柱式压力计
- 5.2 弹性式压力计
- 5.3 压力表的选择、安装与校验

#### 第6章 流量测量仪器

- 6.1 压差流量计
- 6.2 转子流量计
- 6.3 涡街流量计
- 6.4 电磁流量传感器
- 6.5 涡轮流量计
- 6.6 超声波流量计
- 6.7 电子风量罩

#### 第7章 流速测量仪表

- 7.1 机械式风速仪
- 7.2 散热率法流速测量仪器
- 7.3 动力测压法测量流速

#### 第8章 热量测量仪表

- 8.1 热量分配表
- 8.2 热水热量表

<<测量基础及常用仪器仪表教程>>

8.3 蒸汽热量测量仪表

8.4 热流计

第9章 液位测量仪器

9.1 静压式液位计

9.2 浮力式液位计

9.3 电接点数字式水位计

第10章 气体污染物成分测量及仪器

10.1 一氧化碳和二氧化碳测量

10.2 二氧化硫测量

10.3 氮氧化物等有毒气体测量

10.4 挥发性有机物测量

10.5 甲醛测量

10.6 氦气测量

第11章 其他参数测量仪器

11.1 可吸入颗粒物测量

11.2 噪声测量

11.3 照度测量

参考文献

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>