

<<测量故障应急指南>>

图书基本信息

书名：<<测量故障应急指南>>

13位ISBN编号：9787313039958

10位ISBN编号：7313039956

出版时间：2005-4

出版时间：上海交通大学出版社

作者：北野进

页数：270

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>

<<测量故障应急指南>>

内容概要

当今世界已经进入信息时代，信息技术成为推动国民经济和科学技术发展的关键技术。现代仪器仪表是对物质世界的信息进行测量与控制的基础手段和设备，是信息产业的源头和组成部分，在学科分类上属于“信息获得”技术的范畴，它与信息传输技术和信息处理技术共同构成当代信息科学技术的三大部分。

现代仪器仪表在当今社会具有极为重要的作用。

专家们形象地把仪器仪表比喻为国民经济中的“瓶颈”产业。

“科技要发展、计量要先行”，这是工业发展的规律和要求。

在科学研究中，仪器仪表是“先行官”。

因此，现代仪器仪表的发展水平是国家科技水平和综合国力的重要体现，仪器仪表的制造水平反映出国家的文明程度。

我国政府在国民经济和社会发展第十个五年计划纲要中明确提出“把发展仪器仪表放到重要位置”，国家发改委列专项支持仪器仪表的发展，国家中长期科学和技术发展规划对仪器仪表也给予了高度的重视。

本校（上海交通大学）的国家技术转移中心近年开始与国外的仪器仪表行业的著名企业建立联系，致力于相关技术的交流，并努力带动国内企业的研究与生产技术的提高。

在此项工作的开展过程中，本中心对日本的电子测量仪表开发制造商NF回路设计公司的技术产生兴趣，并加深了技术方面的交流与合作。

NF公司的创始人原为东京工业大学教授，是测量技术方面的权威。

公司自创业以来一贯坚持“独创和原创”的概念，不断推出新型实用的测量仪表，一直走在行业的前列。

<<测量故障应急指南>>

书籍目录

- 第1章 测量用模拟信号处理入门 1.传输线的功能 2.信号的种类和电流输入放大器 3.噪声的种类
4.噪声对策第2章 从基本到应用“负反馈技术入门” 1.负反馈技术开始被应用的时期 2.用计算公式和图表表示负反馈技术 3.万能曲线和渐近线 4.为了实现稳定的负反馈第3章 测量用滤波器的选择和使用方法 1.何谓滤波器?
2.从理想到现实 3.滤波器电路第4章 使用锁相放大器的微小信号的测量 1.锁相放大器可以测量什么?
2.工作原理:如何工作的?
3.基本操作:记住就简单 4.最近的动向 5.应用:具体的使用例 6.噪声对策第5章 LCR仪表的功能和各种参数的测量法 1.LCR仪表测量 2.由于连接方法而出现误差 3.误差的校正怎么办?
4.其他误差的主要原因和对策 5.实际的测量例 6.保护LCR仪表 7.应用测量第6章 用频率特性分析仪对各种频率特性进行测量 1.什么是频率特性?
2.为什么要测量频率特性?
3.测量频率特性的测量仪器 4.用FRA进行测量的实例和技巧第7章 交流稳压电源的活用诀窍“为何商用线路不行”?
1.让我们来理解电源的重要性 2.市电线路的性质 3.交流稳压电源和电源环境 4.使用交流稳压电源 5.实际的使用例 6.使用上的诀窍第8章 功率放大器的双极电源的选择方法和使用方法第9章 燃料电池新的评价法索引

<<测量故障应急指南>>

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>