第一图书网, tushu007.com

<<电测试原理>>

图书基本信息

书名：<<电测试原理>>

13位ISBN编号：9787810579063

10位ISBN编号：7810579061

出版时间：2004-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：任良抒

页数：230

字数：358000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

全书共分十章，系统地介绍了测量误差的基本理论与测量数据的处理方法，从电路参数测量、波形测量、电压测量、频率（时间）测量、功率（电能）测量、频域设置、数域测量等方面阐述了电测试的基本原理和方法，并对新一代智能化仪器及虚拟测试做了较详尽介绍。
本书以电测试技术为主线，在论述测试原理和方法的基础上，也介绍了典型的测试仪器。
论述深入浅出，语言简练，通俗易懂。
　本书可作为高等学校电气类各专业的测量课教材，也可供从事电测试工作的工程技术人员参考。

<<电测试原理>>

书籍目录

绪论第一章 误差理论与数据处理 第一节 测量误差的基本概念 第二节 随机误差的统计特性及处理 第三节 系统误差的判别及处理 第四节 误差的合成与分配 第五节 测量数据处理 习题一第二章 电测量指示仪表 第一节 概述 第二节 磁电系仪表 第三节 电动系仪表 第四节 电磁系仪表 第五节 感应系仪表 习题二第三章 电路参数的测量 第一节 电路参数的测量方法 第二节 直流电桥 第三节 交流电桥 第四节 电路参数的智能测量 习题三第四章 波形测试技术 第一节 概述 第二节 波形测试的基本原理 第三节 通用示波器 第四节 多波形显示 第五节 高频信号的观测 第六节 波形的记忆与存储 第七节 示波器的使用 习题四第五章 电压测量 第一节 概述 第二节 交流电压测量 第三节 噪声电压测量 第四节 电压测量的数字化方法 习题五第六章 频率（时间）与相位的测量 第一节 时频标准及测量方法 第二节 电子计数器测量频率 第三节 电子计数器测量时间 第四节 电子计数器测量相位 习题六第七章 功率和电能的测量 第一节 直流功率的测量 第二节 交流功率的测量 第三节 电能测量 习题七第八章 频域测量 第一节 线怀系统的描述 第二节 线性系统频率特性的测量 第三节 信号非线性失真的测量 第四节 信号的频谱分析 习题八第九章 数域测量 第一节 数域分析和数域测量仪器 第二节 逻辑分析仪 第三节 逻辑分析仪的应用 习题九第十章 微机在电测试技术中的应用 第一节 概述 第二节 微机化仪器的典型功能 第三节 智能仪器 第四节 个人仪器 第五节 自动测试系统 第六节 虚拟仪器 第七节 虚拟测试 习题十主要参考文献

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