第一图书网, tushu007.com

<<电子测量技术与仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量技术与仪器>>

13位ISBN编号：9787121120251

10位ISBN编号：7121120259

出版时间：2010-11

出版时间：电子工业出版社

作者：张大彪 编

页数：244

字数：410000

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

内容概要

本书以培养学生电子测量基本技术和工程应用能力为目标，重点介绍了信号发生器、电子示波器、电子计数器、电压测量仪器、频域测量仪器、元件参数测量仪器、智能仪器等常用测量仪器的基本原理和使用方法，以及自动测试技术、虚拟仪器技术。
本书深入浅出，通俗易懂。
各章均配置了习题，大部分章节都有实训。
本书可作为应用型本科和高等职业学校电子、通信、控制与检测等专业的教学用书，也可作为相关专业工程技术人员和广大电子爱好者的参考用书。

<<电子测量技术与仪器>>

书籍目录

第1章 电子测量与仪器基本概念 1.1 测量方法概述 1.2 测量误差分析 1.3 电子测量仪器概述 1.4 电
测量误差的表示方法 1.5 电子测量中的干扰 本章小结 习题1 实训一 测量数据处理实训 第2章 信
生器 2.1 信号发生器概述 2.2 低频信号发生器 2.3 高频信号发生器 2.4 函数信号发生器 2.5 合成
发生器 2.6 电视信号发生器 2.7 脉冲信号发生器 本章小结 习题2 实训二 低频信号发生器的使用
训三 高频信号发生器的使用 第3章 电子示波器 3.1 概述 3.2 示波管及波形显示原理 3.3 电子示波器
路构成及原理 3.4 SS5702双踪示波器 3.5 双扫描示波器 3.6 取样示波器 3.7 数字存储示波器 本章
习题3 实训四 示波器的应用 第4章 电子计数器 4.1 电子计数器简介 4.2 电子计数器工作原理 4.3
计数器的测量误差 4.4 电子计数器的使用 本章小结 习题4 实训五 电子计数器测量实训 第5章 电
量仪器 5.1 电压测量简介 5.2 数字式电压表 5.3 模拟式电子电压表 本章小结 习题5 实训六 台
万用表测量实训 实训七 模拟电子电压表测量实训 第6章 频域测量仪器 第7章 元件参数测量仪器 第8
智能仪器与自动测试系统第9章 虚拟仪器技术 附录A 习题答案 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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