第一图书网, tushu007.com

<<电子测量与仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量与仪器>>

13位ISBN编号：9787121005985

10位ISBN编号：7121005980

出版时间：2005-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈尚松/雷加/郭庆编

页数：435

字数：680000

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

本书按高等学校电子信息科学与工程类专来的教学要求编写。
内容包括：绪论、误差与不确定度、信号发生器、时频测量、电压测量、时域测量、阻抗测量、频域测量、数据域测试及现代电子测量技术，共10章。
每章均附有内容提要、小结和思考题与习题。
　本书在选材上具有系统性、先进性和实用性特点。
全书深入浅出，图文并茂，内容丰富，适用面广。
本书可作为高等学校理工类本科、专科电子信息类专业或参考书，也可供从事电子技术工作的科技人员参考，还可作为各类成人职业教育的培训教材。

<<电子测量与仪器>>

书籍目录

第1章 绪论　1.1 电子没量概述　1.2 电子测量仪器概述　1.3 计量的基本概念　1.4 电子测量仪器的发展概况　1.5 本课程任务　本章小结　思考题与习题第2章 误差与不确定度　2.1 误并的概念与表示方法　2.2 随机误差　2.3 粗大误差　2.4 系统误差　2.5 误差的合成与分配　2.6 测量不确定度　2.7 测量数据处理　本章小结　思考题与习题第3章 信号发器　3.1 信号发生器概述　3.2 通用信号发生器　3.3 合成信号发生器　本章小结　思考题与习题第4章 时频测量　4.1 概述　4.2 电子计数法测量频率　4.3 电子计数法测量时间　4.4 通用计数器　4.5 电子计数器性能的改进　4.6 标准频率源的测量　4.7 调制域测量　本章小结　思考题与习题第5章 电压测量　5.1 概述　5.2 模拟式直流电压的测量　5.3 交流电压的测量　5.4 数字电压表概述　5.5 积分式A/D转换器　5.6 比较式A/D转换器　5.7 数字多用表　5.8 数字电压表的误差与干扰　本章小结　思考题与习题第6章 时域测量　6.1 时域测量引论　6.2 示波管　6.3 波形显示原理　6.4 通用示波器　6.5 取样技术在示波器中的应用　6.6 数字示波器　本章小结　思考题与习题第7章 阻抗测量　7.1 概述　7.2 电阻的测量　7.3 电感、电容的测量　本章小结　思考题与习题第8章 频域测量　8.1 线性系统幅频特性的测量　8.2 微波网络分析仪　8.3 频谱分析仪概述　8.4 外差式频谱分析仪　8.5 频谱仪的主要技术特性　8.6 频谱仪的应用　本章小结　思考题与习题第9章 数据域测量　9.1 数据域测试概述　9.2 逻辑分析仪的组成原理　9.3 可测性设计　9.4 数据域测试的应用　本章小结　思考题与习题第10章 现代电子测量技术　10.1 自动测试系统　10.2 智能仪器　10.3 虚拟仪器　10.4 接口总线及信道　10.5 测试软件　10.6 自动测试系统的集成　本章小结　思考题与习题附录A 正态分布在对称区间的积分表附录B t分布在对称区间的积分表参考文献

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