

<<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：9787121076671

10位ISBN编号：7121076675

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业

作者：陈尚松//郭庆//雷加

页数：431

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>

<<电子测量与仪器>>

前言

《电子测量与仪器》教材第1版于2005年1月出版发行，被数十所院校选用，也大受业界科技人员和工厂企业技术人员欢迎。

2007年被评为广西优秀教材一等奖。

至2008年6月，已重复印刷7次。

但是电子测量与仪器技术发展很快，教材中一些内容应与时俱进，在技术上要跟进更新。

同时，在教学中发现第1版教材中尚有错漏及不妥之处需要更改。

为此，要对第1版教材进行修订。

第2版教材是在第1版教材的基础上进行修订而成的，基本上保留了第1版的主要内容和特色，但也更新了不少重要的内容。

以下章节内容变动较大。

<<电子测量与仪器>>

内容概要

本书按高等学校电子信息科学与工程类专业的教学要求编写。

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的教材或参考书，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 电子测量概述 1.2 电子测量仪器概述 1.3 计量的基本概念 1.4 电子测量仪器的段展概况 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 误差的概念与表示方法 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 信号发生器 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 频域测量第9章 数据域测试第10章 现代电子测量技术附录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附录C 电子测量仪器相关网址参考文献石油部奖励

<<电子测量与仪器>>

章节摘录

插图：

<<电子测量与仪器>>

编辑推荐

《电子测量与仪器(第2版)》可作为高等学校理工类本科、专科电子信息类专业的教材或参考书，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>>

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>