

<<电工电子测量>>

图书基本信息

书名：<<电工电子测量>>

13位ISBN编号：9787030234063

10位ISBN编号：7030234065

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：熊谷文宏

页数：166

译者：王益全

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>

前言

目前,我国的中等教育正在从应试教育向素质教育转化,这是我国教育领域的一次具有深远意义的变革。

长期以来,从教师到学生,重视理论知识,轻视实践环节;重视书本知识,轻视动手能力是普遍现象。

“高分低能”限制了某些有潜力的学生向深层次的发展。

在我国,较少有面向青少年的培养他们实际动手能力的科普书籍出版,也为应试教育的弊端提供了佐证。

译者有幸向青少年读者推荐本书。

书中介绍的有关电工电子测量技术是现代青年必备的基础知识和基本技能。

书中没有繁琐复杂的理论推导,而主要介绍了常用模拟式和数字式仪器仪表的基本结构、使用方法和测试原理。

书中图文并茂,一改科技图书的沉闷与枯燥,是一本值得一读的好书。

沈阳工业大学张炳义副教授对本书进行了仔细的审校,提出了很多宝贵意见,在此表示衷心感谢。

科学出版社为本书的出版提供了机会和诸多帮助,在此致以深切的谢意。

由于译者水平有限,谬误之处在所难免,敬请读者批评指正。

<<电工电子测量>>

内容概要

本书是“电工电子技术丛书”之一。

本书共分7章，主要介绍测量的基础知识、电与磁的测量、万用表的使用方法、电路元器件的测试、电信号的波形观测、高频信号的测量及各种应用测量技术。

本书内容简洁，实用性强，重点突出，同时配以大量插图帮助讲解，具有较高的参考阅读价值。

本书既可作为工科院校相关专业学生的参考用书，也可供从事电工电子领域的技术人员参考。

<<电工电子测量>>

书籍目录

第1章 测量的基础知识 1.1 测量概述 1.2 测量结果的正确性 1.3 电量的单位与标准器的结构
1.4 什么是指式仪表 1.5 指示式电工仪表的结构 本章小结第2章 电与磁的测量 2.1 直流电
流、磁通量的测量 2.2 交流电流、电压的测量 2.3 电功率与电能的测量 2.4 微小电流和电
动势的测量 2.5 高电压、大电流的测量 2.6 磁的测量 本章小结第3章 万用表的使用方法 3.1
模拟式万用表与数字万用表的不同 3.2 用模拟式万用表测量电压、电流 3.3 用模拟式万用表测量
电阻 3.4 数字式仪表的结构 3.5 数字万用表的使用方法 本章小结第4章 电路元器件的测试 4.1
低阻电阻、中阻电阻及高阻电阻的测量 4.2 用交流电源测量电阻 4.3 测量电感用阻抗元件
4.4 低频用阻抗元件的测量 4.5 半导体特性的测试 本章小结第5章 电信号的波形观测 5.1 示
波器的结构 5.2 用示波器观测波形 5.3 用双线示波器观测波形 5.4 高性能示波器 5.5 记录
波形的食品 本章小结第6章 高频信号的测量第7章 各种应用测量技术

编辑推荐

《电工电子测量》以工科学校学生在实验和实习中经常使用的模拟式基本测量器具为主，同时也介绍了生产现场广泛使用的数字式测量仪器仪表。其撰写的目的在于帮助开始学习电工电子课程的读者了解有关测量器具及测量方法，而较少述及测量器具的深奥原理，尽可能结合实习中的具体实例说明测量方法。

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>