

图书基本信息

书名：<<电工测试基础/普通高等教育十五规划教材>>

13位ISBN编号：9787508320830

10位ISBN编号：7508320832

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：刘青松 编

页数：228

字数：342000

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

本书普通高等教育“十五”规划教材。

全书共十章：电工仪表及测量的基本知识、磁电系仪表、电磁系仪表、电动系仪表、电能表与互感器、比较式仪表、电工测试技术、电气参数的测试技术、数字类仪表、智能测试技术，以及附录非电量的电测技术。

本书内容丰富，系统性和实用性强，可作为高等学校电气工程类、自动化类、电工电子及相近专业本、专科的教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

书籍目录

序前言第一章 电工仪表及测量的基本知识 第一节 电工仪表的基本原理与组成 第二节 仪表的误差及准确度 第三节 电工仪表的标志及技术要求 第四节 电工测量的基本知识 第五节 测量误差及消除方法 第六节 试验数据的处理及误差估算 思考题第二章 磁电系仪表 第一节 磁电系测量机构 第二节 磁电系电流表 第三节 磁电系电压表 第四节 磁电系检流计 第五节 整流式仪表 第六节 欧姆表与兆欧表 第七节 万用表 思考题第三章 电磁系仪表 第一节 电磁系测量机构 第二节 电磁系电流表和电压表 第三节 电磁系仪表的误差及其补偿 思考题第四章 电动系仪表 第一节 电动系测量机构 第二节 电动系电流表和电压表 第三节 功率表 第四节 频率表、相位表 思考题第五章 电能表与互感器 第一节 单相感应系电能表 第二节 三相有功电能表 第三节 三相无功电能表 第四节 电能表的使用 第五节 仪用互感器 思考题第六章 比较类仪表 第一节 直流电桥 第二节 交流电桥 第三节 直流电位差计 思考题第七章 电工测试技术 第一节 仪表仪器的选择 第二节 试验项目的设计 第三节 故障检测 第四节 安全用电知识第八章 电量与电参数的测量 第一节 电压与电流的测量 第二节 功率和电能的测量 第三节 频率和相位的测量 第四节 电阻的测量 第五节 电感的测量 第六节 电容的测量 思考题第九章 数字类仪表 第一节 概述 第二节 模/数转换器 第三节 数字电压表 第四节 数字频率表 第五节 数字万用表的测量原理 思考题第十章 智能测试技术 第一节 智能测试技术概述 第二节 A/D、D/A转换器 第三节 智能仪表的常用算法及软件设计 第四节 电测量智能仪表 思考题附录A 非电量的电测技术参考文献

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>