

<<电磁测量技术>>

图书基本信息

书名：<<电磁测量技术>>

13位ISBN编号：9787508350721

10位ISBN编号：7508350723

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：李宝树

页数：215

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>

<<电磁测量技术>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共九章，主要内容包括电磁测量的基本知识、直流电压和电流的测量、交流电压和电流的测量、交流功率和电能的测量、直流电阻的测量、交流参数的测量、数字测量技术、虚拟仪器技术、磁性测量技术。

本书主要作为电气工程及其自动化专业及相关专业的教材，也可作为高职高专和函授教材，并可供相关专业工程技术人员参考使用。

<<电磁测量技术>>

书籍目录

前言第一章 电磁测量的基本知识 第一节 电磁测量的基本概念 第二节 仪表和测量方法的分类 第三节 测量误差 第四节 直读仪表的准确度等级 第五节 系统误差的合成与估计 第六节 系统误差的消除 第七节 测量结果的数据处理 第八节 直读仪表测量机构中的力矩 习题与思考题第二章 直流电压和电流的测量 第一节 用磁电系仪表直接测量 第二节 用直流电位差计测量电压 第三节 直流电压和电流的时间测量 第四节 工程应用实例——直流系统泄漏电流的测量 习题与思考题第三章 交流电压和电流的测量 第一节 用整流式仪表直接测量 第二节 用电磁系仪表直接测量 第三节 用电动系仪表直接测量 第四节 用静电系仪表测量电压 第五节 用交流电位差计测量电压 第六节 测量用互感器 第七节 交流电压和电流的间接测量 第八节 工程应用实例——配电网电容电流的测量 习题与思考题第四章 功率和电能的测量 第一节 用电动系功率表直接测量单相有功功率 第二节 单相有功功率的间接测量 第三节 三相功率的测量 第四节 电能的测量 第五节 工程应用实例——电容型设备介质损耗的测量 习题与思考题第五章 直流电阻的测量 第一节 中值电阻的测量 第二节 低值电阻的测量 第三节 高值电阻的测量 第四节 网络中电阻的测量 第五节 工程应用实例——变压器直流电阻的测量 习题与思考题第六章 交流参数的测量 第一节 电容的测量 第二节 电感的测量 第三节 互感的测量 第四节 混合参数的测量 第五节 工程应用实例——输电线路工频参数的测量 习题与思考题第七章 数字测量技术 第一节 概述 第二节 数字测量的基本单元电路 第三节 频率、周期和相位差的测量 第四节 电压的测量 第五节 功率和电能的测量 第六节 元件参数的测量 第七节 智能仪表 第八节 工程应用实例——电力系统谐波测量仪 习题与思考题第八章 虚拟仪器技术第九章 磁性测量技术参考文献

<<电磁测量技术>>

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>