

<<电工测量与实验>>

图书基本信息

书名：<<电工测量与实验>>

13位ISBN编号：9787502526702

10位ISBN编号：7502526706

出版时间：2004-1

出版单位：化学工业

作者：智强

页数：190

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>

<<电工测量与实验>>

内容概要

本书分为电工仪表与测量，电工实验及附录两部分。

主要介绍电工仪表与测量的基本知识；常用电工仪表的使用；直流电流、电压、电阻的测量；交流电流、电压及元件参数的测量；功率与电能的测量；电工实验、EWB仿真实验、万用表的组装及电阻、电容元件介绍等。

本书通过对实际动手能力的训练，使学生提高掌握理论知识的水平，以达到分析解决实际问题的能力。

本书可作为高职高专电气类各专业的教材，也可供其他各类高职院校相关专业教学选用，或供工程技术人员参考。

<<电工测量与实验>>

书籍目录

第一部分 电工仪表与测量 第一章 电工仪表与测量的基本知识 第一节 电工仪表的分类与表面标记
第二节 指示仪表的组成与原理 第三节 仪表的误差与准确度 第四节 常用的电工测量方法及误差
第五节 电工实验方案的拟定与实施 练习与思考一 第二章 电流表、电压表 第一节 直流电流表 第
二节 直流电压表 第三节 交流电流表 第四节 交流电压表 练习与思考二 第三章 直流电阻的测量
第一节 用电压表、电流表测量直流电阻 第二节 万用表 第三节 直流单、双臂电桥 第四节 兆欧表
第五节 接地电阻测量仪 练习与思考三 第四章 功率与电能的测量 第一节 电动系功率表 第二节
三相功率的测量 第三节 电度表 练习与思考四 第五章 常用电子仪器与万能电桥 第一节 多波形信
号发生器 第二节 晶体管毫伏表 第三节 电子示波器 第四节 万能电桥 练习与思考五 第二部分 电
工实验及附录 实验一 直流电路的认识实验 实验二 直流电路的联接 实验三 直流电阻、电压、电流
的测量 实验四 直流电路的故障检查 实验五 叠加定理实验 实验六 含源二端网络等效电路参数的测
定 实验七 受控源的认识实验 实验八 直流单、双臂电桥及兆欧表的使用 实验九 接地电阻的测量 实
验十 正弦交流电路的认识实验 实验十一 示波器的使用 实验十二 R、L、C的频率特性 实验十三 用
双踪示波器观测RC移相电路 实验十四 日光灯电路及功率因数的提高 实验十五 单相电度表的认识实
验 实验十六 串联谐振 实验十七 互感线圈的同名端及互感系数M的测定 实验十八 三相星形负载电路
实验十九 三相三角形负载电路 实验二十 非正弦周期性电流电路 实验二十一 一阶(RC)电路的研
究 实验二十二 交流铁心线圈 实验二十三 用示波器观察交流磁滞回线 附录 利用EWB仿真软件进行
电工实验 附录 电阻器附录 电容器附录 万用表的组装

<<电工测量与实验>>

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>