

<<电工测量>>

图书基本信息

书名：<<电工测量>>

13位ISBN编号：9787561802878

10位ISBN编号：7561802870

出版时间：1991-12

出版时间：天津大学出版社

作者：钱巨玺 张荣华

页数：145

字数：237000

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>>

### 内容概要

本书是天津大学电工原理教研室在对原“电路”课程进行改革取得一定经验的基础上，为增设“电工测量”课程编写的大学本科生教材。

全书共分五章：电工测量的基本知识，机电式直读仪表的基本电量的测定；比较式一起和元件参数的测定；数字仪表、常用电子仪器和电路特性的测定；磁测量和考察实验等。

各章都配有相适应的教学实验（共计20个），可供读者选用。

本书除可作为大学本科电类专业的教材外，也可作为不同类型大专班、中专班和各种专业培训班的教材。

## &lt;&lt;电工测量&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工测量的基本知识 1-1 概论 1-2 测量仪表的分类 1-3 误差 1-4 测量方法 思考题 习题 实验一 伏安特性的测定 实验二 系统误差的分析和计算 实验三 受控源特性的测定 第二章 机电式直读仪表和基本电量的测定 2-1 磁电式仪表 2-2 带变换器的磁电式仪表 2-3 电磁式仪表 2-4 电磁式仪表 2-5 感应式仪表 2-6 电压、电流、功率和电能的测量 2-7 电阻的测量 思考题 习题 实验四 交流电路参数的测定 实验五 互感的测量 实验六 三相电路 实验七 三相功率测量 第三章 比较式仪器和元件参数的测定 3-1 标准器件 3-2 直流电桥 3-3 交流电桥 3-4 直流电位差计 思考题 习题 实验八 直流电桥和交流电桥的使用 实验九 用直流电位差计校表 第四章 数字仪表、常用电子仪表和电路特性的测定 4-1 数字频率计 4-2 数字电压表 4-3 电子示波器 4-4 信号发生器 4-5 晶体管电压表 思考题 习题 实验十 串联谐振曲线的测定 实验十一 模拟电感和并联谐振曲线的测定 实验十二 滤波电路的观测 实验十三 时间常数和临界电阻的测定 实验十四 阻容移相和选频网络的观测 实验十五 冲激响应和相迹观测 第五章 磁测量和考查实验 5-1 磁通和磁感应强度的测量 5-2 磁场强度的测量 5-3 铁磁材料磁性能的测定 思考题 习题 实验十六 恒定磁场的测定 实验十七 磁滞回线和基本磁化曲线的观测 实验十八 铁磁材料特性曲线的测定 实验十九 综合实验——负阻抗变换器的特性和应用 实验二十 自拟实验——小型变压器的研究参考文献

<<电工测量>>

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>