

# 《电工测量技术与电路实验》

## 图书基本信息

书名：《电工测量技术与电路实验》

13位ISBN编号：9787810541589

10位ISBN编号：7810541587

出版时间：1997-03

出版社：东北大学出版社

页数：94

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电工测量技术与电路实验》

## 内容概要

### 内容简介

本书是在东北大学电工原理教研室多年教学经验的基础上，吸收兄弟院校同类教材的优点，几经修改编写而成。全书分两篇：上篇介绍了电工测量基本知识、电工测量仪表和电工测量技术，下篇介绍了电路实验。

本书除可作大专院校电类专业教材外，也可作成人教育和各种专业培训班的教材，也是电气工程人员的一本很有实用价值的参考书。

## 书籍目录

### 目录

#### 上篇 电工测量技术

##### 第一章 测量和误差的基本概念

###### 第一节 测量的基本概念

###### 第二节 测量方式和方法的分类

###### 第三节 测量误差

###### 第四节 测量结果的数据表示法

###### 第五节 实验数据的图示方法

##### 第二章 电测量指示仪表的一般知识

###### 第一节 电测量指示仪表的分类

###### 第二节 电测量指示仪表的基本结构及工作原理

###### 第三节 电测量指示仪表的主要技术要求

###### 第四节 电测量指示仪表的表面标记

###### 第五节 电测量指示仪表的正确使用

##### 第三章 常用电测量仪表

###### 第一节 磁电式仪表

###### 第二节 电磁式仪表

###### 第三节 电动式仪表

###### 第四节 电位差计

###### 第五节 电桥

###### 第六节 万用电表

##### 第四章 电子仪表和仪器的使用

###### 第一节 数字万用表

###### 第二节 电子示波器的使用

###### 第三节 低频信号发生器

###### 第四节 脉冲信号发生器

#### 下篇 电路实验

##### 实验一 元件伏安特性的测量

##### 实验二 电阻的测量

##### 实验三 戴维南定理和互易定理

##### 实验四 含受控源电路的研究

##### 实验五 交流电路参数的测定

##### 实验六 功率因数的提高

##### 实验七 三相电路电压 电流和功率的测量

##### 实验八 示波器的使用

##### 实验九 非正弦电流谐波分量的实验研究

##### 实验十 双口网络特性的研究

##### 实验十一 回转器的研究

##### 实验十二 均匀传输线电压分布的研究

##### 实验十三 一阶动态电路的研究

##### 实验十四 二阶动态电路的研究

##### 实验十五 卷积演示

##### 实验十六 负阻特性的研究

##### 实验十七 正弦电路换路的研究

##### 实验十八 相轨迹的观测

##### 实验十九 电路的计算机辅助分析

##### 实验二十 综合实验 张弛振荡器及其应用



# 《电工测量技术与电路实验》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)