

<<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

出版时间：东北大学出版社

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。

<<电工测量技术与电路实验>>

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

<<电工测量技术与电路实验>>

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:<http://www.tushu007.com>