

<<电工测量>>

图书基本信息

书名：<<电工测量>>

13位ISBN编号：9787550901322

10位ISBN编号：7550901325

出版时间：2011-10

出版时间：黄河水利出版社

作者：刘露萍

页数：89

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

《全国高职高专机电类专业规划教材：电工测量》是根据教育部对高职高专教育的教学基本要求及中国水利教育协会全国水利水电高职教研会制定的电工测量课程标准编写完成的。

全书共四章，全面讲述了电工测量的基础知识和实验内容，主要内容包括电工测量与仪表的基础知识、常用电工仪表简介、电工实验的基本原则和正确操作以及实验。

《全国高职高专机电类专业规划教材：电工测量》依据高职院校教育的特点，着重阐述电工实验内容，密切联系实际生产，力求做到重点突出。

《电工测量》可作为高职高专院校发电厂及电力系统、继电保护、供电技术、高电压技术、电气设备运行与维护等专业的教材，亦可作为电力行业和企事业单位相关专业技术人员的参考书。

## &lt;&lt;电工测量&gt;&gt;

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 电工测量与仪表的基础知识

第一节 电工测量的基本知识

第二节 电工仪表的分类、表面标记和技术要求

第三节 电测量指示仪表

第四节 电工仪表的误差及准确度等级

习题

第二章 常用电工仪表简介

第一节 磁电系仪表

第二节 电磁系仪表

第三节 万用表

第四节 直流稳压电源

第五节 直流电桥

第六节 兆欧表

第七节 电动系仪表

第八节 单相感应系电度表

习题

第三章 电工实验的基本原则和正确操作

第一节 电工测量的方案设计原则和仪器仪表选择的基本方法

第二节 电路实验的操作步骤

第三节 常见故障的分析与排除

第四节 有效数字

第五节 实验报告的内容与要求

习题

第四章 实验

实验一 直流电路的认识实验

实验二 电阻和电源伏安特性的测定

实验三 验证KCL和KVL

实验四 电阻的测量

实验五 伏安法测电阻

实验六 自拟实验方案验证戴维南定理

实验七 电流表和电压表的扩大量限

实验八 正弦电路认识实验

实验九 R、L、C的频率特性

实验十 用电子示波器观测信号波形

实验十一 RLC串联谐振

实验十二 自拟实验方案测定互感线圈的同名端及互感系数M

实验十三 日光灯电路

实验十四 单相电度表的认识实验

实验十五 线圈参数的测定

实验十六 星形负载的三相电路

实验十七 三角形负载的三相电路

实验十八 三相电路功率的实验测定

附录 日光灯简介

<<电工测量>>

参考文献

## <<电工测量>>

### 编辑推荐

《电工测量》共分四章。

第一章介绍了电工测量与仪表的基础知识，包括基本测量方法、误差和误差分析、电测量指示仪表的组成、测量机构、主要技术指标以及使用方法。

第二章介绍了4种系别的电工仪表的结构、工作原理及使用，另外，还介绍了实验室常用的万用表、稳压电源等。

第三章介绍了电工测量的方案设计、一般步骤、常见故障的分析与排除、测量数据的采集与处理。

第四章安排了18个典型的电路实验（包括基础实验、自行设计性实验），供教学选用。

各章附有习题。

<<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>