

<<电工测量技术>>

图书基本信息

书名：<<电工测量技术>>

13位ISBN编号：9787508359564

10位ISBN编号：7508359569

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力

作者：张若愚

页数：180

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>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材(高职高专教育)。

全书共十二章, 主要内容包括电工测量的基础知识、磁电系仪表、电磁系仪表、电动系仪表、感应系仪表、万用表、电阻的测量、直流电位差计、测量用互感器、常用数字仪表、智能测试技术和安全用电知识。

另外书末附录有常用电工测量实验。

本书各章都配置有思考与练习题。

书中的图形和文字符号均采用现行国家标准。

本书编写思路清晰, 结构合理, 层次分明; 内容讲述透彻, 深入浅出, 通俗易懂; 具有很强的系统性、针对性和实用性。

本书可作为高职高专院校电力技术类专业教学用书, 也可作为从事相关工作的工程技术人员参考用书。

<<电工测量技术>>

书籍目录

前言第一章 电工测量的基础知识 第一节 电工测量概述 第二节 测量误差 第三节 仪表的误差及准确度 第四节 测量结果的处理 第五节 电工仪表的基础知识 第六节 指示仪表的组成和工作原理 思考与练习第二章 磁电系仪表 第一节 磁电系测量机构 第二节 磁电系仪表 第三节 磁电系仪表的主要技术特性 第四节 磁电系仪表的常见故障及处理 思考与练习第三章 电磁系仪表 第一节 电磁系测量机构 第二节 电磁系仪表 第三节 电磁系仪表的主要技术特性 第四节 电磁系仪表的常见故障及处理 思考与练习第四章 电动系仪表 第一节 电动系测量机构 第二节 电动系仪表 第三节 三相有功功率的测量 第四节 三相无功功率的测量 第五节 电动系仪表的常见故障及处理 思考与练习第五章 感应系仪表 第一节 感应系电能表 第二节 电能表的基本特性 第三节 单相电能的测量 第四节 三相有功电能表 第五节 三相无功电能表 思考与练习第六章 万用表 第一节 指针式万用表的结构和原理 第二节 万用表的使用 第三节 万用表的常见故障及处理 思考与练习第七章 电阻的测量 第一节 电阻的测量概述 第二节 伏安法 第三节 直流单臂电桥 第四节 直流双臂电桥 第五节 交流电桥 思考与练习第八章 直流电位差计 第一节 直流电位差计的工作原理 第二节 直流电位差计的分类及主要技术特性 第三节 直流电位差计的应用 第四节 直流电位差计的使用 思考与练习第九章 测量用互感器 第一节 测量用互感器的作用与结构 第二节 电流互感器 第三节 电压互感器 第四节 钳形电流表 思考与练习第十章 常用数字仪表 第一节 数字仪表概述 第二节 模/数转换器 第三节 数字频率表 第四节 数字电压表 第五节 数字万用表 思考与练习第十一章 智能测试技术 第一节 智能测试技术概述 第二节 智能仪器的原理 第三节 智能仪器的设计 思考与练习第十二章 安全用电知识 第一节 安全用电的意义 第二节 常见触电原因及方式 第三节 安全用电的措施 第四节 触电现场急救 思考与练习附录 电工测量实验参考文献

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>