

图书基本信息

书名：<<基层供电企业员工岗前培训系列教材 仪表与测量>>

13位ISBN编号：9787512334618

10位ISBN编号：7512334613

出版时间：2012-10

出版时间：中国电力出版社

作者：周雁青 编

页数：179

字数：215000

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>

内容概要

《基层供电企业员工岗前培训系列教材》是依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》，结合生产实际编写而成的。

继2010年本套教材推出14个分册之后，2012年又推出8个分册。

目前，本套教材共有22册。

本册为《仪表与测量》，全书共8个单元，主要内容有：电工测量和仪表基础知识、磁电系仪表、电磁系仪表和仪用互感器、电动系仪表、电能表、电阻测量仪表、新型电工仪表、实验。

周雁青主编的《仪表与测量》可作为基层供电企业新员工、复转军人人职和生产技术人员提升职业能力的培训用书，也可供电力职业院校教学使用。

书籍目录

前言

单元一 电工测量和仪表基础知识

课题一 电工测量基础知识

思考与练习

课题二 测量误差及其消除方法

思考与练习

课题三 有效数字及其运算

思考与练习

课题四 电工仪表的分类、标志和型号

思考与练习

课题五 指示仪表的组成和基本原理

思考与练习

课题六 仪表的误差和准确度

思考与练习

课题七 对仪表的主要技术要求

思考与练习

单元二 磁电系仪表

课题一 磁电系测量机构

思考与练习

课题二 磁电系电流表

思考与练习

课题三 磁电系电压表

思考与练习

课题四 指针式万用表

思考与练习

单元三 电磁系仪表和仪用互感器

课题一 电磁系测量机构

思考与练习

课题二 电磁系电流表和电压表

思考与练习

课题三 仪用互感器

思考与练习

课题四 钳形电流表

思考与练习

单元四 电动系仪表

课题一 电动系测量机构

思考与练习

课题二 电动系电流表和电压表

思考与练习

课题三 电动系功率表

思考与练习

课题四 三相电路有功功率的测量

思考与练习

课题五 三相电路无功功率的测量

思考与练习

单元五 电能表

课题一 单相感应系电能表的结构

思考与练习

课题二 单相感应系电能表的工作原理

思考与练习

课题三 三相电能表

思考与练习

课题四 电能表的使用

思考与练习

课题五 电子式电能表

思考与练习

单元六 电阻测量仪表

课题一 直流单臂电桥

思考与练习

课题二 直流双臂电桥

思考与练习

课题三 绝缘电阻表

思考与练习

课题四 接地电阻测试仪

思考与练习

单元七 新型电工仪表

课题一 数字式万用表

思考与练习

课题二 数字双钳相位伏安表

思考与练习

课题三 数字式高压绝缘电阻测试仪

思考与练习

课题四 泄漏电流测试仪

思考与练习

课题五 双钳口接地电阻测试仪

思考与练习

课题六 电力电缆故障测试仪

思考与练习

单元八 实验

实验一 用电流互感器配合交流电流表测量电流

实验二 用钳形电流表测量电动机的电流

实验三 数字万用表的使用

实验四 用直流单臂电桥测量电动机绕组的直流电阻

实验五 用直流双臂电桥测量导线的电阻

实验六 用绝缘电阻表测量电动机的绝缘电阻

实验七 用接地电阻测量仪测量接地装置的电阻

实验八 三相电路有功功率的测量

实验九 单相电能表的正确连接

实验十 三相电能表的正确连接

参考文献

编辑推荐

《基层供电企业员工岗前培训系列教材：仪表与测量（专业类）》从岗位需求分析入手，参照国家职业技能标准中级工要求，精选教材内容，切实落实“必须、够用、突出技能”的教学指导思想。体现以技能训练为主线、相关知识为支撑的编写思路，较好地处理了基础知识与专业知识、理论教学与技能训练之间的关系，有利于帮助学员掌握知识、形成技能、提高能力。按照教学规律和学员的认知规律，合理编排教材内容，力求内容适当、编排合理新颖、特色鲜明。

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>