第一图书网, tushu007.com

<<农网线损计算分析与降损措施>>

图书基本信息

书名：<<农网线损计算分析与降损措施>>

13位ISBN编号：9787508415857

10位ISBN编号：750841585X

出版时间：2003-8

出版时间：中国水利水电

作者：廖学琦

页数：317

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

第一图书网, tushu007.com

<<农网线损计算分析与降损措施>>

内容概要

本书属线损管理培训用书，是作者根据多年的工作实践和多次培训授课内容编写的，也是作者在《农村电气化》期刊专题讲座的基础上加以补充、完善汇编而成的。

本书内容主要有三部分，一是简要地介绍了节约能源与电网线损的基本概念及线损管理的节能意义；二是在阐述电力网线损计算基本原理的基础上，介绍了高压配电线路、低压配电网和高压输电线路的线损理论计算的几种实用方法，以及适用于各种负荷和场合的计算线损的传统方法；三是重点阐述了降低农村电网线损的管理措施和技术措施。

同时还编入了适量的计算例题、复习思考题和备查数表。

编写时，内容上注意联系工作实际，普及和提高相结合；文字上力求通俗、言简意明、深入浅出。

因此，本书主要供农村电工和乡镇电工阅读，并适宜做线损管理人员的培训教材和自学书籍；也可做从事农网规划、计划、运行、管理等工作的领导和专业人员的工具书；同时对厂矿企业电工、电气技术人员和从事城市供用电的管理人员，以及有关专业在校师生，也有一定的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<农网线损计算分析与降损措施>>

书籍目录

序前言第一章　节约能源与线损管理的基本概念第一节　能源形势与线损管理的节能意义第二节　电力网的线损及其产生的原因第三节　农多线损的类别关系与构成比例复习思考题第二章　农村电力网的线损理论计算第一节　线损理论计算的作用与条件第二节　电力网线损计算的原理与基本方法一、恒定负荷电流·单一元件电路的线损计算二、线路等值电阻和复杂网络的线损计算三、线路均方根负荷电流和非恒定负荷电流的线损计算第三节　电力网电能损耗计算的传统方法一、最大负荷电流·最大负荷损耗时间法二、最大负荷电流·负荷损失因数法三、均方根电流法（代表日负荷电流法）四、平均电流·负荷曲线特征系数法五、电量法（电能表取数法）第四节　高压配电网线损理论计算的方法一、高压配电线路理论线损计算的总体表达式二、高压配电线路与变压器等值电阻的计算方法三、线路首端负荷曲线特征系数的计算方法四、线路首端平均负荷电流的计算方法五、线路运行时间、变压器运行时间、线路与变压器的综合运行时间的确定方法六、线路实际运行电压的确定方法七、线路负荷功率因数（即力率）的确定方法八、高压配电线路线损理论计算的终结性计算九、10kV配电线路线损理论计算实例第五节　10（6）kV两线一地制线路线损理论计算的方法第六节　高压配电线路缺相供电的线损分析与实施条件第七节　高压配电线路线损电量的分解计算第八节　多电源供电配电网线损理论计算的方法第九节　低压配电网线损和电动机能耗的计算方法第十节　输电线路线损理论计算的方法复习思考题第三章　农电线损报表的编制与农网线损的分析第一节　农电线损报表的程序编制法第二节　农网线损综合分析与降损对策综合复习思考题第四章　降低农村电网线损的管理措施第一节　推行降损承包经济责任制第二节　加强用电营业管理第三节　加强电能计量管理第四节　均衡供电，减小负荷波动及其峰谷差第五节　合理选择变压器的容量与安装位置第六节　采取考核相关措施　提高变压器负载率第七节　降低农村低压电网线损的措施复习思考题第五章　降低农村电网线损的技术措施……附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<农网线损计算分析与降损措施>>

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