第一图书网, tushu007.com

<<高电压技术>>

图书基本信息

书名：<<高电压技术>>

13位ISBN编号：9787508498577

10位ISBN编号：7508498577

出版时间：2012-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘吉来，黄瑞梅 著

页数：188

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

内容概要

《全国高职高专电气类精品规划教材：高电压技术（第2版）》为全国高职高专电气类精品规划教材，共分8章，内容包括绝缘材料的绝缘性能及放电机理、绝缘的劣化及基本试验方法、电力系统过电压及对过电压的防护措施、电力系统绝缘配合等，着重介绍高电压技术的基本概念及工程应用中的关键问题，并对近年来高电压技术领域中的新技术和新进展作了适当反映。

本教材为高职高专电气类专业高电压技术课程的教材，也适用于高等院校成人教育等作为电气类专业高电压技术的教学用书，同时也可作为电力工程技术人员的参考用书。

<<高电压技术>>

书籍目录

第二版前言第一版前言绪论第1章 高电压绝缘1.1 概述1.2 气体的绝缘性能1.3 液体的绝缘性能1.4 固体的绝缘性能1.5 复合绝缘体的绝缘性能练习题第2章 高电压下的绝缘评估及试验方法2.1 绝缘评估2.2 绝缘劣化2.3 绝缘评估的试验方法2.4 电气设备状态监测与故障诊断练习题第3章 电力系统过电压及绝缘3.1 电力系统的过电压3.2 高压设备的绝缘3.3 高压线路的绝缘3.4 高压保护电气设备练习题第4章 电力系统大气过电压及防护4.1 雷闪过电压4.2 输电线路的雷闪过电压及其防护4.3 发电厂、变电所雷闪过电压及其保护练习题第5章 电力系统内部过电压及其限制措施5.1 电力系统工频过电压5.2 电力系统操作过电压5.3 电力系统谐振过电压练习题第6章 电力系统的绝缘配合6.1 电力系统的绝缘配合6.2 输变电设备绝缘水平的确定6.3 输电线路绝缘水平的确定练习题第7章 高电压产生设备与测量技术7.1 冲击电压发生器7.2 试验变压器的组成7.3 直流高电压的产生7.4 冲击电流发生器7.5 高电压测量练习题第8章 高电压技术试验指导试验1 绝缘电阻、吸收比的测量试验2 泄漏电流及直流耐压试验试验3 介质损失角正切tg δ测量试验4 局部放电试验试验5 交流耐压试验试验6 冲击电压试验试验7 接地电阻和土壤电阻率的测量试验8 绝缘子链的电压分布测量参考文献

第一图书网, tushu007.com

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