

南方电网技术

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY



ISSN 1674-0629



万方数据

中文核心期刊
中国科技核心期刊

《南方电网技术》 第二届编辑委员会

名 誉 主 任 孟振平

主 任 委 员 贺锡强

副主任委员 汪际峰 余建国 牛保红
李立涅 饶 宏

委 员 (按姓氏笔画为序)

王 勇	王成山	毛时杰
文劲宇	卢 强	刘育权
严 正	黎小林	李 鹏
李成榕	李定林	杨奇逊
别朝红	余贻鑫	沈国荣
张 尧	苟锐峰	林志波
卑 毅	周孝信	郑健超
郑耀东	胡子珩	洪 潮
夏 清	徐 政	高孟平
唐 炬	黄家林	曹 敏
符永锋	梁曦东	韩英铎
程时杰	曾 嵘	谢国恩
蔡希鹏	廖瑞金	薛禹胜

目次

电力系统分析

大容量柔性直流分极接入电网方式及对控制保护系统的

影响

……………孙鹏伟,洪潮,周保荣,张野,张帆,杨健(1)

配电台区等值负荷动态模型辨识研究

……………张曦,柯德平,徐箭,孙元章,袁智勇,于力(9)

基于改进苏霍夫降温算子的电-热混合潮流计算方法

……………靳旦,范成围,刘洋,杜新伟,

魏巍,李海波,雷一(18)

电力市场

跨区域多能源协调分配的市场价格机制设计(一)

粒子群-线性规划的资源双层优化配置模型

……………曹昉,李桐,李成仁,王雅婧(27)

跨区域多能源协调分配的市场价格机制设计(二)

输电费分摊-能源量分解的节点电价形成机制

……………曹昉,李桐,王雅婧,尤培培(38)

基于云安全与同态密码的智能电表计费管理模型

……………王者龙,杜艳(46)

本刊对所发表的文章支付稿酬，其中预付了文章电子版本的使用费。为了扩大文章的传播范围，提高其影响力，本刊与作者约定：本刊有权与有关数据库及电子出版物出版者合作，使用文章电子版本的部分内容或全文而不再向作者支付使用费。作者向本刊供稿的行为视为已经了解和同意上述声明和约定。

高电压技术

基于雷达组合反射率的架空线路走廊雷电风险预警

……梁宇，周腊吾，魏瑞增，黄勇，周恩泽，王彤（55）

长空气间隙放电通道绝缘恢复过程的激波特性

……刘磊，赵贤根，唐力，罗兵，
黎小林，王俊刚，钟伟华（65）

高电场激励下悬浮铝块的电极特性研究

…周建辉，孙立军，伍秋坤，王萌，张中一，卢斌先（71）

输电线路技术

串联多端高压直流系统直流线路保护方案

……刘凯（78）

混压同塔四回线故障测距

……于仲安，丁雯苏，梁馨予（87）

一种基于正序阻抗的输电线路接地距离保护参数整定方法

……吴梓亮，李一泉，陈桥平，
王峰，朱佳，屠卿瑞，刘琨（96）

◇ 信息

广告目次……（102）

中国科学引文数据库（CSCD）核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
广东省优秀科技期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
英国《科学文摘》（INSPEC）收录期刊
美国《剑桥科学文摘》（CSA）收录期刊
日本科学技术振兴机构数据库（JST）收录期刊
美国《乌利希期刊指南》（UPD）收录期刊
波兰《哥白尼索引》（IC）收录期刊

南方电网技术

（月刊，2007年10月创刊）

主管单位 中国南方电网有限责任公司
主办单位 南方电网科学研究院有限责任公司

编辑出版发行 《南方电网技术》编辑部
主 编 饶 宏
副 主 编 蔡宗远 涂 亮
本期责任编辑 黄 成（020）36625643
编 辑 李蓉蓉（020）36625642
李艳菁（020）36625646
黄 瑜（020）36625645

发 行 范 围 国内外发行
印 刷 单 位 广东信源彩色印务有限公司
国 内 发 行 广东省邮政局
国内邮发代号 46-359
国 内 定 价 15.00元
国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
国外邮发代号 BM 439

编辑部地址 广州市黄埔区科学城科翔路11号
邮 政 编 码 510663
传 真 （020）36625640
电 子 邮 箱 nfdwjs@csg.cn
网 址 https://nfdwjs.csg.cn



微信: nfdwjs