

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 钱朝阳

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

高压直流输电

- 考虑交流馈入和稳态运行条件的柔性直流电网故障电流
分析方法……………孙银锋,熊欣,王振浩,王威儒(1)
- 高压直流输电控制系统不同锁相环特性对比
……………刘静佳,李欢,于华龙,魏伟,张海棠,
黄松强,龚英明,王子民,傅闯(12)
- 高压直流输电换流器解锁启动原理及工程验证
……………李志平,洪潮,靳巩磊,刘涛(22)
- 基于区间算法的直流输电系统元件可靠性参数求解模型
……………李凌飞,侯婷,李岩,姬煜轲,
黄莹,辛清明,傅闯,李欢(30)
- 基于状态方程的高压直流换流器直流回路阻抗计算及直流
谐振抑制
……………李欢,辛清明,傅闯,赵晓斌,许树楷(40)
- 对称单极柔性直流输电系统不对称交流故障解析模型
……………曹润彬,聂少雄,芮智,黄伟煌,
郑伟,国建宝,杨光源,舒德兀(48)
- 换流阀内冷却系统均压电极结垢分布规律
……………梁秉岗,王晨星,张朝辉,梁家豪,
刘学忠,赵瑞雪,焦秀英(55)
- 高压直流换流阀内水冷系统致垢离子带电特性
……………卢世才,李道豫,王行飞,邱志远,刘学忠(64)
- 特高压混合直流输电系统中串联换流器的电压分配策略
……………黄剑湘,韩建伟,杨涛,李少森,陈诺,孙豪(71)

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

直流合成场强、离子流密度测量仪校准技术

……………李斌，刘磊，王国利，李敏，黄欢，
厉天威，唐力，项阳（80）

直流分压器频率响应现场试验源及试验方法

……………翟少磊，肖勇，廖耀华，钱斌，罗奕（87）

基于LMD和LSTM的盆式绝缘子典型缺陷局部放电模式

识别方法……………郭建鑫，赵玉顺，王志宇，丁立健（95）

±800 kV换流站接地极对金属围栅转移电位的影响及

治理方案……………李学鹏，李庆军，赵国仲，薛峰，
张万祥，曹鑫，韩志萍（106）

基于响应曲面法的大电流开关柜结构优化

……………陆彪，汤凯，陈德敏，何胜方，王昭（112）

输电线路分析

基于朴素贝叶斯网络的输电走廊山火风险评估模型

……………周恩泽，黄勇，龚博，魏瑞增，
向淳，陈维捷，周游（120）

基于卫星遥感影像的线树距离测量与树障预警技术

……………刘兰兰，李勃铨，毛盾，顾苏，
杨嘉妮，杨利波，段启平（130）

◇ 信息

广告目次……………（138）

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 M 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
电子邮箱 nfdwjs@csg.cn
网 址 https://nfdwjs.csg.cn



微信: nfdwjs