

中文核心期刊 中国科技核心期刊

CODEN: NDJSAR ISSN 1674-0629
CN 44-1643/TK

南方电网技术

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY

2016年7月出版 第10卷 第7期 Vol. 10 No. 7 Jul. 2016

交直流大电网异步互联与稳定控制专刊

7
2016

nfdwjs.csg.cn



南方电网科学研究院有限责任公司 主办

南方电网技术

第十卷 第七期

二〇一六年七月

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY Vol.10 No. 7 Jul. 2016

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 赵建国

主 任 委 员 王良友

副主任委员 许超英 余建国
汪际锋 李立涅

委 员 (按姓氏笔画为序)

王 文	王成山	文劲宇
卢 强	刘 强	严 正
李 鹏	李成榕	李若梅
李定林	杨奇逊	吴宇宁
别朝红	余贻鑫	沈国荣
张 尧	张文峰	苟锐峰
周孝信	郑健超	郑耀东
赵建宁	胡子珩	钟连宏
饶 宏	洪 潮	夏 清
徐 政	唐 炬	梁曦东
韩英铎	程时杰	曾 嵘
谢国恩	廖瑞金	薛禹胜

目 次

特约专稿

云南电网与南方电网主网异步联网系统试验分析

..... 付超, 柳勇军, 涂亮, 李鹏, 洪潮,
李鹏, 吴琛, 徐敏, 赵睿 (1)

基于广域响应的大电网暂态稳定判别原型系统

..... 赵晋泉, 章玉杰, 洪潮,
金小明, 付超, 张盼 (6)

系统分析与运行

异步联网后云南电网的稳定特性与控制措施

..... 杜斌, 张丹, 张军民, 徐敏, 柳勇军,
涂亮, 付超, 吴小珊 (13)

异步联网后云南电网的频率特性及高频切机方案

..... 周磊, 张丹, 刘福锁,
黄伟, 李威, 吴琛 (17)

云南电网与南方电网主网异步联网实施阶段的系统风险分析

..... 付超, 张丹, 柳勇军, 洪潮,
涂亮, 徐敏, 吴琛 (24)

云南异步联网方式下超低频振荡的机理分析与仿真

..... 刘春晓, 张俊峰, 陈亦平,
张建新, 徐敏, 王官宏 (29)

云南异步联网方式下超低频振荡的抑制措施与试验

..... 张建新, 刘春晓, 陈亦平, 张勇,

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。

黄河，付超，李鹏（35）

基于RTDS的云南电网与南方电网主网异步联网运行控制

特性分析

廖梦君，郭琦，李鹏，李书勇，

朱益华，杜威（40）

基于相平面轨迹凹凸性的暂态稳定性判别方法评述

赵晋泉，张盼，章玉杰（45）

高压直流输电

柔性直流输电用联接变压器绝缘参数配置与试验研究

雷园园，赵林杰，罗雨，

程建伟，李锐海，饶宏（51）

±350 kV柔性直流输电用桥臂电抗器温升试验

朱俊霖，赵林杰，杨柳，

项阳，李锐海，饶宏（57）

±350 kV柔性直流系统穿墙套管设计选型

孙夏青，赵林杰，罗雨，李锐海，饶宏（62）

◇ 信息

广告目次（50）

“多能源环境下电力市场与经济运行”专刊征稿启事（69）

直流输电与电力电子专委会2016年学术年会征文启事（70）

英国《科学文摘》（INSPEC）收录期刊
美国《剑桥科学文摘（工程技术）》（CSA）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
《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库（全文版）》收录期刊
《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
《中国学术期刊文摘》收录期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
广东省优秀科技期刊

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 赵 勇
本期特约主编 赵晋泉
编辑部主任 张亚拉
本期责任编辑 李艳菁
编 辑 李蓉蓉 黄 瑜
黄 成

发 行 范 围 国内外发行
印 刷 单 位 广东广州日报传媒股份有限公司
印务分公司
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 广州市越秀区东风东路水均岗6号，
粤电大厦西塔18楼
邮 政 编 码 510080
电 话 (020) 38124508
传 真 (020) 38120847
电 子 邮 箱 nfdwjs@csg.cn
网 址 nfdwjs.csg.cn



微信: nfdwjs