

南方电网技术

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY

2017年8月出版

第11卷 第8期

Vol. 11 No. 8 Aug. 2017



nfdwjs.csg.cn



南方电网科学研究院有限责任公司 主办

万方数据

南方电网技术
第十一卷
第八期
二〇一七年八月

SOUTHERN POWER SYSTEM TECHNOLOGY
Vol. 11 No. 8
Aug. 2017

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

直流输电与电力电子

滇西北特高压直流工程FPT试验中阀误触发保护误动作分

析和解决方案探讨

.....郭海平, 刘志江, 李书勇,

郭琦, 夏成军, 杜兆斌(1)

天广直流稳控系统与极控系统控制时序配合方法仿真研究

.....朱益华, 郭琦, 徐光虎, 黄立滨, 常东旭(8)

功率开关故障情况下MMC型电力电子变压器的故障穿越

运行策略

.....徐永海, 周廷冬(16)

高电压技术

交联聚乙烯绝缘海底电缆在中国海洋风电建设中的典型

应用和发展前景

.....张建民, 张洪亮, 谢书鸿, 朱井华,

薛建林, 于洪森, 赵圆林(25)

高压电缆外护层绝缘降低时护层保护器的参数配置

.....张煌, 黄嘉盛, 牛海清, 郭然(34)

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。

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
本期责任编辑 黄 成 (020) 36625643
编 辑 李蓉蓉 (020) 36625642
黄 瑜 (020) 36625645
李艳菁 (020) 36625646

发 行 范 围 国内外发行
印 刷 单 位 广州家联印刷有限公司
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 nfdwjs.csg.cn



微信: nfdwjs

陡波下500 kV GIS同轴母线管道的暂态电场特性

.....张福增, 杨瑞, 贺恒鑫, 何俊佳, 刘磊 (41)

陡波下500 kV GIS隔离开关室的暂态电场特性

.....杨瑞, 贺恒鑫, 何俊佳 (49)

GIL中电极覆膜对金属微粒表面电场及受力的影响

.....律方成, 董蒙, 颜湘莲, 刘宏宇, 李志兵 (55)

系统分析与运行

两回输电线路交叉跨越故障的短路电流计算方法

.....曾勇刚, 洪潮, 张帆, 唐旭, 林加隽, 梁远升 (61)

220 kV断路器失灵保护动作延时优化

.....李捷, 丁晓兵, 陈朝晖, 邱建, 蔡燕春 (65)

考虑气象因素的改进虚拟交互回归负荷预测方法

.....李江, 王宝财, 陈继升 (72)

◇ 信息

广告目次 (54)

《南方电网技术》征稿启事 (80)