2020-第7期 封面 5mm



۲

 (\blacklozenge)

_____ 万方数据



2020年7月20日出版

				目次
中文核心期刊				
中国科技核心期刊				高压直流输电
				换流阀冷却能力多维度分析与预警模型
《南方电网技术》				廖毅,罗炜,蒋峰伟,李亚锦,于大洋(1)
第二	「屆编辑	委员会		基于STATCOM的直流融冰控制系统与策略
				马晓红,杨柳青,许逵,
主 任	孟振平			金岩磊,曾华荣,张露松(10)
委员	贺锡强			高电压技术
委员	汪际峰	余建国	牛保红	基于S变换和概率神经网络的局部放电特征提取及放电
	李立涅	饶宏		识别方法
_	(trip tal or	依三小白、		罗新,牛海清,宋廷汉,庄小亮(17)
员	(按姓氏 王 勇	笔画为序) 王成山	毛时杰	基于BFGS算法的TDOA高压复杂电缆线路故障快速
	工 另 文劲宇		刘育权	定点方法
	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	系统分析与运行
	张 尧	苟锐峰	林志波	考虑微电网接入的主动配电网双层能量管理
	卑 毅	周孝信	郑健超	
	郑耀东	胡子珩	洪 潮	
	夏 清	徐 政	高孟平	基于矩阵束的电力系统小干扰稳定性分析模型及其特征
	唐炬	黄家林	曹 敏	分析方法
	符永锋	梁曦东	韩英铎	吴小珊, 李崇涛, 曾柯寒,
	程时杰	曾 嵘	谢国恩	洪潮,赵利刚,周挺辉(39)
	蔡希鹏	廖瑞金	薛禹胜	

ISSN 1674-0629 CN 44-1643/TK

CODEN: NDJSAR

广告发布登记号: 440100190064

名誉主任

主任委员

副主任委员

委

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。

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 主 办 单 位	
	《南方电网技术》编辑部 饶 宏 蔡宗远 涂 亮 李艳菁(020)36625646 李蓉蓉(020)36625642 黄 成(020)36625643 黄 瑜(020)36625643
发 行 范 垣 印 国 国 国 国 内 邮 发 代 子 の 内 が 歩 成 代 号 の の の の の の の の の の の の の	46-359 15.00元
编辑部地址 邮 政 编 码 传	广州市黄埔区科学城科翔路11号 510663 (020) 36625640 nfdwjs@csg.cn nfdwjs.csg.cn 微信: nfdwjs

计及不确定性耦合与负荷需求管理的孤岛微电网电源

容量优化

...... 陈静川,蔡泽祥,马国龙(46)

考虑光伏和负荷随机性的含柔性开关配电网故障重构

………史训涛,柯清派,袁智勇,雷金勇,郭祚刚(56)

含分布式电源配电网黑启动辅助服务定价策略

...... 郭世刚, 阮建雄, 钟浩 (62)

新技术应用

基于元模型的智能软开关就地控制策略优化方法

宋安琪,张传驰,李鹏(73)

用于非车载充电机现场测试的能馈型充电负载方案

王玲, 颜湘武, 刘子胜(81)

电力市场

北美电力市场风电预测和不平衡结算机制研究及启示

◇ 信息

广告目次	 (9)
征稿启事	 (45)

Southern Power System Technology

Vol. 14 No. 7 (Ser. 127)

CONTENTS

HVDC Transmission •

Multi-Dimensional Analysis and Early Warning Model for the Cooling Capacity of Converter Valve
LIAO Yi, LUO Wei, JIANG Fengwei, LI Yajin, YU Dayang (1)
 DC De-icing Control System and Strategy Based on STATCOM
MA Xiaohong, YANG Liuqing, XU Kui, JIN Yanlei, ZENG Huarong, ZHANG Lusong (10)

High Voltage Technology •

S Transform and Probabilistic Neural Network Based Partial Discharge Feature Extraction and Discharge Recognition Method………LUO Xin, NIU Haiqing, SONG Tinghan, ZHUANG Xiaoliang (17) Fault Fast Pinpointing Method of High-Voltage Complex Cable Lines Based on BFGS TDOA

..... SUN Tingxi, QIU Gang, GUO Xiaokai, ZHENG Qishi, CUI Jiangjing (24)

System Analysis and Operation •

Bi-Level Energy Management of Active Distribution Network Considering Microgrid Access
CHEN Weinan, HU Zhijian, YUE Jingpeng, QI Qi, LI Ben (30)
Matrix Pencil Based Model and Eigen-Analysis Method for Small Signal Stability Analysis of Power System
WU Xiaoshan, LI Chongtao, ZENG Kehan, HONG Chao, ZHAO Ligang, ZHOU Tinghui (39)
Power Capacity Optimization of Islanded Microgrid Considering Uncertainty Coupling and Load Demand
Management
CHEN Jingchuan, CAI Zexiang, MA Guolong (46)
Fault Reconfiguration of Distribution Networks with Soft Open Points Considering the Uncertainties
of Photovoltaics and Loads
SHI Xuntao, KE Qingpai, YUAN Zhiyong, LEI Jinyong, GUO Zuogang (56)
Pricing Strategy of Black Start Auxiliary Service in Distribution Network with Distributed Generation
GUO Shigang, RUAN Jianxiong, ZHONG Hao (62)

New Technology Application

Optimization Method of Local Control Strategy of Soft Open Point Based on Metamodel

...... NI Weidong, SUN Guanghui, SONG Anqi, ZHANG Chuanchi, LI Peng (73) Energy-Feedback Charging Load Scheme for Field Test of Off-Board Chargers

..... WANG Ji, CHAI Zhichao, HU Shanshan, QIAN Bin, WANG Ling, YAN Xiangwu, LIU Zisheng (81)

Electricity Market

Research and Enlightenment of Wind Power Forecasting Mechanism and Imbalance Settlement Mechanism in North American Electricity Market

Information

Advertisement List ·····	(9)
Announcement	(45)