

ISSN 1003-8930
CODEN DXJZAA

Proceedings of the CSU-EPSSA

A Publication of the Chinese Society of Universities for
Electric Power System and its Automation

电力系统及其 自动化学报

8
2014

第26卷 第8期

Vol. 26 No. 8

ISSN 1003-8930



天津大学 主办

电力系统及其自动化学报

全国高等学校电力系统及其自动化学术年会刊物

第 26 卷 第 8 期(总 127 期)

2014 年 8 月

目 次

学术论文

- 多馈入直流系统换相失败风险仿真分析 李永猛,李兴源,肖俊,等(1)
- 基于曲线拟合的多送端高压直流功率支援策略 陈静,唐飞,廖清芬(6)
- 双种群 PSO 结合 MSWF-ESPRIT 的间谐波参数分析 罗日成,黄彪,杨映滋(12)
- 改进提升格形态小波及其在电能质量中的应用 欧阳森,黄瑞艺,温灼文,等(17)
- 考虑单位供电能力费用的主变联络结构优化 葛少云,张凯,刘洪,等(23)
- 特高压串补输电线路熄灭潜供电弧的方法 胡玉生,商立群,刘培(29)
- 双馈式风力发电机低电压穿越控制策略 高仕红,张昌华,耿东山,等(34)
- ICA 特征提取与 BP 神经网络在负荷预测中的应用 何川,舒勤,贺含峰(40)
- 小电流单相接地故障选线的 Fisher 信息方式 蔡舒平,董雪,张保会(47)
- 电力系统动态仿真准确度综合评估方法 滕苏邺,张文朝,顾雪平,等(54)
- 利用本地信息实现新型站域保护方案 王媛,焦彦军,马叶芝(60)
- 计及气象因素的电网静态安全评估框架及模型 叶剑华,林济铿,胡世骏,等(65)
- 计及 AMI 的配网分层状态估计及伪量测计算 侯雨伸,白雪峰,郭志忠(71)
- TCSC 与 FSC 抑制次同步谐振容量配比选择 吴小刚,康积涛,苏永丽(77)
- 线电压补偿型动态电压恢复器补偿策略 吕文亭,黄本润(81)
- 配电网目标接线模式和网架构建方法及其应用 穆永强,王荣茂,王春生,等(85)

期刊基本参数:CN 12-1251/TM*1989*m*A4*90*zh*P*¥10.00*700*16*2014-08

Proceedings of the CSU-EPSCA

Vol. 26 No.8 (Sum 127)

August 2014

Contents

Theoretical Research

Simulation Analysis of Commutation Failure Risk in Multi-infeed Systems

..... LI Yong-meng, LI Xing-yuan, XIAO Jun, *et al* (1)

Emergency DC Power Support Strategy in a Multi-send HVDC Power System Based on Curve Fitting Method

..... CHEN Jing, TANG Fei, LIAO Qing-fen (6)

Inter-harmonics Parameter Analysis via Double Population PSO and MSWF-ESPRIT

..... LUO Ri-cheng, HUANG Biao, YANG Ying-zi (12)

Improved Lifting Morphological Wavelet Method and Its Application in Power Quality

..... OUYANG Sen, HUANG Rui-yi, WEN Zhuo-wen, *et al* (17)

Optimization of Tie-lines Structure Among Main Transformer Considering Unit Power Supply Cost

..... GE Shao-yun, ZHANG Kai, LIU Hong, *et al* (23)

Secondary Arc Extinction in UHV Transmission Line with Series Capacitor Compensation

..... HU Yu-sheng, SHANG Li-qun, LIU Pei (29)

Control Strategy of Low Voltage Ride-through for Double-fed Wind Generator

..... GAO Shi-hong, ZHANG Chang-hua, GENG Dong-shan, *et al* (34)

Application of BP Neural Network and ICA Feature Extraction in Power Load Forecasting

..... HE Chuan, SHU Qin, HE Han-feng (40)

Fault Line Selection of Small Current Single-phase Grounding Based on Fisher Information Theory

..... CAI Shu-ping, DONG Xue, ZHANG Bao-hui (47)

Comprehensive Evaluation Method for the Power System Dynamic Simulation Accuracy

..... TENG Su-dan, ZHANG Wen-chao, GU Xue-ping, *et al* (54)

Research on Substation-area Protection Scheme Based on Local Information WANG Yuan, JIAO Yan-jun, MA Ye-zhi (60)

Assessment Architecture and Model of Steady Security of Power Grid Considering Meteorological Factors

..... YE Jian-hua, LIN Ji-keng, HU Shi-jun, *et al* (65)

Layered Method for Distribution System State Estimation and Pseudo Measurement Calculation Considering AMI

..... HOU Yu-shen, BAI Xue-feng, GUO Zhi-zhong (71)

Capacity Ratio Selecting for TCSC and FSC to Inhibit Sub-synchronous Resonance

..... WU Xiao-gang, KANG Ji-tao, SU Yong-li (77)

Compensation Strategy of Dynamic Voltage Restorer via Line Voltage Compensation LÜ Wen-ting, HUANG Ben-run (81)

Method and Application of Target Connection Mode and Frame Construction for Distribution Network

..... MU Yong-qiang, WANG Rong-mao, WANG Chun-sheng, *et al* (85)

收录本刊的检索系统及数据库

中文核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国期刊全文数据库(CJFD)
中文科技期刊数据库
英国科学文摘(SA, INSPEC)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ, VINITI)
日本《科学技术文献社数据库》(CBST, JST)
美国《乌利希国际期刊指南》
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

电力系统及其自动化学报

Dianli Xitong jiqi Zidonghua Xuebao

(月刊, 1989年创刊)

第26卷 第8期(总127期) 2014年8月

Proceedings of the CSU-EPSA

(Monthly, Started in 1989)

Vol.26 No.8 (Sum 127) August 2014

主管单位: 中华人民共和国教育部
主办单位: 天津大学
主 编: 张炳达
本期责任编辑: 沈勇环
编辑出版发行: 《电力系统及其自动化学报》编辑部
天津市南开区天津大学电气与自动化工程学院
邮政编码: 300072
电 话: (022) 27401056
传 真: (022) 27401056
电子邮箱: epsaproc@tju.edu.cn
网 址: epsaproc.tju.edu.cn
印 刷: 天津中铁物资印业有限公司

Sponsor: Tianjin University
Chief Editor: ZHANG Bing-da
Edited, Published & Distributed by:
Editorial Board of Proceedings of the CSU-EPSA
Address: School of Electrical & Automation Engineering,
Tianjin University, Tianjin, China
Postcode: 300072
Tel: (8622) 27401056
Fax: (8622) 27401056
E-mail: epsaproc@tju.edu.cn
Website: http://epsaproc.tju.edu.cn
Printed by: Tianjin Zhongtie Printing Company

刊号: ISSN 1003-8930
CN 12-1251/TM

公开发 行

国内定价: 10.00元/期
120.00元/年