

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

6
2014

第26卷 第6期

Vol. 26 No. 6

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 6 期(总 125 期)

2014 年 6 月

目 次

学术论文

- 含微网及电动汽车的主动配电网供电恢复策略 梁 伟,靳小龙,穆云飞,等(1)
- 面向海上风电机组运行维护的 Petri 网模型 郑小霞,张秦墉,符 杨,等(10)
- 含大型风电场的电力系统节能发电调度技术 陈 谦,谷凡超,金字清,等(14)
- 基于相空间重构的风电场日有功功率组合预测 陈 伟,赵庆堂,郭建鹏,等(20)
- 整流站与逆变站临近的多直流系统短路比分析 井艳清,尹成竹,王 森,等(25)
- 改进汉明 Burg 和稳健支持向量机的间谐波检测 崔晓荣,王 军,林 莉,等(30)
- 基于膜计算的配电网故障恢复策略 刘 斌,雷 霞,吴泓俭(37)
- 电压稳定极限诱导分岔的条件分析与判定 于文广,刘光晔,罗经纬,等(42)
- 改进 ACO 算法的中压配电网单环网自动布线 路志英,田 硕,程 亮,等(47)
- 改进的分布估计算法在配网重构中的应用 孙 涛,朱生鸿,李 玥,等(54)
- 考虑 $N-1$ 安全准则的中长期输电网络规划 王毕元(60)
- 小电流接地系统选线方法的灵敏度分析 廖俊宏,帅 红,梁 伟(65)
- 面向供电可靠性的配电网规划方法与实践应用 吴思谋,蔡秀雯,王海亮(70)
- 采样频率对行波测距影响的仿真分析 徐伟宗(76)

期刊基本参数:CN 12-1251/TM*1989*m*A4*80*zh*P*¥10.00*700*14*2014-06

Proceedings of the CSU-EPSSA

Vol. 26 No.6 (Sum 125)

June 2014

Contents

Theoretical Research

Service Restoration Method to Active Distribution Network with Microgrids and Electric Vehicles

..... LIANG Wei, JIN Xiao-long, MU Yun-fei, *et al* (1)

Operation and Maintenance Model for Offshore Wind Turbine Based on Petri Nets

..... ZHENG Xiao-xia, ZHANG Qin-yong, FU Yang, *et al* (10)

Energy-saving Generation Dispatch of Power System Including Large-scale Wind Farms

..... CHEN Qian, GU Fan-chao, JIN Yu-qing, *et al* (14)

Combined Prediction of Daily Active Power in Wind Farm Based on Phase Space Reconstruction

..... CHEN Wei, ZHAO Qing-tang, GUO Jian-peng, *et al* (20)

Analysis of Short Circuit Ratio of Rectifier Station Near the Inverter Station System with Multiple HVDC Links

..... JING Yan-qing, YIN Cheng-zhu, WANG Miao, *et al* (25)

Modified Hamming Weighted Burg and Robust Support Vector Machine Algorithm for Inter-harmonics Detection

..... CUI Xiao-rong, WANG Jun, LIN Li, *et al* (30)

Distribution Network Fault Restoration Based on Membrane Computing LIU Bin, LEI Xia, WU Hong-jian (37)

Condition Analysis and Determination of Limit Induced Bifurcation in Voltage Stability

..... YU Wen-guang, LIU Guang-ye, LUO Jing-wei, *et al* (42)

Automatic Planning About Single Loop Distribution Network Based on Improved ACO

..... LU Zhi-ying, TIAN Shuo, CHENG Liang, *et al* (47)

Improved Estimation of Distribution Algorithm in the Application of Distribution Network Reconfiguration

..... SUN Tao, ZHU Sheng-hong, LI Yue, *et al* (54)

Long-and Medium-term Transmission Network Planning Considering $N-1$ Safety Standard WANG Bi-yuan(60)

Sensitivity Analysis of Fault Line Detection Method in Small Current Grounded System

..... LIAO Jun-hong, SHUAI Hong, LIANG Wei(65)

Planning Method and Its Application of Distribution Network Based on Power Supply Reliability

..... WU Si-mou, CAI Xiu-wen, WANG Hai-liang(70)

Simulation Analysis of Impacts of Sampling Frequency on Traveling Wave Ranging XU Wei-zong(76)

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6期(总125期) 2014年6月

Proceedings of the CSU-EPSA

(Monthly, Started in 1989)

Vol.26 No.6 (Sum 125) June 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