

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

12
2014

第 26 卷 第12期

Vol. 26 No.12

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 12 期(总 131 期)

2014 年 12 月

目 次

学术论文

- 逆变型电源控制策略对其故障暂态的影响分析 李 斌,张慧颖,段志田,等(1)
- 计及运行策略的光/柴/储混合系统容量优化配置 张 晓,谢开贵,胡 博(8)
- 电压暂降原因分析及其源定位综述 杨志超,詹萍萍,严浩军,等(15)
- 微分平坦理论及其在自动发电控制中的应用 蒲天骄,张 昭,于 汀,等(21)
- 中低压微网系统动态时域仿真与分析 于 力,李 鹏,许爱东,等(28)
- 等维新息熵值法在中长期负荷预测中的应用 叶宗斌,周步祥,林 楠,等(36)
- 含混合式抽蓄电站的梯级水库中长期优化调度 李文武,黄 进,郭希海(41)
- 油中溶解气体电力变压器故障诊断专家系统 师瑞峰,史永锋,牟 军,等(49)
- 基于 EEMD 与 SVM 的配电网故障选线方法 王晓卫,魏向向,高 杰,等(55)
- 含分布式电源的环网故障定位的改进矩阵算法 李开文,袁荣湘,邓翔天,等(62)
- 基于专家规则和信息论的电网警报处理方法 赵振涛,张大海,李永生(69)
- 计及用户侧响应的含风电电力系统清洁经济调度 傅 利,周步祥,王小红,等(74)
- 冷热电联供系统的设计、运行及分析 张 文,车延博,任晶鼎,等(80)
- 郑州换流站接地网优化设计 施 红,陈 政,冯 蕾,等(85)

期刊基本参数:CN 12-1251/TM*1989*m*A4*90*zh*P*¥10.00*700*14*2014-12

Proceedings of the CSU-EPSSA

Vol. 26 No.11 (Sum 131)

December 2014

Contents

Theoretical Research

- Analysis of the Effect of Control Strategy on the Fault Transient Characteristics of Inverter-based Distributed Generators
..... LI Bin, ZHANG Hui-ying, DUAN Zhi-tian, *et al* (1)
- Determination of the Optimal Capacity of PV-diesel-storage Hybrid Generation System Considering Operating Strategy
..... ZHANG Xiao, XIE Kai-gui, HU Bo (8)
- Review on Cause Analysis and Source Location for Voltage Sag
..... YANG Zhi-chao, ZHAN Ping-ping, YAN Hao-jun, *et al* (15)
- Differential Flatness Based Control and Its Application in Automatic Generation Control System
..... PU Tian-jiao, ZHANG Zhao, YU Ting, *et al* (21)
- Dynamic Time-domain Simulation and Analysis of Medium-low Voltage Microgrid YU Li, LI Peng, XU Ai-dong, *et al* (28)
- Application of Equal Dimensional Innovation Entropy Method in Mid-long Term Load Forecast
..... YE Zong-bin, ZHOU Bu-xiang, LIN Nan, *et al* (36)
- Mid-long Term Optimal Dispatch for the Cascaded Reservoirs Operation with Hybrid Pumped Storage Power Station
..... LI Wen-wu, HUANG Jin, GUO Xi-hai (41)
- Power Transformer Fault Diagnosis Expert System with Dissolved Gas Analysis in Oil
..... SHI Rui-feng, SHI Yong-feng, MU Jun, *et al* (49)
- A Novel Fault Line Selection Method Based on EEMD-Hilbert and SVM for Distribution Network
..... WANG Xiao-wei, WEI Xiang-xiang, GAO Jie, *et al* (55)
- Improved Matrix Algorithm for Fault Location in Ring Distribution System with Distributed Generations
..... LI Kai-wen, YUAN Rong-xiang, DENG Xiang-tian, *et al* (62)
- An Approach to Process the Power Grid Alarm Based on the Rules of Experts and Information Theory
..... ZHAO Zhen-tao, ZHANG Da-hai, LI Yong-sheng (69)
- Environment-friendly and Economic Dispatching with Wind Farms Integration and Demand Response
..... FU Li, ZHOU Bu-xiang, WANG Xiao-hong, *et al* (74)
- Design, Operation and Analysis of CCHP System ZHANG Wen, CHE Yan-bo, REN Jing-ding, *et al* (80)
- Optimal Design of Grounding Grid of Zhengzhou Converter Station SHI Hong, CHEN Zheng, FENG Lei, *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12期(总131期) 2014年12月

Proceedings of the CSU-EPSA

(Monthly, Started in 1989)

Vol.26 No.12 (Sum 131) December 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