

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

5
2016

第28卷 第5期

Vol. 28 No.5

ISSN 1003-8930



天津大学 主办

万方数据

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 28 卷 第 5 期(总 148 期)

2016 年 5 月

目 次

学术论文

- 动车组过分相的车体最佳接地技术分析 黄 可, 刘志刚, 王 英, 等(1)
- 小样本失效数据下保护可靠性的贝叶斯-蒙特卡罗评估方法 李芷筠, 戴志辉, 焦彦军(9)
- 计及全路径关联概率的连锁故障风险评估模型 范译文, 刘俊勇, 刘友波, 等(15)
- 基于同步采样值的输电线路参数非解耦算法 鲍 乐, 丛 伟, 胡 妹, 等(23)
- LCL 型非接触电能传输系统模糊电压控制 王 彦, 袁小芳, 向永忠(29)
- 基于突变理论信息融合的故障电弧检测方法 董爱华, 孔林娟, 杜静静(35)
- 直流融冰系统整流器管母线电流差动保护新原理 顾保全, 严喜林, 邱 宏, 等(41)
- 配电网电力电子变压器技术综述 卢子广, 赵 刚, 杨达亮, 等(48)
- 基于混沌粒子群优化算法的微电网优化运行技术 殷丽娟, 赵熙临, 梅 真(55)
- 冷电联供系统的多目标运行优化 兰立雄, 刘力卿, 米增强(62)
- 小型断路器加速灭弧的改进设计与实验分析 刘 力, 陈学永, 齐彤彤(69)
- 结合 X12 乘法模型和 ARIMA 模型的月售电量预测方法 颜 伟, 程 超, 薛 斌, 等(74)
- 小间隙高电场下温度对环氧树脂绝缘特性的影响 刘 勇, 张 迪, 尤冀川, 等(81)
- 基于混合算法的含 DG 配电网故障区段定位 罗 钱, 栗时平, 刘桂英, 等(86)
- 电网谐波下 PWM 变换器的谐波电流抑制 周培东, 赵 宇, 李继川, 等(91)
- 主动配电网区域能源优化配置双层规划方法 魏 炜, 竺 笠, 罗凤章, 等(97)

期刊基本参数: CN 12-1251/TM*1989*m*A4*102*zh*P*¥10.00*700*16*2016-05

Proceedings of the CSU-EPSC

Vol. 28 No.5 (Sum 148)

May 2016

Contents

Theoretical Research

- Analysis of Optimal Body Grounding Technology in Case of Electric Multiple Unit Passing Neutral Section Device
..... HUANG Ke, LIU Zhigang, WANG Ying, *et al* (1)
- Bayes Monte-Carlo Reliability Assessment Method of Protection Systems with Small Failure Samples
..... LI Zhijun, DAI Zhihui, JIAO Yanjun (9)
- Joint Probability for Full Path Based Risk Assessment Model of Cascading Failure of Grid
..... FAN Yiwen, LIU Junyong, LIU Youbo, *et al* (15)
- Transmission Line Parameters Coupling Algorithm Based on Synchronous Sampling Signal
..... BAO Le, CONG Wei, HU Mei, *et al* (23)
- Voltage Control for LCL Resonant Inductive Coupled Power Transfer System Using Fuzzy Controller
..... WANG Yan, YUAN Xiaofang, XIANG Yongzhong (29)
- Arc-fault Detection Method Based on Information Fusion of Catastrophe Theory
..... DONG Aihua, KONG Linjuan, DU Jingjing (35)
- Research on Tubular Bus-bar Differential Current Protection of Rectifier for DC Ice-melting System
..... GU Baoquan, YAN Xilin, QIU Hong, *et al* (41)
- Overview of Research on Power Electronic Transformer in Distribution Network
..... LU Ziguang, ZHAO Gang, YANG Daliang, *et al* (48)
- Optimizing Technology for Micro Grid Operation Based on Chaos Particle Swarm Optimization Algorithm
..... YIN Lijuan, ZHAO Xilin, MEI Zhen (55)
- Optimal Operation of Combined Cooling and Power Supply System LAN Lixiong, LIU Liqing, MI Zengqiang (62)
- Design and Experimental Analysis of Miniature Circuit Breaker to Accelerate Arc Extinction
..... LIU Li, CHEN Xueyong, QI Tongtong (69)
- Forecasting for Monthly Electricity Consumption Using X12 Multiplication Method and ARIMA Model
..... YAN Wei, CHENG Chao, XUE Bin, *et al* (74)
- Insulation Property of Epoxy Resin with Small Insulating Gap under High Temperature and High Electric Field
..... LIU Yong, ZHANG Di, YOU Jichuan, *et al* (81)
- Fault Section Location for Distribution Networks with DG Based on Hybrid Algorithm
..... LUO Qian, SU Shiping, LIU Guiying, *et al* (86)
- Harmonic Current Suppression Strategy for PWM Grid-connected Converter under Harmonic Grid Voltage Conditions
..... ZHOU Peidong, ZHAO Yu, LI Jichuan, *et al* (91)
- Bi-level Programming Method for Active Power Distribution Network Based on Integrated Resource Strategy Planning
..... WEI Wei, ZHU Li, LUO Fengzhang, *et al* (97)

收录本刊的检索系统及数据库

中国科学引文数据库 (CSCD)
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28卷 第5期 (总148期) 2016年5月

Proceedings of the CSU-EPSA

(Monthly, Started in 1989)

Vol.28 No.5 (Sum 148) May 2016

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 Bingda
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