

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 4 期(总第 578 期) 2016 年 2 月 25 日出版

1977 年创刊

《电力系统自动化》 编辑委员会

名誉主任委员 陆延昌
主任委员 奚国富
副主任委员 张丽英 张启平
吴玉生 王益民
辛耀中 吴维宁
薛禹胜

委员 (以姓氏笔画为序)

丁 明 马伟明 文福拴 方勇杰
王成山 王锡凡 韦 化 卢 放
卢 强 石俊杰 刘玉田 刘俊勇
朱晓东 汤广福 宋永华 余贻鑫
吴根范 张伯明 李文毅 李向荣
李若梅 李继红 杨奇逊 汪建平
沈国荣 邹 云 陈 陈 陈 梅
周孝信 郑玉平 郑健超 姚良忠
姚建国 施 冲 段献忠 胡敏强
饶 宏 唐斯庆 席 平 郭经红
高宗和 曹一家 曹惠彬 梁志成
黄其励 程时杰 董新洲 韩英铎
韩祯祥 鲁庭瑞 穆 钢 鞠 平

国际顾问 (以姓名英文字母为序)

San Shing CHOI (Singapore)
Zhaoyang DONG (Australia)
David J. HILL (Australia)
Prabha KUNDUR (Canada)
Wenyuan LI (Canada)
Bruno MEYER (France)
H.F. WANG (UK)
Kit Po WONG (Australia)
Felix F. WU (USA)
Q.H. WU (UK)

目 次

环球瞭望

2015 年国际供电会议学术动态系列报道: 分布式能源与主动需求

集成 陈 飞, 刘 东, 翁嘉明(1)

学术研究

复合自然灾害下的电力系统稳定性分析

..... 薛禹胜, 吴勇军, 谢云云, 岳 东, 林振智, 文福拴(10)

一种多频振荡场景下的失稳模式划分方法

..... 胡永强, 陈长胜, 赵书强, 王增平, 秦晓辉(19)

多频振荡下失步解列判据的适用性分析

..... 夏成军, 陈翠琼, 涂 亮, 陈亦平, 门 钊(26)

基于电网运行大数据的在线分布式安全特征选择

..... 黄天恩, 孙宏斌, 郭庆来, 温柏坚, 郭文鑫(32)

基于直觉模糊层次分析法的电网运行状态综合评估

..... 张 尚, 王 涛, 顾雪平(41)

考虑电动出租车随机概率行为特性的充电站规划

..... 葛少云, 李 荣, 韩 俊, 刘 洪, 李 腾, 连恒辉(50)

考虑驾驶人行为习惯及出行链的电动汽车充电站站址规划

..... 徐青山, 蔡婷婷, 刘瑜俊, 姚良忠, 曾平良(59)

基于时空约束的城市交流充电桩优化布局
 赵明宇,吴峻,张卫国,谷小川,吾喻明(66)

居民小区电动汽车充电负荷有序控制策略
 王姝凝,杨少兵(71)

研制与开发

基于电网电压前馈补偿的光伏并网逆变器零电压穿越控制
 韦微,王俊辉,茹心芹,宋飞,王彤,李国栋(78)

模块化多电平换流器损耗与结温的解析计算方法
 李强,庞辉,贺之渊(85)

电压暂降起始点与相位跳变对交流接触器影响的分析
 徐永海,洪旺松,兰巧倩(92)

基于疏松耦合变压器零序解耦模型的同杆双回线路故障计算
 张奋强,卢继平,梁沛(98)

基于故障分支快速辨识的 T 型高压输电线路故障定位新算法
 陈旭,朱永利,高艳丰,黄晓胤(105)

一种兼容 Comtrade 格式用于间隔层故障诊断的新型智能终端
 谢坤,余华武,陈福锋,徐丽青,李帅(111)

信息通信技术的应用

配电网分布式控制实时数据的 GOOSE over UDP 传输方式
 范开俊,徐丙垠,陈羽,韩国政,逯怀东(115)

基于微型加密算法的 IEC 61850-9-2LE 报文加密方法
 王智东,王钢,黎永昌,童晋方(121)

工程应用

计及 N-1 约束的多维空间断面热稳定安全域边界快速计算
 赵金利,张继楠,贾宏杰,黄河,李鹏,余贻鑫(128)

大型机组振动故障的早期预警技术
 崔亚辉,张俊杰,徐亚涛,范永胜,江涛,冯坤(136)

综述

光伏功率预测技术 龚莺飞,鲁宗相,乔颖,王强(140)

广告索引 (152)

- ★ 第三届“中国出版政府奖”期刊奖
- ★ 2013 和 2015 年度中国“百强报刊”
- ★ 蝉联每届“国家期刊奖”
- ★ 美国工程索引(EI)核心期刊
- ★ 新中国 60 年有影响力的期刊
- ★ 国家自然科学基金重点学术期刊
- ★ 中国精品科技期刊
- ★ 百种中国杰出学术期刊
- ★ 中国最具国际影响力学术期刊
- ★ RCCSE 中国权威学术期刊
- ★ “中国期刊方阵”双高期刊
- ★ 首届江苏省新闻出版政府奖报刊奖
- ★ 江苏省十强科技期刊
- ★ 中文核心期刊和中国科技核心期刊

《电力系统自动化》

(半月刊)

主管单位 国家电网公司
 主办单位 国网电力科学研究院
 编辑出版 电力系统自动化杂志社
 社 长 曹荣章
 主 编 薛禹胜
 副 主 编 王 青
 值班编辑 郑 颖 顾晓荣
 地 址 南京市江宁区诚信大道 19 号
 邮 政 编 码 211106
 联系电话 (025)81093050,81093048(编辑)
 (025)81093071,81093070(广告)
 (025)81093077(发行)

传 真 (025)81093040
 网 址 www.aeps-info.com
 电子信箱 aeps@alljournals.cn
 (主题中须含“toaeps”)

发行范围 国内外公开发行
 印 刷 江苏新华柏印务有限公司
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 国内发行 江苏省邮政局
 订 阅 处 全国各地邮政局(所)
 国内定价 每期 50 元,全年 1200 元

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-1026
 CN 32-1180/TP

国际刊名代码(CODEN) DXZIE9



微信: AEPS-1977



网站二维码