

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 39 卷 第 16 期(总第 566 期) 2015 年 8 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 肖世杰
副主任委员 张丽英 张启平
吴玉生 张晓鲁
王益民 辛耀中
杨迎建 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

中欧智能变电站发展的对比分析

…… 樊 陈,倪益民,申 洪,刘有为,徐 明,杨 威(1)

绿色电力自动化

光伏发电出力的条件预测误差概率分布估计方法

…… 赵唯嘉,张 宁,康重庆,王跃峰,李 鹏,马 烁(8)

基于遗传算法-模糊径向神经网络的光伏发电功率预测模型

…… 叶 林,陈 政,赵永宁,朱倩雯(16)

基于单机最优功率曲线拟合的多场景风电功率预测方法

…… 崔 嘉,杨俊友,邢作霞,李 媛,王海鑫,马洪斌(23)

基于气象测量场的爬坡时段区域风功率预测

…… 刘 申,褚晓东,张 文(29)

基于 Pair Copula 的多维风电功率相关性分析及建模

…… 吴 巍,汪可友,李国杰,王志林(37)

电热协同作用下太阳能热电联供系统输出特性分析

…… 史志国,闫素英,田 瑞,郭 嘉,李彦洁(43)

学术研究

含间歇电源、储能和电动汽车的配电孤岛短时恢复供电策略

…… 刘伟佳,孙 磊,林振智,文福拴(49)

给定恢复目标的扩展黑启动方案路径优选

…… 李少岩,顾雪平,梁海平(59)

基于端口供给功率的低频振荡强相关机组识别方法

…… 代贤忠,沈 沉(65)

基于相位角的失步解列判据在复杂场景下的适应性及对策
 刘福锁,方勇杰,吴雪莲,李 威,李碧君(71)

计及线路电阻随温度变化影响的电力系统最优潮流
 高 沁,卫志农,孙国强,孙永辉,陈洪涛,赵建明(76)

基于扩展型 Duffing 振子的高精度测频方法
 罗志坤,曾喆昭(81)

研制与开发

降低模块化多电平换流器子模块电容值的控制方法
 杨文博,宋 强,刘文华,朱 喆,许树楷,黎小林(86)

基于实时均流的模块化有源电力滤波器并联系统补偿策略
 徐群伟,陈国柱(95)

不同频率和脉宽的方波激励下无线电能传输效果分析
 宋显锦,刘国强,张 超,张瑞华,徐小宇(103)

四线圈激励共振式无线电能传输系统及其研究分析
 黄君涛,陈乾宏,陈文仙,任小永,阮新波,肖 喆(108)

基于虚拟电流波形特征的母线保护原理
 李肖博,谭 凌,揭 萍,郝后堂(115)

高压直流输电线路行波特性与保护定值整定
 高本锋,刘辛晔,张云晓,赵书强,马玉龙(120)

一种距离保护Ⅲ段防过负荷误动的方法
 李 辉,宋 斌,胡钰林,李友军(126)

复杂结构输电线路接地短路及光纤复合架空地线电流计算
 张云鹏,季 田,魏华勇(132)

工程应用

考虑跨区直流调峰的日前发电计划优化方法及分析
 韩红卫,涂孟夫,张慧玲,丁 恰,徐 帆(138)

基于可靠性及经济性的中压配电网闭环运行方式
 甘国晓,王主丁,周显甬,李 磊,李旭前(144)

综述

微网暂态稳定性研究 帅智康,邹福筱,涂春鸣,沈 征(151)

行业信息

国家电网公司信通产业集团获北斗民用分理服务试验资质
 (143)

广告索引 (160)

- ★ 第三届“中国出版政府奖”期刊奖
- ★ 2013 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
- ★ 江苏省十佳科技期刊
- ★ 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 钱梦骄 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