

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 39 卷 第 15 期(总第 565 期) 2015 年 8 月 10 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

电力市场国际标准 IEC 62325 体系最新进展

…… 郑亚先, 杨争林, 薛必克, 张 显, 耿 建, 史新红(1)

绿色电力自动化

端口能量及其在风电系统暂态稳定分析中的应用

…… 陈 乾, 沈 沉, 刘 锋(9)

基于负荷分类调度的孤岛型微网能量管理方法

…… 张 忠, 王建学, 曹晓宇(17)

改进负荷分配的孤岛微网下垂控制方法

…… 杜 燕, 苏建徽, 张榴晨, 杨向真(24)

一种改进的分布式电源无功功率精确分配下垂控制策略

…… 郭 倩, 林燎源, 武宏彦, 白志红, 马 皓(30)

叶轮不平衡下的风力机自适应独立变桨控制策略

…… 杨 超, 李 辉, 胡姚刚, 杨 东, 刘志祥, 欧阳海黎(35)

学术研究

计及分布式电源接入的配电网静态电压稳定性评估方法

…… 张 谦, 廖清芬, 唐 飞, 徐君茹, 刘涤尘, 邹宏亮(42)

含分布式电源的配电网动态无功优化调度方法

…… 刘公博, 颜文涛, 张文斌, 贾 晨, 周 静, 耿光飞(49)

基于分支定界-原对偶内点法的日前无功优化

..... 赵晋泉,居俐洁,戴则梅,陈刚(55)

市场环境下考虑各利益主体博弈的分布式电源双层规划方法

..... 温俊强,曾博,张建华(61)

风电功率小波包分解结合储能模糊控制的配电网多目标优化

..... 熊雄,叶林,杨仁刚(68)

电动汽车充放电决策模型及电价的影响分析

..... 李明洋,邹斌(75)

高速路网上电动汽车充电站布点优化

..... 贾龙,胡泽春,宋永华,占恺峤,丁华杰(82)

研制与开发

分布式电源多点接入配电系统的集成保护

..... 李斌,张慧颖,王敬朋,薄志谦(90)

基于电压偏差向量 2-范数的主动配电网故障定位新方法

..... 戴志辉,崇志强,李川,李芷筠(96)

柔性直流输电系统的联网和孤岛运行通用控制策略

..... 管敏渊,张静,刘强,杨莉萍,朱雪松,吴国强(103)

基于轴压调节的电压控制型逆变器的并网运行模式

..... 王亚维,赵晋斌,屈克庆,刘辰涛,宇敦修一,大岛正明(110)

大功率微网逆变器输出阻抗解耦控制策略

..... 刘芳,张兴,石荣亮,徐海珍,胡超,曹仁贤(117)

基于有效零矢量脉宽调制和 PR 控制的并联零序环流抑制

..... 李凯,郑宏,马兰,韩涛,梁政锋(126)

兆瓦级永磁直驱风力发电模拟实验系统设计

..... 陈明亮,袁雷,肖飞,李泉峰(132)

同杆双回线准三相运行与跳合闸策略

..... 邹耀,陈卫,李世龙,方海兵,陈德树(137)

工程应用

电力系统综合负荷模型简化方案及辨识参数集选取

..... 于松泰,张树卿,韩英铎,陆超,汪际峰,苏寅生(143)

计及分级式可控高抗的 750 kV 联网通道自动电压控制

..... 牛拴保,柯贤波,王吉利,范越,张振宇,汤磊(149)

同杆双回线下接地距离保护 I 段动作边界计算与仿真测试

..... 邹晓峰,曾平,倪腊琴(154)

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 蔡静雯 章黎

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

ISSN 1000-1026

中国标准连续出版物号 CN 32-1180/TP

国际刊名代码(CODEN) DXZIE9



微信: AEPS-1977



网站二维码