

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 8 期(总第 582 期) 2016 年 4 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

信息能源系统

大能源思维与大数据思维的融合:(二)应用及探索

..... 薛禹胜, 赖业宁(1)

能源互联网中大数据技术思考

..... 刘世成, 张东霞, 朱朝阳, 李维东, 卢文冰, 张敏杰(14)

学术研究

基于集合论估计的电网状态辨识:(四)离群点识别

..... 周宁慧, 王 彬, 王治华, 董树锋, 何光宇(22)

基于最小二乘估计融合的分布式电力系统动态状态估计

..... 蔡永智, 陈皓勇, 万楚林(29)

基于量测信号扰动的 DFIG 变流器控制参数辨识方法

..... 金宇清, 鞠 平, 刘伟航, 潘学萍(36)

面向综合负荷的并网光伏发电系统等效建模

..... 李培强, 曾小军, 黄际元, 童 莹, 张晓敏, 张 立(43)

适用于低电压穿越仿真的风电场内集电线路等值方法

..... 陈 钊, 夏安俊, 汪宁渤, 乔 颖, 马彦宏(51)

配电网安全域法的改进及与 $N-1$ 仿真法的对比验证

..... 肖 峻, 甄国栋, 祖国强, 李晓辉, 谭向红(57)

基于盲数模型的含分布式电源配电网供电能力评估

..... 张嘉堃, 韦 钢, 朱 兰, 迟吉运, 褚佳媛(64)

广义极值理论在大停电事故损失负荷预测中的应用

..... 于 群, 石 良, 曹 娜, 张 敏, 贺 庆, 易 俊(71)

发电机叠加型低励限制对电力系统动态稳定影响机制

…… 丁建顺,王 青,马世英,牛栓保,宋云亭,栗 然(78)

研制与开发

微网系统运行模式平滑切换控制策略

…… 施 永,赖纪东,苏建徽,杨向真,吴文进,杜 燕(85)

基于双馈风机转子侧变流器的次同步谐振抑制方法

…… 董晓亮,李 江,侯金鸣(92)

TCT式可控并联电抗器晶闸管阀取能方式分析

…… 张 松,李兰芳,赵 刚,袁洪亮,崔大伟(98)

LCL型非接触电能传输系统电路特性分析及参数配置方法

…… 孙 跃,张 欢,唐春森,陶 维,马浚豪(103)

电容式电压互感器谐波测量误差试验技术

…… 乐 健,柳永妍,李琼林,余晓鹏,刘开培(108)

讨论园地

在线服务在 IEC 61850 通信配置中的应用探讨

…… 韩明峰,张丰春,王保齐,马俊娟(114)

超高压线路后备保护整定原则探讨 …… 张健康,栗小华(120)

工程应用

光伏电站分层分布式自动功率控制技术

…… 王淑超,段胜朋,侯 炜,王文龙,陈 俊(126)

主动配电网综合能量管理系统设计与应用

…… 鲁 文,李卫星,杜红卫,张 磐(133)

BPA与DIGSILENT动态模型的比较与数据转换

…… 董 炜,潘秋萍,雷金勇,谢 欢,辛焕海,吴 浩(140)

微文

智能电网信息安全防御体系与信息安全测试系统构建:乌克兰和

以色列国家电网遭受网络攻击事件的思考与启示

…… 李中伟,佟为明,金显吉(147)

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 王梦岩 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