

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 39 卷 第 22 期(总第 572 期) 2015 年 11 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

观点

弹性电网及其恢复力的基本概念与研究展望

..... 别朝红, 林雁翎, 邱爱慈(1)

绿色电力自动化

距离保护在风电接入系统中的适应性分析

..... 王晨清, 宋国兵, 汤海雁, 迟永宁, 常仲学, 李端祯(10)

考虑光伏发电功率波动性的 AGC 备用容量分析方法

..... 陈道潇, 张粒子, 杨 萌, 朱 翊(16)

考虑撬棒保护接入的双馈感应发电机转子磁链动态特性

..... 邹志策, 肖先勇, 刘 阳, 郑子莹(22)

考虑电池储能系统荷电状态的有功功率协调控制

..... 唐 芬, 姜久春, 吴 丹, 周 啸, Josep M. GUERRERO(30)

学术研究

可信度控制下的相继开断潮流快速计算

..... 薛禹胜, 戴元煜, 于继来, 曾平良, 刘玉田, 张恒旭(37)

电力系统注入转移分布因子的概率估计

..... 王 栋, 杨 明, 韩学山, 张弘信(46)

暂态稳定极限耦合的多个输电断面极限功率协调计算

..... 方勇杰, 崔晓丹, 王胜明, 黄智达(53)

不完全信息情形下确定两部制输电价格的风险谈判模型

..... 邹 波, 文福拴, 周 盈, 金小明, 董 楠, 吴鸿亮(59)

计及客户满意度的电动汽车多代理充电定价策略

..... 朴龙健, 艾 芊, 余志文, 陈静鹏(68)

含有耦合特性的电动汽车充电负荷计算方法

..... 杨 冰,王丽芳,廖承林,迟忠君,张宝群,刘伟龙(76)

五项最大旁瓣衰减窗插值电力谐波分析

..... 宋树平,马宏忠,徐 刚,王付宗,王 洁(83)

基于 GPU 的分块约化算法在小干扰稳定分析中的应用

..... 张逸飞,严 正,赵文恺,曹 路,李建华(90)

研制与开发

电网调度自动化系统前置集群虚拟网关设计及应用

..... 占震滨,杨 博(98)

智能变电站配置描述虚端子多视角图形化查看系统

..... 刘明忠,童晓阳,郑永康,庄先涛,田力智,潘 峰(104)

基于多分类支持向量机的分布式发电系统并网保护

..... 杨珮鑫,张沛超(110)

含分布式光伏电源的配电网电压越限解决方案

..... 李清然,张建成(117)

含直流馈入的交流系统故障分析模型

..... 负飞龙,刘崇茹,李 越,徐海波(124)

无站间通信下的高压直流输电系统逆变侧频率控制方法

..... 李 林,赵文强,王永平,田 杰,刘建坤,汪成根(131)

II型接线滤波电容器组不平衡电流保护判据及定值

..... 肖 遥,张晋寅,杨晓峰,刘 畅,郑 伟,黎建平(137)

涌流引起的变压器三角形侧不平衡三次谐波影响及抑制方法

..... 王 业,袁宇波,陆于平,汪志成,崔 玉,李瀚霖(145)

基于相位特性的高压输电线路双端非同步故障测距算法

..... 陈 旭,朱永利,郭小红,高艳丰,赵 磊,赵雪松(152)

工程应用

低压脱扣器电压暂降敏感度三维模型

..... 欧阳森,刘 平,梁伟斌,李 翔(157)

基于移动 Agent 的电能质量监测数据管理方案

..... 张 逸,彭 灿,张默霓(164)

气体绝缘全封闭组合电器母线跳闸快速恢复方案

..... 李乃永,张 辉,苏 欣,许乃媛,于 振,王 昕(170)

广告索引 (176)

★ 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 代长振 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

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