

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 15 期(总第 589 期) 2016 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 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

多能流能量管理研究:挑战与展望

..... 孙宏斌,潘昭光,郭庆来(1)

信息能源系统

基于碳交易机制的电-气互联综合能源系统低碳经济运行

..... 卫志农,张思德,孙国强,许晓慧,陈 胜,陈 霜(9)

结合热网模型的多区域综合能源系统协同规划

..... 王 珺,顾 伟,陆 帅,张成龙,王志贺,唐沂媛(17)

学术研究

燃料市场对采用不同能源和技术的发电集团博弈策略影响

..... 卢 永,甘德强,刘广一,John N. JIANG(25)

电力系统二级电压控制的合作博弈模型

..... 郑晓东,陈皓勇,陈亦平,莫维科(32)

基于区间不确定性的微网有功-无功联合优化调度

..... 朱祥祥,黄崇鑫,岳 东,谢 俊,翁盛煊(39)

考虑可控负荷调节能力的多微电网分布式频率控制

..... 王召健,陈来军,刘 锋,汪雨辰,梅生伟(47)

分布式冷热电联供系统负荷随机模糊建模

..... 马 瑞,李文晔,李 晔,吴 瑕,秦泽宇(53)

计及风速和负荷特性的风火打捆发电系统规划

..... 董吉哲,谢开贵,马 冲,何向刚(59)

实现影响因素多源异构融合的短期负荷预测支持向量机算法

..... 吴倩红,高 军,侯广松,韩 蓓,汪可友,李国杰(67)

研制与开发

基于幅值分布函数的换流器平均化模型及其应用

..... 舒德元,李 琰,张春朋,苏媛媛,姜齐荣(73)

基于遗传算法及信号谱分析的电网故障定位方法

..... 郭宁明,杨 飞,覃 剑,陈祥训(79)

新能源电站集电馈线对多变流器并网运行稳定性的影响

..... 严亚兵,苗 森,袁小明(86)

基于谐波滤波器组的电能质量扰动数据压缩方法

..... 张 明,龚建峰,何顺帆(93)

兼顾供电可靠性和 LCC 的变电站主设备检修策略优化方法

..... 郭丽娟,陶松梅,张 炜(99)

考虑时空及应用维度的分布式并行计算管理机制

..... 张海波,朱存浩(106)

级联 H 桥变流器电容电压均衡约束条件

..... 刘秋降,吴命利,吴丽然(113)

偏远地区风电场并网系统串联谐振分析 唐振东,杨洪耕(120)

TCT-CSR 功率调节对控制绕组零序过流保护的影响

..... 张芬芬,郑 涛,刘连光(126)

基于时间延迟理论的海上风电机组不定期检修策略

..... 符 杨,李学武,黄玲玲(133)

工程应用

考虑风电场随机波动性的变电站关口无功控制区间整定方法

..... 陈 旭,羿应棋,张勇军(141)

面向大型同步发电机组的起励系统设计

..... 霍乾涛,刘国华,王海军,马腾宇,徐春建(148)

适应智能电网继电保护定值的在线管控方案

..... 盛海华,赵纪元,奚洪磊(154)

综述

电力系统数字物理混合仿真接口算法综述

..... 辛业春,江守其,李国庆,王丽馨(159)

广告索引 (168)

- ★ 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 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)81093050,81093045(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