

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 39 卷 第 14 期(总第 564 期) 2015 年 7 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

观点

中国推进售电侧市场化的制度设计与建议

..... 白 杨, 谢 乐, 夏 清, 陈启鑫, 钟海旺(1)

绿色电力自动化

计及附加机会收益的冷热电联供型微电网动态调度

..... 李正茂, 张 峰, 梁 军, 负志皓, 张 旭(8)

含热泵的热电联产型微电网短期最优经济运行

..... 郭宇航, 胡 博, 万凌云, 谢开贵, 杨贺钧, 沈玉明(16)

考虑风电不确定性的热电厂蓄热罐运行策略

..... 吕 泉, 王海霞, 陈天佑, 李 纯, 朱全胜, 李卫东(23)

基于相关机会目标规划的风光储联合发电系统储能调度策略

..... 赵书强, 刘大正, 谢宇琪, 刘 晋, 胡永强(30)

面向风电场的超导限流-储能系统

..... 郭文勇, 戴少涛, 王海凤, 王玉平(37)

学术研究

基于失电风险最小的机组恢复顺序优化方法

..... 刘 艳, 张 华(46)

电力系统恢复过程中的工频过电压动态优化控制

..... 陈 彬, 王洪涛(54)

基于串行及并行恢复的电力系统重构

..... 赵 腾, 张 焰, 张志强(60)

基于模糊机会约束规划的电力系统网架重构优化

..... 张雪丽, 梁海平, 朱 涛, 赵 川, 李文云, 顾雪平(68)

计及电动汽车充电站作为黑启动电源的网架重构优化策略

..... 孙 磊, 张 璨, 林振智, 文福拴, 吕浩华, 李 波(75)

考虑新能源与电动汽车接入下的主动配电网重构策略

……朱正,廖清芬,刘涤尘,贾骏,唐飞,邹宏亮(82)

基于无向生成树的并行遗传算法在配电网重构中的应用

……黄红程,顾洁,方陈(89)

基于有向图的含分布式电源配电网孤岛划分模型

……胡哲晟,郭瑞鹏,蓝海波,刘海涛,桑天松,赵峰(97)

计及分布式电源出力及负荷不确定性的配电网孤岛划分

……李飞,徐骏,林济铿,刘阳升,孙义豪(105)

研制与开发

符合 IEC 62351 标准的变电站原型系统关键技术

……杨继高,陶文伟,张静,李金,于杨,张陈啸(114)

基于样式的变电站自动化厂站图形辅助生成系统

……李宝潭,邱俊宏,张海庭,卫星,吴正青(120)

一种高效的海量电力暂态数据索引方法

……陈永艳,束洪春,董俊,曹璞璘(126)

新型混合高压直流输电技术在海上风电场并网中的应用

……尹瑞,江道灼,胡鹏飞,谷泓杰,黄帅(133)

分布式发电系统中并网逆变器的新型有源阻尼策略

……赵强松,叶永强,徐国峰(140)

模块化多电平变换器模拟仿真技术

……王广柱,李峰,王凤荣,孙常鹏,刘汝峰(145)

串联补偿线路电流反向对差动保护的影响及对策

……朱晓彤,黄蕙,徐晓春,谢华,刘革明,沈军(151)

一种线性测量电光相位延迟的光学电压传感器

……马善军,谢楠(157)

工程应用

近海风电场接入对地区电网电压的影响和允许接入规模

……管霖,李峰,陈沛东,杨继旺(162)

基于 LCC 的海上风电场主变压器冗余配置经济性对比与分析

……陈敏,余双翔,刘小松,刘国频,肖立家,刘德才(168)

行业信息

《电力系统自动化》h5 指数继续保持“谷歌学术”中文学术期刊前列

……(167)

国家电网公司开工三座抽水蓄能电站 总投资逾 200 亿元 … (174)

《现代电力系统与清洁能源学报》(英文)征稿启事 … (175)

广告索引 … (176)

★ 第三届“中国出版政府奖”期刊奖

★ 2013 年度全国“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 万志超 代长振

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