电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 16 期(总第 590 期) 2016 年 8 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

学术研究

双馈风电机组虚拟惯量控制对系统小干扰稳定性的影响
…… 马 静,李益楠,邱 扬,王增平(1)

计及 GSC 电流和控制策略的 DFIG 稳态故障电流计算模型
…… 陈 鹏,张 哲,尹项根,肖 繁,杨增力,王力军(8)

基于转子动能控制的双馈风电机组频率控制改进方案
…… 刘彬彬,杨健维,廖 凯,何正友(17)

采用混合高斯模型及边缘变换技术的蒙特卡洛随机潮流方法
…… 徐青山,黄 煜,刘建坤,卫 鹏(23)

考虑维度重要性的电力系统可靠性评估拟蒙特卡洛方法
…… 侯雨伸,王秀丽,张 玥,郭静丽(31)

基于脉冲神经网络伪量测建模的配电网三相状态估计
…… 黄蔓云,孙国强,卫志农,臧海祥,陈 通,陈 胜(38)

统一潮流控制器附加阻尼抑制次同步谐振的理论与仿真
…… 朱鑫要,金 梦,李建生,陈 静(44)

市场模式下光伏用户群的电能共享与需求响应模型
…… 刘 念,王 程,雷金勇(49)

研制与开发

基于交替方向乘子法的电动汽车分散式充电控制
…… 吕仁周,白晓清,李佩杰,代景龙,林颂晨(56)

适用于分段式动态无线充电的接力方法
…… 赵锦波,蔡 涛,段善旭,丰 昊,张晓明(64)

国家科委(79)国科发条字第 147 号文批准 南京工商行政管理局广告许可证第 3201004950012 号

电动汽车无线充电混合补偿拓扑电路分析
…… 张　辉，王焕民，李　宁，雷艳婷，杨　帆，刘苗苗(71)
双馈风电机组高电压穿越控制策略与试验
…… 李少林，王伟胜，王瑞明，孙　勇，陈　晨(76)
海上双馈风电机组开路故障容错重构技术
…… 魏书荣，何之倬，黄苏融，符　杨，王　健(83)
基于辅助电路的 MMC-HVDC 直流故障处理策略
…… 郭敬梅，曾德辉，王　钢，李海锋(90)
计及故障重构的配电网量测系统鲁棒性配置
…… 王　红，张　文，冯宗英(98)
基于高低频段暂态信号相关分析的谐振接地故障选线方法
…… 汤　涛，黄　纯，江亚群，罗勋华，谢　兴，刘鹏辉(105)
基于零序电压比率制动的小电阻接地系统接地保护
…… 薛永端，刘　珊，王艳松，徐丙垠(112)
基于谐波阻尼的双馈感应发电机定子谐波电流抑制改进策略
…… 谢　震，李厚涛，张　兴，杨淑英(118)
基于重复控制的有源电力滤波器 $6k\pm1$ 次谐波补偿
…… 郑远辉，杨　苇，王月武，唐　铖(125)
抑制变压器地磁感应电流的电容隔直装置安装位置优化
…… 刘春明，黄彩臣，林晨翔(132)
基于龙贝格算法的高精度数字积分算法
…… 李振华，胡蔚中，闫苏红，徐艳春，李振兴(138)

讨论园地

相量测量单元实现次同步振荡在线辨识和告警的探讨
…… 张　敏，沈　健，侯明国，檀　永，周　斌(143)

工程应用

华东大受端电网直流接入能力评估
…… 李兆伟，翟海保，刘福锁，黄志龙，李　威，李碧君(147)
高压直流无接地极运行实现方法
…… 朱益华，郭　琦，李书勇，关红兵，朱韬析，谢惠藩(153)

综述

基于不确定理论的输电网规划
…… 张立波，程浩忠，曾平良，周勤勇，柳　璐(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 蔡静雯　孔丽蓓
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

本刊图文版权所有，除文摘外未经许可不得转载