

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 6 期(总第 580 期) 2016 年 3 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

软件定义电网:概念、结构与示例

…… 曹 袖,黄 瀚,王雪平,郭创新,荆一楠,毛迪林(1)

学术研究

基于集合论估计的电网状态辨识:(二)基于区间约束传播的求解

方法 …………… 王 彬,董树锋,王治华,何光宇(10)

基于通用分布的含风电电力系统随机动态经济调度

…………… 王 豹,徐 箭,孙元章,徐 琪(17)

特高压直流外送风光火电力一体化调度计划模型

…………… 许 丹,王 斌,张加力,李伟刚(25)

基于相似性的双馈风机小干扰稳定性分析及锁相环的影响

…………… 王 清,毕天姝,薛安成(30)

考虑直流输电控制方式的受端电网电压稳定性机理分析

…………… 王云鹏,韩学山,孙东磊,张心怡,李 山(35)

基于电压控制特性的电压源型多端直流/交流系统潮流求解

…………… 杨 堤,程浩忠,姚良忠,曾平良(42)

七种最优潮流分解协调算法的性能比较

…………… 汪超群,韦 化,吴思缘,杨 健(49)

基于网损等值负荷模型的改进直流最优潮流算法

…………… 何天雨,卫志农,孙国强,孙永辉,臧海祥,高 沁(58)

研制与开发

基于距离向量的失电孤岛供电路径搜索算法

…………… 王超杰,任建文,徐伟男,李越佳(65)

接入弱交流系统的背靠背直流输电系统控制策略改进

..... 蒋维勇,刘建琴,韩 丰,王 峤(71)

基于模块化多电平换流器的新型全桥损耗优化调制策略

..... 谢晔源,曹冬明,姜田贵,朱铭炼,李建春(78)

LCL型并网逆变器数字单环控制延时影响与稳定域分析设计

..... 盘宏斌,欧思程,刘林海,沈正斌(85)

一种改善光学电压互感器电光晶体内电场分布的方法

..... 谢榕芳,徐启峰,谢 楠,李 超(91)

应用于空心线圈电子式互感器的双环数字积分器设计

..... 姚东晓,吕利娟,倪传坤,邓茂军,马和科,汪花永(96)

信息通信技术及应用

广域测量系统分段时延测量及分析

..... 张 蕾,占震滨,魏路平,时伯年,谢晓冬(101)

文本信息挖掘技术及其在断路器全寿命状态评价中的应用

..... 邱 剑,王慧芳,应高亮,张 波,邹国平,何奔腾(107)

面向智能用电信息采集终端的访问控制协议

..... 唐良瑞,李荣荣,翟 峰(113)

保护信息系统 IEC 61850 建模及 CIM 扩展的研究与应用

..... 胡绍谦,李 力,祁 忠,林 青,代小翔,熊 蕊(119)

工程应用

特高压输电通道风火打捆配置方案及其概率灵敏度分析

..... 金维刚,李 勇,印永华,秦晓辉,汪文达,郭晓云(126)

计及磁饱和的同步发电机内电势幅值测量方法

..... 王茂海,齐 霞(134)

综述

IGBT 技术进展及其在柔性直流输电中的应用

..... 于坤山,谢立军,金 锐(139)

微文

网络协同攻击:乌克兰停电事件的推演与启示

..... 刘 念,余星火,张建华(144)

电力信息物理融合系统中的网络攻击分析

..... 汤 奕,王 琦,倪 明,梁 云(148)

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 章 黎 万志超

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