

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 40 卷 第 3 期(总第 577 期) 2016 年 2 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

环球瞭望

2015 年国际供电会议学术动态系列报道:运行、控制与保护
..... 徐丙垠(1)

学术研究

直流跨区互联电网发输电计划模型与方法
..... 王 斌,夏 叶,夏 清,张慧玲,韩红卫(8)

山火灾害对电网故障率的时空影响
... 吴勇军,薛禹胜,陆佳政,谢云云,徐泰山,李文云,吴 琛(14)

基于连续马尔可夫模型的时变电力系统自适应控制策略
..... 马 静,高 翔,李益楠,邱 扬(21)

基于最近电压稳定临界点的发电机无功备用优化方法
..... 方斯顿,程浩忠,徐国栋,曾平良,姚良忠(27)

电动汽车时序响应能力模型与控制策略
..... 葛少云,连恒辉,刘 洪,郭建伟,韩 俊,李 琰(33)

基于云理论的居民负荷集体谐波概率分布
..... 汤 波,马世伟,林顺富,鲁月乔,叶建荣,陈 光(39)

居民用户智能用电建模及优化仿真分析
..... 杨永标,颜庆国,王 冬,杨 斌,高 辉(46)

考虑历史排放赤字的电力初始碳排放权公理化公平分配方法
..... 梅天华,汤优敏,甘德强(52)

可选择两部制电价定价模型及其方法

..... 张粒子,张伊美,叶红豆,程 瑜(59)

研制与开发

具有不对称故障穿越能力逆变型新能源电源故障电流特性

..... 刘素梅,毕天姝,王晓阳,杨国生,薛安成,杨奇逊(66)

双馈风电机组多机并联运行的短路电流特征及其机理

..... 欧阳金鑫,王利平,熊小伏,肖 超,余 锐,郑 迪(74)

隐极同步发电机转子匝间短路时转子不平衡磁拉力特征分析

..... 李 扬,郝亮亮,孙宇光,王祥珩,吴俊勇,张广韬(81)

基于故障分量的微电网保护适用性

..... 韩海娟,牟龙华,郭文明(90)

基于电位系数矩阵的同塔双回直流输电线路故障选线方法

..... 梁远升,王 钢,李海锋,武霁阳(97)

基于 VSC-HVDC 的风电分散并网下垂控制策略

..... 田园园,廖清芬,刘涤尘,彭思成,邹宏亮(103)

考虑电池组不一致性的储能系统建模及仿真

..... 范刘洋,汪可友,张宝群,李国杰,翟登辉,王卫星(110)

具有 CO₂ 负排放的风电高温储能系统模拟

..... 周 驰,向文国,陈时熠,徐游波(116)

支持全业务运作的电力用户与发电企业直接交易平台设计

..... 张 显,郑亚先,耿 建,黄龙达,龙苏岩,刘永辉(122)

工程应用

变压器空投导致相邻元件差动保护误动分析及防范措施

..... 戚宣威,尹项根,张 哲,王 奕,张 健(129)

基于气象信息和熵权理论的降温负荷估算方法

..... 谢 敏,邓佳梁,刘明波,李嘉龙,孙 谦,谭力强(135)

综述

风电场风能资源评估的测量-关联-预测方法综述

..... 叶 林,杨丹萍,赵永宁(140)

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 代长振 王志鸿

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 国内外公开发刊

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