

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 39 卷 第 11 期(总第 561 期) 2015 年 6 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 肖世杰
副主任委员 张丽英 张启平
葛正翔 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

直流输电的控制与保护

适用于大规模风电并网的多端柔性直流输电系统控制策略

..... 李程昊, 詹 鹏, 文劲宇, 罗卫华, 高 凯, 张忠林(1)

基于直流电压-有功功率特性的 VSC-MTDC 协调控制策略

..... 任敬国, 李可军, 张春辉, 赵建国, 梁永亮(8)

适用于海上风电的多端口直流变电站及其主从控制策略

..... 索之闻, 李庚银, 迟永宁, 王伟胜(16)

±1 100 kV 直流系统分层接入方式下的功率协调控制

..... 郭 龙, 刘崇茹, 负飞龙, 李 越, 朱逸超(24)

风电场柔性直流输电的故障穿越方法对风电机组的影响

..... 厉 璇, 宋 强, 刘文华, 马玉龙(31)

考虑频变参数和直流控制的直流输电系统线路故障解析

..... 徐 敏, 蔡泽祥, 李晓华, 赵建宁, 周 全, 王海军(37)

特高压直流双极相继故障再启动策略

..... 贾俊川, 张 健, 张红丽, 罗煦之, 易 俊, 屠竞哲(45)

模块化多电平柔性直流输电系统的启动策略

..... 华 文, 赵晓明, 黄晓明, 申 斌, 李 勇, 李继红(51)

交直流互联系统对距离保护动作特性的影响分析及对策

..... 申洪明, 黄少锋, 费 彬(58)

模块化多电平柔性直流换流器阀组本体保护的设计

..... 冯亚东, 汪 涛, 卢 宇, 汪楠楠, 袁 涛, 陈 勇(64)

特高压直流输电系统并联融冰运行方式的保护策略

..... 吴庆范, 黄金海, 吴彦维, 田培涛, 曹 森, 李 泰(69)

适用于多端柔性直流输电系统的直流潮流控制器

..... 陈 武, 朱 旭, 姚良忠, 吴小刚, 蒋 玮, 曹远志(76)

基于电弧电压的混合型直流断路器

..... 吕 玮, 方太勋, 杨 浩, 杨 兵, 王 宇, 石 巍(83)

基于电力电子复合开关的限流式混合直流断路器参数设计

..... 杜 翼, 江道灼, 郑 欢, 张 弛, 尹 瑞, 吴兆麟(88)

混合直流输电系统的参数优化方法

..... 郭春义, 刘文静, 赵成勇, 黄晓明, 陆 翌, 袁 鹏(96)

绿色电力自动化

含多分布式电源独立微电网的混合控制策略

..... 马艺玮, 杨 苹, 吴 捷(103)

基于反推算法的双馈感应风力发电机直接功率控制

..... 孙 丹, 熊平化, 方 扬, 邓伦杰(110)

基于 Crowbar 保护的双馈感应发电机暂态特性与参数设计

..... 熊 威, 邹旭东, 黄清军, 梁宗泽, 陈鉴庆, 康 勇(117)

基于双馈风电机组的变下垂系数控制策略

..... 潘文霞, 全 锐, 王 飞(126)

学术研究

相关量测下处理时延的电力系统动态状态更新法

..... 陆子刚, 卫志农, 孙国强, 孙永辉(132)

带并联电抗器输电线路拍频电流幅值分析

..... 钟高跃, 宋国兵, 王欢欢, 杨远航, 马志宾(139)

变压器励磁涌流负序二次谐波特征及机理

..... 焦在滨, 行 武, 王 钊, 金吉良(146)

利用电气量和时序信息的改进 Petri 网故障诊断模型

..... 钟锦源, 张 岩, 文福拴, 杨 明, 张小易, 朱海兵(152)

研制与开发

基于不对称参数补偿的同塔六回输电线路不平衡问题抑制

..... 王育飞, 徐 兴, 薛 花(160)

基于双坐标系复合控制的模块化多电平换流器环流抑制方法

..... 武 健, 刘瑜超, 徐修林, 徐殿国(166)

基于模块化多电平换流器的牵引供电系统电能质量治理方法

..... 荆 龙, 唐 芬, 王之赫, 李金科, 吴学智, 王卫安(173)

基于智能终端逐级查询的馈线拓扑识别方法

..... 范开俊, 徐丙垠, 董 俊, 王敬华, 束洪春, 朱正谊(180)

工程应用

面向台区管理的台区状态综合评价方法及其应用

..... 欧阳森, 杨家豪, 耿红杰, 吴裕生, 陈欣晖(187)

110 kV 电阻接地系统电气设备适应性研究及试验

..... 王慎杰, 吕艳萍, 刘 飞, 曾 国, 李 俊, 邵金良(193)

综述

电力系统安全稳定预防控制在线计算方法的评述

..... 方勇杰, 鲍颜红, 徐 伟, 杨君军, 阮晶晶, 耿天翔(199)

行业信息

第五届国际电力解除管制与重建及电力新技术国际会议征文通知

..... (116)

《Journal of Modern Power Systems and Clean Energy (MPCE)》

“电能质量”专辑征稿启事 (138)

广告索引 (208)

★ 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 国网电力科学研究院期刊中心

主 编 薛禹胜

副 主 编 王 青

值班编辑 丁 琰 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, 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