

电力系统自动化

DIANLI XITONG ZIDONGHUA

第 41 卷 第 2 期(总第 600 期) 2017 年 1 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 舒印彪
主任委员 奚国富
副主任委员 王益民 吴维宁
郑玉平 薛禹胜

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁 明 于继来 卫志农 王小红
王成山 韦 化 文福拴 方勇杰
尹项根 毕天姝 刘玉田 刘明波
刘俊勇 刘 健 汤广福 汤 涌
许树楷 孙宏斌 严 正 李九虎
李 斌 杨志宏 别朝红 辛耀中
沈 沉 张伯明 陆佳政 林 峰
罗 安 赵 波 胡家兵 饶 宏
姚良忠 姚建国 袁宇波 栗 宁
夏 清 高宗和 郭创新 黄学良
曹一家 董新洲 谢开贵 谢少军
穆 钢 鞠 平

学 术 顾 问 (以姓氏笔画为序)

马伟明 王锡凡 卢 强
刘吉臻 李文沅 李立涅
杨奇逊 吴青华 邱爱慈
余贻鑫 沈国荣 宋永华
张启平 陈维江 周孝信
郭剑波 程时杰

目 次

无线电能传输技术与应用专辑

- 特约主编寄语 黄学良(1)
- 磁耦合谐振式无线电能传输技术研究动态与应用展望
..... 黄学良,王 维,谭林林(2)
- 错位条件下基于“感应盲点”分析的非接触变压器建模及优化
..... 柯光洁,陈乾宏,徐立刚,Siu-Chung WONG,Chi K. TSE(15)
- 磁耦合谐振式无线电能传输系统频率分裂抑制方法
..... 李中启,黄守道,易吉良,李军军(21)
- 感应耦合无线电能传输系统的能量法模型及特性分析
..... 疏许健,张 波(28)
- 交流包络调制无线电能传输系统的负载稳压输出研究
..... 孙 跃,张 路,王智慧,戴 欣,蒋 成(33)
- 多单元耦合的能量双向无线馈动系统分析及控制策略
..... 谭林林,颜长鑫,刘志仁,黄学良,王 维,刘 瀚(38)
- 采用新型负载恒流供电复合谐振网络的无线电能传输系统
..... 夏晨阳,陈国平,任思源,雷 轲,张 杨,孙彦景(46)
- 基于频域分离解调的复合信源无线电能与信号并行传输技术
..... 苏玉刚,徐思文,吕志坤,孔令鑫,周 玮(53)
- 电动汽车动态无线充电关键技术研究进展
..... 朱春波,姜金海,宋 凯,张千帆(60)
- 电动汽车双向无线充电系统谐振拓扑分析
..... 陈凯楠,赵争鸣,刘 方,袁立强(66)
- 电动汽车移动式无线充电系统动态建模与特性分析
..... 郭彦杰,王丽芳,李树凡,张玉旺,廖承林(73)

电动汽车动态无线充电紧-强耦合模式分析
..... 张 献,金 耀,苑朝阳,魏 斌,王松岑,赵牧天(79)

学术研究

电动汽车可调度能力模型与日内优先调度策略
..... 杨晓东,任帅杰,张有兵,赵 波,黄飞腾,谢路耀(84)

基于可变系数的双馈风电机组与同步发电机协调调频策略
..... 隗霖捷,王德林,李 芸,康积涛,郭 成(94)

基于功率变换器与励磁电压扰动法的 SRG 风电 MPPT 控制
..... 孙冠群,张海丽,蔡 慧(101)

基于 Wirtinger 不等式的电力系统延时依赖稳定判据
..... 李 宁,孙永辉,卫志农,孙国强(108)

不确定语言环境下的充换电站优化选址模型及应用
..... 乌云娜,张昊渤,杨 萌,陈开风(114)

研制与开发

基于修正区域控制偏差的多区域协同控制技术:(二)问题建模与改进方法 谈 超,滕贤亮,闵 亮,戴则梅,高宗和(121)

基于波形匹配的谐波责任划分方法
..... 顾 伟,邱海峰,尹 香,陈 兵,袁晓冬,王旭冲(129)

基于模板滤波的居民负荷非侵入式快速辨识算法
..... 武 昕,祁 兵,韩 璐,王 震,董 超(135)

桥臂交替导通换流器的模块最优冗余配置方法
..... 徐 莹,赵鹏豪,赵成勇,许建中,江 伟,别晓玉(142)

IGBT 模块直接串联电压均衡驱动控制技术
..... 李伟邦,范镇淇,侯 凯,刘建平(148)

零序电流差动保护选相元件 郭雅蓉,柳焕章,王兴国(155)

利用自动成图的配电网模型拓扑校核技术及实现
..... 陈连杰,韩 冰,赵家庆,杜红卫,钱科军,欧阳文(160)

信息通信技术及应用

变电设备状态监测大数据的查询优化方法
..... 王德文,李静芳(165)

一种高效的 GOOSE 报文完整性认证方法
..... 王智东,王 钢,童晋方,许志恒,朱革兰,罗致远(173)

基于局部反射理论的中压配电网电力线通信信道建模法
..... 王 东,王 艳,焦彦军,赵洪山(178)

广告索引 (184)

- ★ 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 张伯明 罗 安 王 青
专辑特约主编 黄学良
专辑策划 王 青
值班编辑 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)81093050,81093045(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

ISSN 1000-1026
中国标准连续出版物号 CN 32-1180/TP
国际刊名代码(CODEN) DXZIE9




微信: AEPS-1977 网站二维码