

中国科技核心期刊
中国期刊方阵“双效”期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
《CAJ-CD》执行优秀奖
广东省科协精品期刊
第三届广东省优秀科技期刊一等奖
第四届广东省优秀期刊提名奖获奖期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊

第五届编辑委员会

顾问: 周孝信 程时杰 韩英铎 岑可法
刘人怀 李立涇 郑健超
主任: 张文峰
副主任: 洪荣坤 何初文
委员: (按姓氏笔画为序)

王松岭 文劲宇 方江涛 方梦祥
孙力 李庚银 刘开培 刘东
刘明波 江道灼 严干贵 杨柯
杨建刚 杨晓东 吴亦竹 何宏明
张乔根 张超树 陈军 陈启卷
陈辉祥 林光龙 周文俊 周怀春
姚纪恒 贾宏杰 徐政 高新华
康重庆 曾德长 温柏坚 谢文景
廉建华 廖瑞金 廖毅强 糕玉群

编辑部

主编: 何宏明
副主编: 阚杰 李丽娟
本期责任编辑: 李丽娟
编辑: 王夏慧 彭艳 霍鹏 王朋
王晓华
翻译: 查黎
编辑助理: 陈卉菁

目次

• “大数据在输电网络中的应用”专栏 •

- 缠绕预绞丝的地线悬垂串温度分布实验分析
..... 郭德明, 刘刚, 漆海霞, 张远健(1)
- 计及空间相关性的架空线路载流量预测方法
..... 王亦清, 朱宁西, 孙鹏, 李杨, 刘刚(6)
- 采用充水电缆沟敷设方案的海缆登陆段载流量计算
..... 游磊, 王健, 刘刚, 刘毅刚, 郑明(11)
- 悬浮导体与高压导线间的放电规律实验分析
..... 吴志坤, 朱宁西, 刘刚, 董选昌(17)
- 海上风电场内部电气系统过电压仿真
..... 郭亚勋, 刘刚, 江晓锋, 梁嘉浩, 郑明(23)
- 高压电缆暂态热路中绝缘层最佳分层数的确定方法
..... 韩卓展, 刘刚, 王鹏宇, 徐涛, 刘毅刚(28)

• 新能源发电与并网 •

- 考虑风电与电动汽车协同作用的动态环境经济调度
..... 黄强, 孟安波, 殷豪, 简俊威, 陈云龙(35)
- 基于模拟退火粒子群算法的并网光伏容量置信度评估
..... 张弛, 曾杰, 赵伟, 钟国彬, 梅成林(43)
- 多机并联光伏逆变器系统谐振抑制策略 李赞, 程洋(47)
- 含光伏并网发电的储能容量配置方法 梁君君(52)

• 电力系统运行与控制 •

- 基于多参数协同自适应调节策略的电压源高压直流虚拟同步发电机
仿真研究 王永, 殷大朋, 陈中, 王俊杰, 施志强(57)
- 基于静态安全域的交直流协调安全控制 陈晖, 朱政光(63)
- 基于 OPNET 考虑延时特性的小干扰稳定仿真研究
..... 胡剑锋, 唐浩然, 陈中, 王俊杰(70)



微信: gddl1988

第 30 卷第 10 期(总第 236 期)
2017 年 10 月 25 日出版

广东电力

(月刊, 1988 年创刊)

主管单位: 广东电网公司

主办单位: 广东电网公司电力科学研究院
广东省电机工程学会

编辑出版: 《广东电力》编辑部

编辑部地址: 广州市东风东路水均岗 8 号

邮政编码: 510080

电 话: (020)85125659

传 真: (020)87609562

(020)87651346(广告)

电子信箱: gddl_01@163.com

gd-dj@126.com(广告)

投稿网址: <http://gddl.gddky.csg.cn>

发行范围: 国内外发行

印刷单位: 广州市保诚印务有限公司

国内发行: 《广东电力》编辑部

国内定价: 10.00 元/册, 120.00 元/年

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

北京 399 信箱(100044)

版权声明

本刊对所发表的文章支付稿酬, 其中预付了文章电子版的使用费。为了扩大文章的传播范围, 提高其影响力, 本刊与作者约定: 本刊有权与有关数据库及电子出版物出版者合作, 使用文章电子版的部分内容或者全文而不再向作者支付使用费。作者向本刊供稿的行为视为已经了解和同意上述声明和约定。

基于 OPNET 的智能变电站通信建模与组网研究

..... 胡荣, 李力, 付艳兰, 高红亮, 杨贵(75)

基于图论算法的电网核心骨干网架构建

..... 叶晓君, 单政博, 林冠强, 李惠松, 王慧芳(81)

基于扩展卡尔曼滤波算法的电网动态状态估计

..... 陈建强, 洪彬倬, 文波(86)

• 输配电技术 •

基于互补集合经验模态分解法的变压器局部放电信号去噪方法

..... 潘云, 张晓星, 张英, 张倩(93)

地下金属管道对变电站接地网地表电位的影响

谭琪明, 沈冬, 胡徐铭, 陈平, 施会, 茅晓亮, 吕佩佩(99)

基于振动信号分析的高压断路器机械故障诊断

..... 靳文娟, 季天瑶, 唐文虎(104)

特高压工频电磁场对人体生物效应的仿真分析

..... 陈硕, 杨帆, 汤凯获, 米彦, 余鹏, 田杰(111)

基于稳态特征的配电网小电流接地故障定位方法

..... 陈彬(116)

基于有限元分析的变压器振动测点优化

..... 李阳海, 王广庭(121)

10 kV 配电线路高阻接地检测技术

..... 蔡燕春, 董凯达, 张少凡, 秦绮蓓(126)

输变电铁塔用热镀锌和冷喷锌耐蚀性能分析

苏贲(132)

变压器呼吸器油封杯频繁缺油分析及对策

..... 江栩铄, 谢龙裕, 刘国特(136)

• 其他 •

广告目次 (80)