

2025 年《四川电力技术》总目录

第 1 期

基于特征系统实现算法的改进次同步振荡参数辨识……………
 …… 曾雪洋,陈刚,刘一霖,张放,史华勃,王曦(1)

新能源送出线路非全相运行机理及其对保护的影响研究
 …… 罗易萍,张永杰,周文越,杨琪,向博,曾奕(10)

短导体并联下的三相电流不平衡机理分析……………
 …… 张纯,钟威,石涛,林波,苏明虹,熊攀(18)

考虑多风电机组关联特性的超短期功率预测方法……………
 朱童,王彦萍,叶希,黄格超,李甘,朱琳俐,张巍,王渝红(23)

基于语义分割数据增强与可变形卷积的输变电缺陷检测
 …… 王译萱,向思屿,梁晖辉,邝俊威,张菊玲,刘松嘉(32)

特高压换流变阀侧油浸表带触指腐蚀特征与快速检测……………
 …… 黄志成,
 刘凡,胡仕红,董仲明,王燕,程华润,徐贇,夏琅雨(41)

基于 FFRLS-UKF 的储能电池荷电状态在线评估……………
 …… 罗飞,饶俊星,
 王江林,李立秋,陈瑶,肖军,张波,袁啟锋(47)

基于智能图像处理的线路覆冰厚度检测技术研究……………
 …… 曾寒焯,李庆东,刘成铨,黎柏城,李亚伟(57)

融合 BiFPN 和注意力机制的电力设备异常检测算法……………
 邹琬,杨玥坪,廖文龙,刘睿,王振宇,孙璐,唐浩(63)

电力用防火封堵材料发展现状……………
 …… 曾晓亮,兰新生,李文雄,郭德明,王燕,赵海波(72)

考虑条件风险价值的配电网开关规划最优模型……………
 …… 江均,芦杨,杨涛,周龙翔,邓道强(77)

三相开关型功率放大器设计及零序环流抑制研究……………
 …… 徐琳,刘畅,路子豪(85)

高频磁电耦合电流传感器调理电路设计与实现……………
 …… 刘苏婕,莫锦涛,吴金根,李福超(93)

GIS 内置特高频传感器响应特性试验及结果分析……………
 …… 何宇航,张铸林,张劲,姚晓,苏明虹,薛志航(99)

一起 500 kV 架空线路地线金具发热分析与研究……………
 …… 吕品雷,赵福平,
 郭利瑞,卢金奎,陈俊,邱中华,张宗喜,朱轲(105)

第 2 期

基于特征分解的虚拟电厂运行负荷预测方法研究……………
 …… 潘翀,郝文斌,谢波,孟志高,何凌云,卫佳奇(1)

考虑牵引负荷接入的薄弱电网风光储选址定容规划……………
 …… 姜晓锋,王豪,潘鹏宇,陈刚,王曦,韩晓言(8)

基于改进白鲸算法的分布式光储优化规划方法……………
 …… 姚建东,吴凡,谢波,郝文斌,杨毅强,孟志高(16)

飞轮储能辅助火电机组一次调频控制策略……………
 …… 赵康,田玉婷,刘锶淇,孙昕炜,魏巍(24)

基于短路电流约束的新能源最大接入容量实用化计算方法
 …… 潘艳,李付强,黄明辉,赵伟,张野,张文朝(32)

变速抽水蓄能机组的快速调频能力与动态特性分析……………
 …… 杨桂兴,郭小龙,常喜强,亢朋朋,宋朋飞,颜勤(38)

基于空间近似的主动配电网灵活性区间优化调度……………
 …… 张胜飞,刘毅(46)

基于整数规划的配网故障供电负荷恢复优化算法……………
 …… 杨向飞,向博,金震,王可淇,钟俊,徐方维(55)

接入光伏发电系统的电力电子变压器控制策略研究……………
 陈仁钊,李惠祝,夏岩,杨屹立,石进辉,陈杨,张蕊(61)

基于电压互感器非线性宽频模型的宽频电压测量……………
 …… 穆舟,姜聿涵,
 张晨萌,程铭,罗东辉,谢施君,邵千秋,夏亚龙(70)

计及三相隔离变压器保护的铁磁谐振防护措施……………
 …… 苏学能,张华,王晶,于宗民,龙呈(75)

基于多任务学习的变电站设备腐蚀检测……………
 …… 王志高,兰新生,张文瑄,王方强,王玫(81)

智能变电站监控信息全链路监测及故障诊断方法……………
 …… 韩睿,姜振超,李小鹏,郑永康,吴杰(87)

基于变电站雷电安全运行年的避雷线塔空气击距简化计算方法
 …… 邢毅,骆玲,丁晓飞,李良霄,唐紫嫄(92)

永磁同步电机无位置传感器全速域控制方法……………
 …… 廖宗毅,孙睿哲,冉韵早,刘鑫东,赵尧麟,郑国鑫(96)

单相多电平并网级联逆变器调制技术的研究……………
 …… 郑嘉龙,陈开宇,杨鸽(103)

第3期

基于大规模水电聚合模型的电力电量平衡算法·····	谢连芳,
杜新伟,袁川,苟竞,宋雨妍,贾钰奇,王湘,李海波(1)	
生物质气化发电对电网运行特性的影响规律研究·····	张涵,张艺缤,朱锐(9)
基于降阶模态方法预测风电并网系统稳定性·····	曹建旗,寇志豪(16)
考虑风光相关性的输配协同网络多时间尺度场景优化调度	张胜飞,刘毅(26)
含 GPSS 和 AGC 的广义调速器环节的参数优化研究·····	石鹏,王永灿,胡朝华,王曦,叶鹏举,甘德强(35)
基于频域自适应滤波算法的换流阀晶闸管电流监测信号优化	杨玥坪,刘隆晨,曹运龙,刘凤莲,贾志杰,唐世雄(42)
新型换流变阀侧套管阀厅电气设计方案研究·····	张亚,刘亚伟,袁阳,孙松,林康立(49)
电力时间同步装置黑启动耗时优化研究·····	段翔兮,魏旺全,张琼月,姚远,冯世林,周若林(56)
基于余震概率信息的电网抗震脆弱性评估方法·····	薛志航,邓创,李铁城,周思宇(61)
基于改进 YOLOv8 的输电线路山火预警算法研究·····	马小敏,刘凡,成立,曾奕(68)
基于电力数据的城市韧性评价与预测技术·····	胡朝华,常政威,吴杰,张凌浩,张大伟,陈明举(74)
基于范数惩罚下的接地网电阻抗成像方法研究·····	朱轲,罗东辉,付峥争,卜祥航(80)
基于 ISSA-SVM 的 GIS 局部放电模式识别方法·····	王嘉易,方源,寇坚强,夏焰坤,何宇航,张劲,董汉彬(86)
电力专用铅酸电池析氢影响分析及其防控策略·····	蒋建杰,穆石磊,黄震宇,管敏渊,詹锐烽,秦玮(93)
基于电站安全性的水轮机内部沙水流动特性研究·····	卢旭东,
肖彧,李天林,谈泰权,徐耀刚,庞小淞,庞嘉扬,刘小兵(98)	
零序短路电流损坏变压器绕组的现场诊断分析·····	张宗喜,刘睿,龙震泽,任俊文(104)

第4期

新型交直流混合配电网拓扑结构及特性对比分析·····	杨新婷,
叶圣永,王妍,刘国强,刘立扬,韩宇奇,刘旭娜,李婷(1)	
考虑海水淡化负荷的孤岛微电网优化调度·····	刘燕燕,李雨涵,徐达,刘闯(9)
随机激励影响下的光储 VSG 并网系统稳定性研究·····	蔡羽昊,李升(17)
面向配电网电压调节的分布式模块化储能系统优化配置	马超,
陈健,唐志远,刘俊勇,李梓玮,熊永华,王奇波(25)	
基于 CEEMDAN 的混合储能辅助火电机组二次调频容量配置策略	叶学勇,胡振兴,陈梓桐,罗晓康,龚迅,李腾飞(30)
考虑消除储能荷电偏差的阻尼控制策略研究·····	李涛,
龚雪,洪运飞,白刚,施逸,邓疆利,蒋益强,谢江(39)	
多模态大模型在电力领域的应用综述·····	向思屿,王译萱,邝俊威,杜佩珂,毛洋,刘春(46)
掺杂 Ag ⁺ 高电压梯度 ZnO 压敏电阻的交流老化性能研究	雷潇,毕峻,伍飞飞,殷越,孟鹏飞,郭敬科(54)
基于相控阵超声波的交联聚乙烯绝缘电缆老化表征方法	徐忠林,冯阳,丁玉琴,饶显杰,周凯,刘强(59)
基于分子动力学的植物绝缘油中溶解气体扩散能力研究	杨玥坪,廖翼宁,廖文龙,姜凯方,杨泽锋(65)
山火灾害下考虑连锁故障的韧性评估方法研究·····	周波,孙昕炜,徐韵扬,魏巍(71)
基于节点与线路重要度的 PMU 优化配置方法·····	张颀,庞博,邱伟,唐思豪,姚文轩(80)
基于电流角度计算的保护极性校验方法·····	韩睿,李小鹏,刘磊(87)
一种换流站站用电继电保护整定软件的研究·····	余人,张苏铃,刘海锋(93)
一种融合 B/Φ-OTDR 的长距离 OPGW 覆冰监测方案·····	杨波,刘万宇,彭伟夫,钟贻,廖俊(99)

基于多元控制图的风机叶片状态监测.....
 王 洋,肖文静(105)

第 5 期

基于多维电气量配合的柔性直流电网线路纵联保护方法
 李小鹏,陈可做,徐 莹,罗易萍(1)

计及相位同步的柔性直联网转孤岛策略研究.....
 王 柯,陈 骞,刘 黎,朱海勇,邹 强,胡兆庆(8)

全容量特高压柔性直流输电系统启动策略研究.....
 焦鑫艳,陆立文,姜崇学,徐 莹,高子健(15)

异构光伏电站经构网型柔性直流并网系统的稳定性分析
 韩翔宇(23)

基于全桥混合换流阀的柔性直流交流侧启动保护研究
 高子健,

徐 莹,马玉龙,卢亚军,王 玲,姜崇学,徐茂宁(32)
 考虑构网储能的“新能源+储能”多场景运行优化方法.....
 陈世君,

杨新婷,叶圣永,江登笠,龙 川,刘旭娜,韩宇奇,贺帅佳(40)
 II型全功率变速抽蓄机组稳定性分析及参数优化.....
 陈 刚,史华勃,潘鹏宇,栾一航,孙建军,丁理杰(47)

基于 CVaR 的梯级水电短期调度模型及其线性化.....
 吴飞宇,徐晨曦,罗 伟,叶露阳,雷 霞(54)

融合特征时间模块的电力地质灾害普适性监测数据预测技术
 范松海,卜祥航,王浩鑫,马小敏,张宗喜,莫思特(63)

±800 kV 平波电抗器抗震性能分析及减隔震措施.....
 杨晓玲,石高扬,谢 强(71)

计及停电检修与运行风险的多目标配电网重构.....
 李 勇,佟晶晶,赵 静,郑永建,荆 睿,刘永静(79)

电网电压稳定裕度优化控制方法.....
 李 涛,龚 雪,洪运飞,凌蜀戎,白 刚,施 逸(89)

考虑饱和影响的无刷双馈轴带发电系统控制参数优化研究
 展晓斐,赵彦夫(95)

“碳-电”市场间价格传导机制与动态演化研究.....
 汪月新,潘张榕,郭军红,周宇慈,张晓萱,薛 松,李 薇(103)

第 6 期

适应高比例多场景的水风光协同优化调度方法.....
 黄格超,朱 童,

贾钰奇,王 湘,徐韵扬,郝 晴,欧阳雪彤,叶 希(1)
 多场景下的水风光蓄短期互补运行方式研究.....
 梁楚盛,古家平,李世钰,何思聪,郝金鹏(10)

大型流域水风光一体化短期优化调度研究.....
 燕科霖,杨 悦,陈仕军,华国涛(16)

考虑日前市场合同分解的混合水光蓄系统分布式鲁棒经济
 调度..... 熊治富,郑代林,李佳文,刘玉琪(23)

基于改进慢同调理论的交直流混联电网离线同调机群识别
 方法..... 白珈于,王婉琳,王 曦,羊绍江,唐 飞(30)

光伏电站并网网络线单相重合闸适用性分析.....
 张华杰,李小鹏,赵宇飞,肖翰林,姜振超,罗易萍(36)

基于多源暂稳态信息的主动配电网拓扑状态联合估计研究
 张 帆(43)

基于卫星授时的配电自动化终端精准动作技术研究综述
 龙 呈,张 华,苏学能,高艺文,罗 伟(49)

基于通信光缆的电力管廊气体监测技术.....
 王劲草,吴 刚,石存玮(56)

适配对地电容变化的非接触电压测量技术研究.....
 何培东,刘丽娜,黎小军,张扬帆,涂娅欣,杨潇潇(64)

快速固化绝缘喷覆材料配方研究:非平衡化学计量比对性能
 的影响..... 刘 勇,汤 杨,刘经度,李北军(71)

输电线路耐张线夹压接检测一体化系统研究.....
 赵兴虹,陈家慧,

冯 杰,彭 倩,王方强,曹之南,雷 宇,陈正雄(78)
 有源滤波模块并联动态补偿方法研究.....
 胡天祥,左 涛,黎军华,蒋 强,李 敏(86)

不同座板型式下角钢-钢管转换节点受力性能研究.....
 王 成,蒲 凡,李 林,刘进通,刘翔云,甘小平(92)

一起 110 kV 变压器故障诊断与分析..... 陈道强(97)
 水轮机理设部件泥沙磨损试验装置设计及验证.....
 马元江,庞小淞,白 超,徐耀刚,黄长久,张理杰(102)