

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2017/5(A)

“中国期刊方阵”期刊

总第 447 期

主管 / 主办: 重庆西南信息有限公司
(原科技部西南信息中心)
编辑出版: 《电工技术》杂志社

编辑委员会主任: 房兆源

编委: (按姓氏笔划排序)

付三强 任小川 李建基
李若飞 郑连清 罗春雷
侯兴哲 赵廷刚 赵应春
黄益华 廖常初 李明伟

社长 / 总编: 徐书令

编辑部主任: 马燕玲

编辑部: (023)63502993
67398526

电子邮件: diangong@chinaet.net

市场部: (023)67039610
67039611

传真: (023)67398527

电子邮件: ad@chinaet.net

发行部: (023)63501714

版权所有 不得转载

本刊常年法律顾问: 重庆百君律师事务所 刘凡强

律师办公电话: (023)67621818

地址: 重庆市渝北区洪湖东路财富大道2号财富A座7楼

凡发表在本刊的文章, 若没有特殊声明, 均视作者同意将
信息网络传播权及转授权授予本刊

网 址

服务·品牌·创新

中国电工网

www.chinaet.net

理事单位: 中冶赛迪工程技术股份有限公司
重庆土木建筑学会建筑电气专委会
网络合作: 中华工控网(www.gkong.com)

地址: 重庆市北部新区洪湖西路18号

邮编: 401121

印刷: 重庆升光电力印务有限公司

发行: 重庆市邮政局(国内外公开发行)

订阅: 全国各地邮局

邮发代号: 78-61

出版日期: 2017年5月10日

国际标准连续出版物号: ISSN1002-1388

国内统一连续出版物号: CN50-1072/TM

广告经营许可证: (渝新两江)广准字(17)第006号

每期定价: 10.00元 \$4.00

如有质量问题, 请与重庆升光电力印务有限公司联系退换

地址: 重庆市大渡口区建胜镇建路村一号 邮编: 400082

HNAC
华自科技

华自科技股份有限公司

华自科技股份有限公司是原长沙华能自控集团整合所有资产及业务成立的拟上市企业, 一直致力于电力自动化控制及信息综合处理的技术研发和设备制造, 是国家多项标准主要起草单位。近二十年来, 华自产品已在 6000 余站成功投运, 并远销全球 32 个国家, 已成为行业内著名的电力自动化解决方案专家。

地址: 湖南长沙高新区麓谷麓松路

网址: www.cshnac.com

服务专线: 400-6480-888

传真: 0731-88907777

总机: 0731-88238888

邮箱: hnac@cshnac.com

目 次

电气设计

- 1 基于贝叶斯网络优化算法的采集终端故障预测系统设计与应用 邹波 段立 骆凯波 等
- 5 系统振荡中选相元件动作特性研究与改进 李斌 陈瑞俊 乔星金 等
- 9 微机综保实现备自投功能的设计与应用 李宏湘 钟兴 王子洋
- 12 基于设备全生命周期的配电变压器优选方法研究 成新苗 杨育泽 林杨 等
- 14 核电站 AAC 厂房通风控制系统设计 朱嵘嘉 夏焱 张文豪
- 16 新型电力系统稳定器 PSS4B 参数优化整定方法 刘英超 王德林 康积涛 等
- 19 脉冲电流波前特快速暂态过电流的产生机制探究 段泽民 樊帅 朱博 等
- 24 黑启动水电站励磁系统起励回路设计 谢燕军 刘喜泉 陈小明
- 26 基于小波域分频的变电站红外监控图像噪声自适应滤波算法 姚雪晴
- 28 变电站二次回路仿真实训系统建设与应用 吴义纯 陈银 马娟 等
- 31 柔性直流换流阀组件宽频模型研究 兰雁宁 郑陈达
- 36 220kV 变电站无功补偿容量的合理配置 王焕忠
- 39 基于图像识别的电力架空线形态识别算法的探讨 黄初指 林丽速
- 41 快速开关型串联电容补偿装置保护策略研究 李静波 张孝晨 宋鑫 等
- 43 基于数字模式的变电站智能警示与决策研讨 袁光灿 李军 王俊 等
- 47 模糊控制理论在变频调速系统中的实现 胡怀伟
- 51 基于历史 SCED 的智能变电站虚连接辅助自动设计工具及其实现 庄先涛 蔡刚林 刘盛东 等
- 56 基于 STC89C51 的双向 DC-DC 变换器设计 赵浪涛 李建民 范文晶 等
- 58 基于小波的干式空心电抗器匝间短路故障瞬时特性研究 古亮 郑玉 尹泽龙 等
- 60 依托广域相量测量的小电流接地系统单相接地故障区段定位研究 苏恒勇 刘海锋
- 63 连铸机结晶器液压振动控制技术 徐社娟 岳洪亮
- 65 光纤在高压输电中的应用 徐祖应 李小兵 熊平 等
- 67 1100kV 特高压户内直流场送风温度对户内温度场影响 戴波 潘丽伊 张明宇 等
- 69 基于 Modbus 通信的陶瓷泥粉余料回收控制系统设计 张雪峰

- 71 地铁车辆接地线选型设计探讨 堵建中 杨靖 薛海峰
- 73 基于 GPRS 技术的变电站直流设备监控系统研究 ... 刘伟豪
- 75 低压级联 H 桥 STATCOM 的容错控制研究 罗朋 夏正龙

运行维护

- 78 电缆分接箱故障的原因分析 王胜东
- 80 兴安直流功率自动调整异常分析 游俊良 赖皓 李志龙 等
- 83 控制电缆线路感应电压对变频调速的影响及应对措施 杨志刚 靳庆辉 陈磊
- 85 220kV 变电站主变跳闸故障分析 董昱炜
- 86 35kV 开关柜局部放电故障处理 李梵 宗传帅 陈永林 等
- 88 电流互感器二次接线绝缘板缺陷处理 张耀东 赵凯 康健 等
- 90 UNITROL6800 励磁系统灭磁单元维护实践与分析 杨维平 赵海峰 王健
- 92 小水电上网配电线路电压越限治理措施 厉志强
- 93 110kV 线路继电保护装置误动分析和建议 谢明磊
- 95 断路器偷跳的原因分析及预防 戴钦来 王宇
- 97 电厂 AVC 调节合格率低原因分析及对策 翟玥
- 99 特高压交流变电站 GIS 断路器分合闸计数器异常动作分析和处理 马大千 仇志永 刘杰 等
- 101 电气控制系统受干扰的成因及应对措施 邓惠华
- 103 杆塔接地电阻新型测量技术研究 陈瑞 兰柏 王勇 等
- 105 直流屏更换引起压缩机组停机事故 林树国
- 106 小电流接地系统单相断线故障分析 王木楠 黄俊 李培培
- 108 220kV 避雷器放电现象分析 刘连凯 沈军
- 110 高压断路器储能电机回路电压监视改进方法 陈亮 李毅 吕刚 等
- 112 路桥配电网进行热倒操作的探究 吴攀 王静微
- 114 发电厂高压仪用空压机运行中跳闸事故分析 程业猛
- 116 某海上天然气平台空压机配电柜三相短路电流计算与分析 陈洁 吴海涛

电气工艺

- 119 核电站碘坑中达临界操作分析 张清元
- 120 关于 1 000kV GIS 母线伸缩节补偿范围研究 常腾飞 徐庆峰 郑文棋
- 122 输电线路的节能导线选型分析 赖惠君
- 124 新型减振防舞阻尼弹簧相间间隔棒 张谦 刘小兵
- 126 HFC7500 型滤油机进出油接口转换模块的研制 夏明华 刘斌 周翰章
- 127 降低燃气发电机组煤耗方法探讨 李子冲
- 130 核电厂压缩空气系统运行探讨 李斯峰

技术解决方案

- 132 云数据中心供电及三联供应用配置方案研究 李占波
- 134 110kV 变电站综合自动化系统改造方案研究 ... 梁枫
- 137 实现智能变电站 SV/GOOSE 虚端子回路可视化的探讨 齐慧
- 139 传统大范围调压直流融冰整流变优化方案 吕孝隆
- 141 智能电动机控制器 M102-P 在甲醇生产装置中的应用 张

指尖上的正泰 让沟通零距离

扫一扫正泰微信，关注正泰微信 (chintnews)

不仅让你了解最新鲜的公司资讯，更有精彩的有奖互动活动等您参与!

正泰历经三十年发展，已经发展成为电气全产业链集成供应商，产业涵盖低压电器、输配电设备、仪器仪表、建筑电器、工业自动化、光伏发电和装备制造等。

产品畅销世界100多个国家和地区，并已进入欧洲、亚洲、中东和非洲等国际主配套市场。



► 正泰，让电尽其所能

- 143 厂用电快切装置无扰动切换的判据分析与优化 张志国 徐春霞 张富强
- 146 火电机组保安段接地故障分析与技术改造 石生旺 李兆丰

电气测试

- 149 直流耐压测试在配网故障查找中的应用 胡国军 李永见
- 152 PCS-915 母线保护装置比率制动系数校验方法探讨 崔法聚 龙跃达
- 154 智能变电站 220kV 母线保护校验方案的探讨 赵创业 齐慧
- 157 电网厂站侧 PMU 精度量测方法与保障措施研究 张平刚 李刚

新能源

- 160 含分布式电源配电网的故障电流监测与分析 卢志 卢江涛 强健 等
- 163 风力发电机组设备选型对比研究 张先亮
- 166 分布式光伏电源对城市配网短路电流分布情况的影响 刘晓
- 168 基于 OPNET 对无线定日镜场的研究 叶攀
- 171 光伏组件竞争力分析 叶青

扫一扫，当期目次提前看！



中国电工网



官方微信

参与互动，与更多专业人士一起交流！QQ群(234427119)

中国电工网 (www.chinaet.net)

更多行业资讯、技术文章免费看！