

服务·品牌·创新

中国核心期刊(遴选)数据库 CNKI中国学术期刊网络出版总库 中文科技期刊数据库 中国期刊方阵期刊

ISSN1002-1388

CN50-1072/TM

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

电气设计·工业电气·中低压电器



2017/10(A)



QK1734021

HNAC 华自科技



华自科技股份有限公司
HNAC TECHNOLOGY CO., LTD.
股票代码: 300490
电话: 0731-88238888转8402
网址: www.cshnac.com
邮箱: hnac@cshnac.com

关注官方微信信号, 回复“杂志”赢礼品!

具有总包能力的电力自动化 整体解决方案提供商

方案设计·产品制造·设备安装·增值服务

ISSN 1002-1388



9 771002 138176 19

万方数据

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2017/10(A)

“中国期刊方阵”期刊

总第 457 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 10 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 元

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 高压开关柜局部放电状态的监测及评估 杨 波
- 3 不锈钢管电缆沟涡流损耗仿真研究 吕龙平 刘明军
- 6 单相供电质量优化器技术探讨 弓 强
- 8 昌江核电 DCS 二二层心跳信号设计分析 罗 琴 陶 宁 唐兴东
- 9 适应野外工程作业的孤立小电网方案初探讨 庞国斌 梁 平 张召云 等
- 12 中性点经电阻接地方式的设计与继电保护整定 余 伟 余 兰 孟海林 等
- 14 对电流互感器二次侧开路预防方法的研究 汤耀景 徐惜琼 张品信 等
- 16 水电站油压装置控制逻辑改进思路 赵海峰
- 18 基于故障全频带信息的配电线路单相接地故障定位方法研究 汪 洋 李配配 杜向楠
- 20 基于非理想反电动势无刷直流电机建模分析 廖明山 赖青岚 戴熠晨
- 24 无人值守变电站高频保护通道监视的探讨 蒲 倩 潘 鹏 冯 平等
- 26 基于信息化平台的资产账卡物一致性长效管理机制研究 杜茗茗 林 森
- 29 可编程控制器在球团生产线的应用 潘邦全 吕正东 曾亮亮
- 33 中小型流域梯级电站集控中心综合自动化系统 任 妮 罗扬曙 王家陈 等
- 36 智能无线数字式避雷器在线监测仪在输电线路上的应用 齐继富 胡泉然 余 斌 等
- 39 基于 WES7+OpenCV 的视频叠加系统 苏永波
- 41 基于 AMI 的需求侧响应方法设计与系统实现 黄怀东 薛 冰 李伟华 等
- 43 新型混合调节电抗器的研究 董洪达 刘俊博
- 46 电流互感器饱和对距离保护的影响仿真分析 王仲耀 王兴元 戴 鑫 等
- 49 几种扇区判断方法的比较研究 吴 斌
- 51 隐式梯形积分法在电力系统数字仿真中的应用研究 邹裕志 葛丹丹
- 55 城市中压配电网电缆线路接线模式探讨 杨启明 耿 玲 尤逸飞 等
- 57 配电自动化缺陷自动巡检系统的设计 颜 慧 梁改革
- 59 磷酸铁锂蓄电池在电厂应用中的技术经济比较 李静玲
- 61 物联网技术在水电站在线监测及故障诊断的应用 孙小江 李 健 朱 勇 等

运行维护

- 63 在线监测仪导致避雷器数据异常的分析 郑云海 吴奇宝 高阿娜 等
- 64 换流变分接头控制原理及档位对应关系分析 曹俊龙 邹荣盛
- 66 220kV 变电站主变异常运行研究 莫桂良
- 68 根据发电机在线局部放电数据判断发电机内部缺陷的探讨 于跃 吕伟
- 70 低压 400V 电源切换引起空压机停机事故 张星海
- 71 不对称相继速动保护动作分析及对策 付锦 苟长松 丁蓝 等
- 74 带电检测技术发现 220kV 氧化锌避雷器缺陷的典型案例分析 周哲 乔冬升 黄玉龙 等
- 76 110kV 线路电压互感器二次电压异常的分析与处理 黄鑫
- 79 高压变频器的调试方法 郑华杰 陈跃
- 80 扩建机组 6kV 钥匙联锁系统的操作思考 孙伟光
- 82 基于红外成像检漏技术的 SF₆ 断路器漏气检测与分析 杨帮华 江波 尹建坤 等
- 84 220kV 变电站二次失压事故分析与处理 谷斌 江晨玲
- 86 稳控系统在石化企业电力系统中的应用 梁楠
- 89 核电厂 GIS 设备 SF₆ 泄漏事故分析与对策 陈本林 吴云龙 李龙 等
- 92 特高压 GIS 设备气室快速检漏的方法和实践 边红涛 冯洋 董俊友 等
- 94 基于红外测温技术的金属氧化锌避雷器故障诊断 杨海龙 刘航 魏钢 等
- 96 基于多种检测技术的 10kV 开关柜局部放电精确定位 陈博栋 包艳艳 张秀斌 等
- 97 水轮发电机组无功波动事件原因分析 刘奔
- 99 降压变压器高压端接线错误的影响 吕树明 曹俊林 李英锋 等
- 100 变电站高压开关柜的故障监测及诊断技术 杨克为
- 102 线路脱冰跳跃故障的分析 杨寒斌 陈洋
- 104 #2 机组尾水管补偿段、锥管金属里衬脱落原因分析与处理 陈宇 陆伟
- 106 某核电厂 #2 机组柴油发电机振动故障原因分析与处理 肖志慧 刘政 尤凌祯
- 109 220kV 变电站二次回路失压事故及行为分析 李巍
- 111 高压调谐电抗器容量不匹配导致的事故原因分析 杨士奇
- 113 直接地导致开关跳闸事故的分析与处理 魏强 王芳 林中时
- 115 基于监听比对技术的变电站接入信息智能传动验证技术研究 张红霞 闫凯文 谢筱因
- 117 特高压变压器油位指示异常的分析和处理 温英才 周立辉 刘晋 等
- 119 由母线保护开入异常引起母联跳闸事故分析 刘振勇 王天民 樊阳阳
- 121 单相 220kV 牵引变局放试验探究 黄宝新 黄英晓

电气工艺

- 122 开关柜电流互感器安装车的研制与应用 赵琛 曹飞翔 张卫义

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

- 124 倒母线操作的顺序优化 韩玉龙 肖立军
- 126 片式散热器选型和结构布置对变压器散热效率的影响 侯强 朱杰 朱丽华
- 128 便携式绝缘子串软轴带电清扫器及其应用 刘继君 王思城 董旭 等
- 130 预制式光、电缆在智能变电站中的应用 刘强兴 但春林
- 132 变电站常闭硬接点信号核对工具的研制 邓哲林 李俊 汪建敏 等
- 134 电缆上塔方式的重要性探讨 罗文

新能源

- 136 基于光热储模型的智能微电网能量优化控制策略研究 徐慧慧 赵宇洋 王仕俊 等
- 138 小型分布式光伏建设风险评估及商业模式探究 刘聪 迟福建 葛磊蛟 等
- 141 弱电网环境下大容量风电对电网电压稳定的影响 王海涛 张洪源 李秋鹏
- 144 配电网中分布式电源配置多目标优化问题研究 商玲玲 陈建伟 马梦朝 等
- 147 大规模光伏打捆火电外送工程稳控系统的研究与应用 忽浩然 刘天翼 李雪明

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！

智能时代你是否需要换一个阅读方式!

《电工技术》电子杂志火热上线

快捷 · 方便 · 实惠

详情请登陆: 中国电工网 (zazhi.chinaet.net) 免费在线阅读

