

电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

电气设计·工业电气·中低压电器



2016/1

CHINT 正泰

正泰昆^{系列}领先每一步
可靠新高度



电工技术

ELECTRIC ENGINEERING

2016/1

“中国期刊方阵”期刊

总第 421 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 颜道容

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: 重庆市渝北区洪湖西路 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: 2016 年 1 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: 渝工商广许可号 023038

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: 400062

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: 0731-8890777

总机: 0731-88238888

邮箱: hnac@cshnac.com

目 次

供配电

◆ 继电保护技术

- 1 保护装置电压切换不正确的原因及风险分析 刘成君
- 3 500kV 超高压线路保护改造分析 全杰雄 田 鹏 吴志宇
- 5 电网通用变压器保护整定计算系统研究
..... 游 昊 李本瑜 石恒初 等
- 7 火电厂尾水电站保护整定解决方案 王 旅 刘晓波

◆ 变电技术

- 9 双臂接线方式在 110kV 三台变系统中的应用 周启虎
- 10 110kV 主变直流电阻不平衡缺陷分析 吴如祥
- 12 发电厂干式变高压侧凸台绝缘损坏原因分析及现场处理
..... 李佳林 汪江昆 高 振
- 13 主变保护电压二次回路 N600 断线分析与处理
..... 李炳煌
- 15 换流变压器油枕气囊泄漏监测装置改进措施 秦晓俐

◆ 智能电网

- 17 智能变电站通信异常问题的分析 迟战峰 韩 湘 陈先勇
- 21 小型新能源混合电源并网方案的设计与应用 *
..... 贺铁光 李 明 陈湘波 等
- 23 电动汽车充电站设计研究 尚艳强 苏过林 孙 功 等
- 25 智能变电站二次虚端子图实相符自动检测软件的研发
.....

- 陈建洪 陈月卿 邓素玫 等
- 27 数字化变电站 GOOSE 联跳虚端子回路图的设计模型与方法 汤晓晖 张勇志

◆ 电源技术

- 30 直流电源系统自动无缝投入降压保护装置 赵应春 田金虎
- 32 直流输入型试验电源 许继东 艾岳武 聂鑫

自动化与传动

◆ 在线监测技术

- 33 南京电网变压器油色谱在线监测的应用探讨 周科峰 叶婷
- 35 牵引变压器绝缘在线监测技术应用研究 吕玉恒

◆ PLC 技术

- 38 基于 PLC 的机器人四焊位自动翻转控制系统设计 江文艺
- 41 PLC 控制程序的状态转换法设计 陈洁

◆ 监控系统

- 45 IEC 104 规约在水电站分布式监控系统中的应用 郑德芳 丁泽涛 邹皓 等
- 47 国际机场低压配电监控系统设计 李明帛 杨少勇

◆ 无线传输技术

- 50 电子测量仪在拖拉机壳体加工线上的应用 刘文化 贾春丽 尹德秀

技术交流

- 52 35kV 电容器组鸟害故障分析与治理 贾志辉 李佩泽 邸世辉
- 53 油田电网设备接头发热原因研究 童建平 张凡 张军林

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

- 55 多变比电流互感器的电气回路及正确接线 李传东
- 57 一起遥控缺陷的分析与处理 陈国华
- 59 经济实用的泵站无人值守手动 / 自动打水电控方式 刘强
- 61 Y- Δ 起动电路电机绕组连接分析 陶波
- 65 控制电缆感应电压引起机泵频繁故障停机事故 林树国
- 67 简易电缆盖板起降装置的研制 何春光 姜春莹 叶宇峰 等
- 68 电力小型作业现场安全监控方法 黄初指 李铭剑 陈斌
- 70 变电站 380V 站用电系统环网检测的研究 龙永平

扫一扫，当期目次提前看！



官方微博



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！



www.daqo.com

大全电气 电气系统解决方案专家

是什么，让人类的力量插上了翅膀？是什么，令生活的变化日新月异？
又是什么，使现代信息的触角不断延伸？……

大全电气，电气系统解决方案专家。将每一项创新科技，均视作全新的起点，生动地诠释电气化为我们生存空间和环境带来的改变。以领先的产品和技术为大亚湾核电站、三峡水电站、广州白云机场等全国重点项目，提供了专业级的电气系统解决方案。

brilliant china,flourshing daqo