

《中国学术期刊(光盘版)》

《中国学术期刊(光盘版)》上网期刊

ISSN 1006-7345

《中国学术期刊综合评价数据库》

万方数据——数字化期刊群上网期刊

CN53-1117/TM

# 云南电力技术

## YUNNAN ELECTRIC POWER

第 44 卷 增刊 VOL.44



ISSN 1006-7345



增刊 531117201601

万方数据

云南电网公司 主管  
 云南省电机工程学会 主办

### 增刊

# 2016

《云南电力技术》  
编辑委员会

名誉主任委员 王 文  
主任委员 蔡晓斌  
副主任委员 束洪春  
叶 锋  
魏 杰  
吴 毅  
周 海  
委员(按姓氏笔画)  
王卫军 龙海军 孙 灿  
吉德志 沈 龙 沈洪伟  
李文云 李绍荣 邵益华  
张 虹 黄 华 周 海  
周兴东 周立鹤 郑易谷  
林宝德 杨圣勳 杨坤丽  
杨堂华 赵 龙 赵永泉  
赵现平 赵雪林 姜虹云  
熊西林  
主 编 卢 勇  
副 主 编 吴 娟  
黄 星(常务)  
张征容(常务)  
责任编辑 张征容  
编 辑 殷 兰 梁 宁  
潘 侃  
英文翻译 潘 侃 司大军

云南电力技术(双月刊)

主管单位 云南电网公司  
主办单位 云南省电机工程学会  
编辑 发行《云南电力技术》编辑部  
(昆明经济技术开发区云大西路中段云电科技园)  
邮编: 650217  
电话: 0871-66345098 66345102  
66345103  
投稿页面: <http://yndljs.cnjournals.cn>  
印刷: 昆明骏美彩色印务有限公司  
国内统一刊号: CN 53-1117/TM  
国际标准刊号: ISSN 1006-7345  
出版日期: 2016年12月

目 次

区域电网电压无功优化在线监控系统研究  
.....林勇,石定中,杜迎虎,吴文安,闫荣(1)

基于遗传算法的水电站厂内优化运行.....樊牧(2)

300 MW燃煤机组旁路门封堵后运行方式优化.....戴林忠,瓦武奎,戴静轶(5)

断路器失灵保护功能解析.....邓云书(8)

测量特高压直流输电线路净空距离技术研究.....陶雄俊,刘东甲(10)

光纤光栅传感器在干式电抗器中的应用.....段永生(13)

500 kV变电站站用电精益化节能探讨.....郭毅(15)

低氮燃烧器的调整分析.....何军福(18)

财务管理系统数据清理项目管理.....胡迪(19)

水电站一次调频协调控制优化.....胡智超(21)

地区台区低电压原因及其改进.....李虹(23)

变电站直流系统改造中不停电倒负荷浅析.....李璟瑞(25)

线损异常原因及实例分析.....李小君,王骁(28)

多层感知器用电客户交费预测模型.....刘菲海,王静芳(30)

换流站运行风险分析.....刘明群,邢超,张杰(33)

35 kV站用变压器轻瓦斯动作原因.....龙贵云,贺浩(36)

跳闸位置继电器延时动作原因及对保护的影响.....罗凯(39)

三角形稳定性在A型构架柱吊装中的应用.....潘家武(41)

电力系统广域保护的原理及其应用.....钱永亮,唐明淑,朱洪明(42)

输电线路鸟害分析及其防治.....瞿威均(45)

主变差动速断保护误动分析.....宋登峰,刘慧(47)

架空输电线路人巡与机巡结合运维管理.....孙斌,张斌,朱利明(48)

面向服务体系架构技术管控方案研究.....王欢(50)

500 kV输电铁塔金具线夹断裂原因  
.....王坤,万书亭,杨迎春,刘荣海,郑欣,李亚宁(52)

500 kV线路绝缘子群爆分析与防治  
.....吴增明,赵金龙,李国彬,马御棠,周仿荣,王科(54)

变电站端子箱及开关柜智能除湿方式  
.....谢照祥,李卫,王雁南,徐斌,杨凡,王小龙(56)

保护装置通信中断缺陷分析.....徐吉用(58)

继电保护二次回路检修应注意的问题.....徐学帅(59)

变电站热工仪表复核性验收的方法.....李艳丽(61)

35 kV干式空心并联电抗器匝间绝缘试验技术  
.....颜冰,钱国超,王景林,马仪,邹德旭,谭向宇,翟兵(64)

等高线图层的生成及在电网的应用.....杨坤池(66)

500 kV隔离开关GIS罐体开裂原因分析  
.....杨迎春,王坤,刘荣海,郑欣,李亚宁(68)

[期刊基本参数] CN53-1117/TM\*1973\*b\*16\*146\*zh\*p\*¥20.00\*1500\*34 2016-增刊\*n

广告经营许可证号: 530000400003

《云南电力技术》  
编辑委员会

名誉主任委员 王 文  
主任委员 蔡晓斌  
副主任委员 束洪春  
叶 锋  
魏 杰  
吴 毅  
周 海

委员 (按姓氏笔画)

王卫军 龙海军 孙 灿  
吉德志 沈 龙 沈洪伟  
李文云 李绍荣 邵益华  
张 虹 黄 华 周 海  
周兴东 周立鹤 郑易谷  
林宝德 杨圣勤 杨坤丽  
杨堂华 赵 龙 赵永泉  
赵现平 赵雪林 姜虹云  
熊西林

主 编 卢 勇

副主编 吴 娟

黄 星 (常务)

张征容 (常务)

责任编辑 张征容

编 辑 殷 兰 梁 宁

潘 侃

英文翻译 潘 侃 司大军

云南电力技术 (双月刊)

主管单位 云南电网公司

主办单位 云南省电机工程学会

编辑

发行 《云南电力技术》编辑部

(昆明经济技术开发区云大西路中段云电科技园)

邮编: 650217

电话: 0871-66345098 66345102

66345103

投稿页面: <http://yndljs.cnjournals.cn>

印刷: 昆明骏美彩色印务有限公司

国内统一刊号: CN 53-1117/TM

国际标准刊号: ISSN 1006-7345

出版日期: 2016年12月

云南电网计量自动化系统架构及应用

.....杨云娟, 陈鹏, 杨明, 张建伟, 赵永辉, 钟尧 (70)

现场电能计量设备的使用维护.....虞丽华 (72)

高压断路器操作机构相间拉杆断裂分析.....张家顺, 王国龙, 孙志勇 (73)

220 kV主变差动保护动作原理及应用.....张永生, 戴宁迎, 沈浩 (75)

变压器大修后绝缘电阻降低缺陷.....张志磊, 郭涛, 余云光, 朱启龙 (77)

电子式单相电能表电量少计故障分析.....赵旭, 蒋婷婷 (79)

500 kV主变套管异常因素分析

.....周仿荣, 钱国超, 邹德旭, 颜冰, 向阳, 罗洪宏, 王耀龙 (81)

220 kV变压器短路故障分析.....周忠超 (84)

绕组变形频响法相位频谱分析故障类型.....朱启龙 (86)

可控电抗器抑制过电压的研究.....段兵, 宋江保, 郭宝娅, 常青娟, 吴耀辉 (89)

固定式开关柜局放声电联合监测系统.....纪尚昆, 李汉锋 (91)

变压器变比异常原因分析及故障点判定.....沈映, 唐亮星, 腾飞 (94)

厂用电快切装置无扰动切换的判据分析.....石生旺 (97)

发电机定子绕组端部电晕检测方法应用.....孙伟忠 (101)

220 kV线路跳闸低频减载及保护动作分析.....王家华 (103)

二分之三接线方式下选相合闸装置回路优化.....王荣富, 杨洋 (105)

电网调控一体化风险分析.....王瑞虎, 董雪萍, 何光层, 施宏宝, 董玉山 (108)

有载分接开关吊芯检修及常见故障浅析.....伍鸿飞 (109)

开关柜内部故障电弧产生的原因.....肖代波, 周仿荣, 程志万 (110)

断路器控制回路断线浅析.....徐吉用 (112)

励磁系统低励限制参数校核.....徐文力 (114)

程控交换与软交换组网回铃音异常分析.....杨春强, 李喆思 (116)

关于变电站三相不一致缺陷研究.....杨鹏杰 (118)

直流换流变分接头控制逻辑分析.....杨寿源, 杨洋, 袁兴宇, 谢青洋 (120)

对时设备更换引起的低频振荡告警分析.....杨云翠 (124)

瓦斯继电器检测方法研究.....张丽, 李胜男, 杨东宁 (126)

变电站测控装置同期功能分析.....张睿, 蓝美嫦 (129)

解锁时直流电压异常波动原因及改进.....张文明 (131)

电能计量自动化系统在反窃电中的应用.....周芳琳, 朱诗卉 (133)

基于大气平均电场波形的雷暴结束预警方法

.....朱良, 周仿荣, 王继承, 邹德旭, 黄然, 马御棠 (135)

绝缘油分析数据管理系统建设.....左鸿, 冯建辉 (137)

提升供电可靠性的管理方法.....李春平 (139)

进口故障录波装置电源模块本地化改造应用.....李民万, 陈颖平, 李笑帆 (140)

隔离开关接线座发热分流技术.....熊仲金, 杨江, 普和国 (142)

110-220kV输电线路耐张绝缘子串脱瓶进位工具研制.....赵红伟 (144)

发电机励磁系统保护和一体化

.....陈晶, 吴水军, 段侯峰, 杨杨, 万雄彪 (145)

220kV变压器含微量乙炔的故障诊断分析

.....钱国超, 邹德旭, 马仪, 颜冰, 周骏, 周仿荣, 黄禾 (149)

地县一体化调度自动化主站系统管理.....李红伟 (150)

变电设备测温元件自动智能检测技术研究.....王红梅, 李佳粤 (152)

伪线仿真技术应用在电力通信中的探索研究.....伍星 (154)

[ 期刊基本参数 ] CN53-1117/TM\*1973\*b\*16\*146\*zh\*p\*¥20.00\*1500\*34 2016-增刊\*n

广告经营许可证号: 530000400003



图片供稿 黄星

万方数据