

《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 49 卷 增刊 1 VOL.49



ISSN 1006-7345



增刊 531117202101
万方数据

云南电网有限责任公司

主管
主办

增刊 1

2021

《云南电力技术》
编辑委员会

主任委员：高孟平

副主任委员：束洪春 张虹
吴毅 杨强
蔡晓斌

委员（按姓氏笔画）：

马庆龙 王勇 王晓平
毛凤春 朱兴柯 孙光云
李文 李正凡 李永辉
李国友 杨金林 时雨
何远成 何继勇 沈龙
张栋梁 陈庆元 陈宇民
陈克锐 林宝德 周兴东
周俊东 赵永泉 赵明
赵凌 段国海 段荣华
施勇 姚捷 钱祥华
殷俊 郭伟 黄华
曹云川 谢一工 谢光辉
蔡葆锐 熊宝 熊峻

主编：赵现平

副主编：刘柱揆（常务）

张征容（常务）

特约副主编：司大军 彭庆军

邓云坤 赵娜

吴琛 杨家全

梁仕斌 张林山

张广斌 谭向宇

责任编辑：张征容

编辑：石小林 潘侃

云南电力技术（双月刊）

主管单位

云南电网有限责任公司

主办单位

编辑

《云南电力技术》编辑部

发行

（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：昆明亮彩印务有限公司

国内统一刊号：CN 53-1117/TM

国际标准刊号：ISSN 1006-7345

出版日期：2021年12月

目次

500 kV输电线路耐张线夹断裂原因分析.....杨迎春，焦宗寒，代克顺（1）

变电站设备线夹开裂原因分析及治理方案.....

.....许宏伟，虞鸿江，杨迎春，周静波，陈国坤（3）

电缆连接中低熔点合金的选用.....唐立军，周年荣，刘荣海，李浩涛（6）

500 kV换位塔跳线串复合绝缘子电场分布仿真计算研究.....

.....郭晨望，马仪，于虹，王黎明，刘立帅，梅红伟（10）

基于EfficientDet的变电站人员检测与定位技术.....于虹，魏杰（14）

10 kV配电线路故障隔离方案的研究与应用.....许志松（18）

同塔双回线路加装相间间隔棒抑制脱冰跳跃的研究.....徐维（22）

220 kV交流线路两回线同跳跳闸仿真计算.....张元龙，张明冠，卫星舟，梁倩（25）

双母线接线主变失灵保护整定风险及防范措施.....

.....陈剑平，石恒初，游昊，杨远航，李银银（28）

关于核查规则阈值对电费核算工作影响的研究.....姜林君，李巍（32）

基于多维度数据的云南配网金具故障分析.....

.....段生江，秦忠，聂鼎，项恩新，陈晨，陈阳，张自勤（35）

〔期刊基本参数〕CN53-1117/TM*1973*b*16*70*zh*p*¥20.00*1000*34 2021-增刊*n

广告发布登记编号：官广告 200003

《云南电力技术》
编辑委员会

主任委员：高孟平

副主任委员：束洪春 张虹
吴毅 杨强
蔡晓斌

委员（按姓氏笔画）：

马庆龙 王勇 王晓平
毛凤春 朱兴柯 孙光云
李文 李正凡 李永辉
李国友 杨金林 时雨
何远成 何继勇 沈龙
张栋梁 陈庆元 陈宇民
陈克锐 林宝德 周兴东
周俊东 赵永泉 赵明
赵凌 段国海 段荣华
施勇 姚捷 钱祥华
殷俊 郭伟 黄华
曹云川 谢一工 谢光辉
蔡葆锐 熊宝 熊峻

主编：赵现平

副主编：刘柱揆（常务）
张征容（常务）

特约副主编：司大军 彭庆军
邓云坤 赵娜
吴琛 杨家全
梁仕斌 张林山
张广斌 谭向宇

责任编辑：张征容

编辑：石小林 潘侃

云南电力技术（双月刊）

主管单位 云南电网有限责任公司
主办单位

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：昆明亮彩印务有限公司
国内统一刊号：CN 53-1117/TM
国际标准刊号：ISSN 1006-7345
出版日期：2021年12月

目次

气体灭弧防雷方法研究.....熊猛（38）

一起110 kV变压器差动保护误动事件分析.....戴云航，郭谨宁，许旺（41）

浅谈智能电网的发展与应用.....林中爱（44）

电力企业跨银行现金管理系统建设.....张林，何佳（47）

电费省级集中核算核查规则分级分层管控方法研究.....孙冬明，陈红丽，李佩蓉（50）

低压配网综合车中底盘承载高空作业装置的研究.....李靖鑫（52）

跨国电力联网项目商业风险分析及购售电合同条款风险应对.....田梵（55）

透明可视化绝缘防护罩的研究与应用.....

.....蔡文辉，沈橙，尹航，刘韵涵，王斐宏，王家华，王世平，欧洪波，蒋国刚（59）

“互联网+智能急救包”助力电力物资供应服务能力提升.....王骏，李志明（61）

配电网分支线故障隔离技术探讨.....郭俊，陈山，唐伟超，张自勤（64）

基于大格片区35 kV煤矿双电源项目系统接入研究.....杜源，苏睿，张斌，杨胜伟（67）

〔期刊基本参数〕CN53-1117/TM*1973*b*16*70*zh*p*¥20.00*1000*34 2021-增刊*n

广告发布登记编号：官广告 200003

