



ISSN 1671-0320
CN 14-1293/TK

山西电力

SHANXI ELECTRIC POWER

2015
第4期
总193期



ISSN 1671-0320



国家电网
STATE GRID

主管：国网山西省电力公司

主办：国网山西省电力公司 山西省电机工程学会



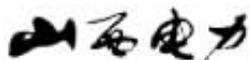
万方数据收录期刊
中国知网收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

编辑委员会

主任委员 刘宏新
副主任委员 潘秀宝 王礼田
贾彦龙 刘人楷
沈同 安彦斌
籍小辉 王康宁
谢克明
委员
陈佩琳 梁建伟 穆广祺
曹明德 仇汭 杨国红
樊洪 韩富春 王灵梅

编辑部

主编 王康宁
副主编 仇汭 杨华
责任编辑 吴明锋
英文编辑 吴明锋



双月刊 1981年创刊 公开发行
2015年第4期

主管单位: 国网山西省电力公司
主办单位: 国网山西省电力公司
山西省电机工程学会
编辑出版: 《山西电力》编辑部
发行: 国网山西省电力公司
电力科学研究院
(太原市青年路6号
邮编: 030001)

电话: (0351)4215134 4215126
4215131 4215139

电子邮箱: sxdlbjb@126.com

印刷: 山西力新印刷科技开发有限公司

总发行: 山西邮政报刊发行局

订购: 全国各邮政局

出版日期: 2015年8月30日

目次

· 电网技术 ·

一种电铁供电线路继电保护配置方案 程强, 王俊奇(1)
继电保护故障信息系统智能分析研究 李七鑫, 续建国(4)
两起电力变压器铁芯多点接地故障的诊断与处理 李琛, 黄明, 俞华(7)
Δ-Y 变压器相量关系及其差动装置校验方法 李军(10)
GIS 局部放电绝缘子金属环孔特高频检测天线的研究 冯俊杰(14)
标准电能表示值误差校准结果分析 魏晓英, 邱变连(18)
光伏专用电缆的设计与应用 黄鹏程, 王瑛, 张悦(23)
缩短绝缘油色谱分析周期的探讨 崔辰晨(27)
10 kV 农村配网线损大幅波动原因分析及统计 付鹏, 江振源, 王超(31)
变压器状态评价系统应用研究 田赞, 冯李军, 王天正(38)
视频监控平台功能提升的分析及实现 张巍, 张宇(39)
并联电容器组故障原因分析及对策 赵智民, 柳兰泳, 杜昭(43)
智能变电站 220 kV 系统投产调试阶段缺陷原因分析 侯盾(47)
智能站采集同步与延时探讨 姚以沛, 朱良肆(49)

· 发电技术及其他 ·

某型 500 MW 汽轮机组中压转子的高温蠕变强度分析 徐亚涛, 张磊, 张俊杰(52)
屏式再热器出口联箱泄漏原因分析及修复处理 范海东, 孙刚, 刘斌(56)
600 MW 机组低发靠背轮安全可靠分析 孙鹏, 张磊, 秦志文(59)
变电站混凝土电杆装配式连接的受力性能试验与理论分析研究
..... 曹欣, 王刚, 侯盛文(62)
循环流化床锅炉煤泥输送和掺烧的应用与分析 张建忠(66)
基于用电信息采集系统的轻量级管理工具应用研究 李娜, 张海江(69)
封面、封底照片 郝锐提供