

全国电力优秀期刊  
宁夏优秀科技期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《万方数据——数字化期刊群》全文上网期刊

《中国知识资源总库》全文收录期刊  
《中国学术期刊(光盘版)》入编期刊  
《中国期刊全文数据库》收录期刊  
《中文科技期刊数据库》(维普网)收录期刊

宁夏电力  
NINGXIA DIANLI

2016年第1期(总第187期)

## 《宁夏电力》 编辑委员会

主任委员:王向东  
副主任委员:王立 艾绍贵  
委 员:(按姓名笔画为序)

马 军 王 勃 王建华 王 新  
付 励 孙树义 安普亮 刘 军  
刘昌庚 许长胜 李 充 李树志  
李 辉 汪明聆 张安源 张孝礼  
张学科 张银霞 张满贵 寿西宁  
陈兴武 陈学富 陈 曦 肖俊民  
吴彦雄 来文青 胡彦江 赵大光  
赵 强 姚格平 姜汉国 贾恩红  
粟支宁 唐 平 秦江玉 黄正道  
盖新武 梅彤堂 廖克俭 褚 伟  
潘升全

## 编辑部

常务主编:李 充  
编 辑:郭莉莉 尚文科

宁夏电力 (双月刊)  
(1971年创刊)

主管单位:宁夏回族自治区电力公司  
主办单位:宁夏回族自治区电力公司  
宁夏电机工程学会  
编辑出版:《宁夏电力》编辑部  
出版日期:2016年2月28日出版  
编辑部地址:银川市金凤区黄河东路716号  
邮政编码:750011  
电 话:0951-4911970  
系统微波:986121970 986121969  
986121184  
传 真:0951-4911970  
E-mail:nxdl1971@163.com  
印 刷:宁夏农林科学院印刷厂  
封面摄影:尚文科

## 目 次

### ·电网技术·

- 宁夏电网新能源发电优先消纳评价机制研究  
..... 耿天翔, 李 峰, 李笑宇(1)
- 微电网电压分层控制与补偿机制研究 ..... 黎金英, 艾 欣(4)
- 基于阻抗特性的甘宁断面静态稳定极限研究  
..... 摆世彬, 朱建军, 项 丽, 祁 鑫(10)
- 甘宁断面电磁环网解环方案可行性评估  
..... 吴玫蓉, 董 岩, 田 浩(17)
- 提升川水断面输电能力的调控策略研究  
..... 朱建军(21)
- 高压输电线路双端测距修正算法研究  
..... 吴 鹏, 周广伟, 耿池勇(26)
- 110/66 kV 配电网短路电流控制及静态安全分析  
..... 魏亚运, 武小梅, 程小庆, 温晓阳, 李争辉(30)
- 宁夏电网智能防误操作票系统开发与应用 ..... 严 兵(36)

### ·高电压技术·

- 复合绝缘子与瓷质绝缘子自然积污特性研究  
..... 李秀广, 郭 飞, 刘世涛, 郝金鹏, 周 秀, 何宁辉(40)
- 网络备自投在固原电网中的应用分析 ..... 苏 波(45)
- 盐州变电站 330 kV 主变压器带载能力不足分析  
..... 马飞越, 王 博, 丁 培(49)

### ·新能源发电技术·

- 宁东直流近区新能源诱发次同步振荡风险评估  
..... 任 勇, 黄永宁, 高 峰(53)
- 基于样板风机法的风电有功控制策略优化  
..... 王 运, 朱建军(59)

### ·热动技术·

- 基于极点配置的汽温控制系统优化  
..... 李志明, 王玉兰, 满文成, 康 潇(63)
- 1 000 MW 超超临界机组协调系统优化及应用 ..... 尚星宇(67)

期刊基本参数:CN 64-1051/TK\*1971\*b\*A4\*72\*zh\*P\*¥ 8.00\*2400\*15\*2016-02

中国标准连续出版物号:ISSN 1672-3643 广告经营许可证:640004000129 国内定价:8.00元/册  
CN 64-1051/TK 48.00元/年