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——数字化期刊群全文收录期刊

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5期(总第191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10月28日
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

目 次

·电网技术·

- 基于VSG的微电网逆变器控制策略研究
..... 黎金英,邓玉辉,艾欣(1)
- 基于改进布谷鸟算法的分布式电源优化配置
..... 谢海波,魏明磊,陈卓优,谢旭泉,林翔(6)
- 换流站受HVDC影响的交流系统谐波实测方法
..... 范偲偲,黄欣,黄永宁,王玉忠(11)
- 节能减排条件下电力系统多目标机组组合模型
..... 丁林军,陈璟华,郭壮志,梁丽丽,李锦焯(15)
- 城镇周边输电线路路径规划的研究 彭正伟,郭明明(22)
- ±800 kV 灵州换流站750 kV GIS安装环境条件控制方案
..... 段泽辰,冯昆仑,刘锐,李鲁鑫(26)

·电力信息及通信技术·

- 宁夏电网调度数据网网络管理省地一体化研究
..... 马军,施佳锋,张宏杰,王平欢,尹亮(31)
- 银川供电公司数据通信网络改造 詹国红(36)

·高电压技术·

- 750 kV 敞开式配电装置导线选型研究 王黎彦,张飞(40)
- 超声波局部放电检测在GIS自由颗粒缺陷检测中的应用
..... 马飞越,刘威峰,李奇超,周秀,田禄,何宁辉(44)
- 一种适用于分布式电源管理的新型智能开关
..... 韩春立,胡晓耘(49)
- 电力施工吊车接地装置的设计 张国清,马银环(52)

·热动技术·

- 660 MW 超临界机组磨煤机出口温度提升试验研究
..... 王晓辉,王海,赵晓鹏,熊健(56)
- 电站锅炉SCR脱硝系统催化剂磨损试验研究
..... 王凯,马升,马国伟(61)
- 660 MW 机组汽轮机高调阀重叠度曲线优化
..... 谢晔(66)

封面摄影:尚文科

期刊基本参数:CN 64-1051/TK*1971*b*A4*72*zh*P*¥ 8.00*2400*15*2016-10

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

CONTENTS

POWER GRID TECHNOLOGY

- Control strategy of micro-grid inverter based on VSG
 LI Jinying(Le Kim Anh), DENG Yuhui (Dang Ngoc Huy), AI Xin(1)
- Optimal configuration of distributed generation based on improved cuckoo search algorithm
 XIE Haibo, WEI Minglei , CHEN Zhuoyou, XIE Xuquan, LIN Xiang(6)
- The practical test method on harmonic of AC system affected by HVDC in converter substation
 FAN Caicai , HUANG Yongning , WANG Yuzhong(11)
- Multi-objective generators commitment model of power system for energy conservation and emission reduction
 DING Linjun, CHEN Jinghua, GUO Zhuangzhi, LIANG Lili, Li Jinbei(15)
- Study on route planning of transmission lines around towns PENG Zhengwei, GUO Mingming(22)
- Schemes on 750 kV GIS installation circumstances condition control in ±800 kV Lingzhou Converter Station
 DUAN Zechen,, FEN Kunlun, LIU Rui, LI Luxin(26)

POWER INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

- Research on network management system of Ningxia power grid dispatching data network
 MA Jun, SHI Jiafeng, ZHANG Hongjie, WANG Pinghuan, YIN Liang(31)
- Improvement on data communication network in Yinchuan Power Supply Company
 ZHAN Guohong(36)

HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

- Conductor type selection of 750 kV air insulated switchgear WANG Liyan, ZHANG Fei(40)
- Application of ultrasonic partial discharge detection for the free particle of GIS
 MA Feiyue, LIU Weifeng, LI Qichao, ZHOU Xiu, TIAN Lu, HE Ninghui(44)
- A new type of intelligent switch adapting for distributed generation management
 HAN Chunli, HU Xiaoyun(49)
- Design of earthing device for power construction crane ZHANG Guoqing, MA yinhuan(52)

THERMAL POWER TECHNOLOGY

- Test on pulverizer exit temperature upgrade for 660 MW supercritical coal-fired generators
 WANG Xiaohui, WANG Hai, ZHAO Xiaopeng, XIONG Jian(56)
- Test on catalyzer abrasion of boiler SCR denitration system in power station
 WANG Kai, MA Sheng, MA Guowei(61)
- Optimization of overlap degree curve for governing valve of steam turbine in 660 MW generators
 XIE Ye(66)

Responsible Institution: Ningxia Electric Power Corporation	Publication Number: ISSN 1672—3643
Sponsors: Ningxia Electric Power Corporation Ningxia Society for Electrical Engineering	Address: No. 716 Huanghe East Road, Yinchuan, Ningxia, China
Editor & Publisher: Editorial Department of Ningxia Electric Power	Post Code: 750011
General Editor-in-Chief: LI Chong	E-mail: nxdl1971@163.com
	Tel: +86 951 4911970,4911969,4911184
	Fax: +86 951 4911970