

中国电力报刊协会优秀期刊

《南方电网技术》 第一届编辑委员会

名誉主任 赵建国

主任委员 祁达才

副主任委员 余建国 赵杰
汪际峰 侯卫东

委员 (按姓氏笔画为序)

王兵	卢强	朱英浩
刘映尚	许超英	孙才新
李立涅	李成榕	李若梅
李继宝	杨奇逊	吴国青
余贻鑫	沈国荣	张尧
陈陈	陈允鹏	苟锐峰
林火华	尚春	周孝信
庞准	郑健超	赵建宁
饶宏	洪潮	夏清
晁剑	徐政	徐达明
梁曦东	韩英铎	程时杰
谢国恩	潘福	薛禹胜
皇甫学真		

目次

特约专稿

云广±800 kV 直流输电工程双12脉动串联阀组同时解锁
特性分析…………… 洪潮 (1)

云广±800 kV直流输电工程系统调试技术总结
…………… 李岩, 洪潮, 黎小林, 饶宏 (8)

系统、配置与方法

云广±800 kV直流输电工程换流站无功配置研究
…………… 金小明, 赵勇, 伍文城, 钟杰峰 (14)

±800 kV直流二联复合绝缘子耐张串均压环参数设计
…………… 王黎明, 刘敏, 关志成, 赵宇明, 谢竹青, 郁杰 (19)

云广±800 kV 直流输电投运后南方电网稳定特性研究
…………… 周保荣, 吴小辰, 彭波, 许爱东 (24)

云广±800 kV直流双极运行模式研究
…………… 吴俊, 周剑, 苏寅生, 刘洪涛, 张勇, 李建设 (28)

云广±800 kV直流安全稳定控制方案研究
…………… 张勇, 徐光虎, 余畅, 许爱东, 柳勇军 (32)

云广±800 kV直流输电线路电磁感应的等效短路电流探讨
…………… 赵世雄 (37)

云广±800 kV直流系统滤波器组投切控制策略优化
…………… 张志朝, 汪洋, 周翔胜, 宋述波, 刘茂涛 (40)

云广±800 kV 直流低负荷无功优化功能运行分析
…………… 肖鸣, 傅闯 (44)

云广直流在南方电网黑启动及系统恢复过程的作用
…………… 周剑, 苏寅生, 王新宝 (48)

云广±800 kV直流落点穗东对广东中北部地区电力系统的
影响……………朱志芳, 丁伯剑, 钟杰峰 (52)

设备、调试与运行

云广±800 kV直流输电工程主回路设备参数选择
…………… 黄莹, 黎小林, 饶宏 (56)

±800 kV直撑式干式平波电抗器均压特性研究
…………… 彭宗仁, 罗兵, 程建伟, 黎小林, 王蕊 (60)

云广±800 kV直流系统旁路断路器保护特性分析
…………… 刘进, 曹继丰 (63)

云广直流与兴安直流共用接地极极址侧隔离开关运行分析
…………… 王超 (67)

云广±800 kV直流工程旁路断路器防跳功能分析
…………… 谢超, 何杰 (70)

真空有载调压开关在云广±800 kV直流工程的应用
…………… 杨天威, 王云龙, 常开忠 (72)

云广±800 kV直流换流变压器有载分接开关冷却回路的优化
…………… 柳坤, 常开忠 (74)

云广±800 kV直流工程换流变压器阀侧套管出线装置的
安装经验……………余思远, 谢超, 郝志杰 (77)

云广±800 kV直流工程设计中ELCAD软件的应用
…………… 王春成 (79)

◇ 信息

广告目次……………(27)

美国《剑桥科学文摘(工程技术)》来源期刊
美国《乌利希期刊指南》收录期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
《中国学术期刊网络出版总库》全文收录期刊
《中文科技期刊数据库(全文版)》收录期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《Airiti Library》收录期刊

南方电网技术

(双月刊, 2007年10月创刊)

主管单位 中国南方电网有限责任公司
主办单位 南方电网技术研究中心

编辑出版发行 《南方电网技术》编辑部
主 编 饶宏
副 主 编 蔡宗远 赵汝诚
编辑部主任 张亚拉
编 辑 黄瑜 李艳菁 陈柔伊

发行范围 国内外发行
印刷单位 广东九州阳光传媒股份有限公司
印务分公司

国内发行 广东省邮政局
国内邮发代号 46-359
国内定价 10.00元
国外发行 中国国际图书贸易总公司
国外邮发代号 BM 439

编辑部地址 广州市珠江新城华穗路6号
邮政编码 510623
电 话 (020) 85125562; 85125563
85125564; 85125561

传 真 (020) 85125579
电 子 邮 箱 nfdwjs@csg.cn
nfdwjs@yeah.net

网 址 www.nfdwjs.cn

CONTENTS

• **Featured Articles** •

- Characteristics Analysis of Deblocking Simultaneously Both 12-pulse Valve Groups in a Pole of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project HONG Chao (1)
- Technical Summary of the System Commissioning of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project LI Yan, HONG Chao, LI Xiaolin, RAO Hong (8)

• **System, Configuration & Method** •

- Study on Reactive Power Compensation Scheme for Converter Stations of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Transmission Project JIN Xiaoming, ZHAO Yong, WU Wencheng, ZHONG Jiefeng (14)
- Design of Grading Rings for ± 800 kV DC Tension String with Two Composite Insulators in Parallel WANG Liming, LIU Min, GUAN Zhicheng, ZHAO Yuming, XIE Zhuqing, YU Jie (19)
- Study of Stability Characteristics of China Southern Power Grid with Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System ZHOU Baorong, WU Xiaochen, PENG Bo, XU Aidong (24)
- Study on the Bipolar Operation Mode of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System WU Jun, ZHOU Jian, SU Yinsheng, LIU Hongtao, ZHANG Yong, LI Jianshe (28)
- Study on the Security-Stability Control Scheme for Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System ZHANG Yong, XU Guanghu, YU Chang, XU Aidong, LIU Yongjun (32)
- Discussion on Equivalent Short-Circuit Current of Magnetic Induction for Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Transmission Line ZHAO Shixiong (37)
- Optimization of Switching Control for AC Filter Groups in Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System ZHANG Zhichao, WANG Yang, ZHOU Xiangsheng, SONG Shubo, LIU Maotao (40)
- Analysis of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System Operation Enabling Its Low Load Reactive Power Optimization Function XIAO Ming, FU Chuang (44)
- The Role of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project in CSG Black-Start and Recovery Process ZHOU Jian, SU Yinsheng, WANG Xinbao (48)
- Impact of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project's Receiving End Locating at Suidong on the North Central Guangdong Grid ZHU Zhifang, DING Bojian, ZHONG Jiefeng (52)

• **Equipment, Test and Operation** •

- Parameter Selection for Main Circuit Equipments of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project HUANG Ying, LI Xiaolin, RAO Hong (56)
- Research on the Voltage-Sharing Characteristics of ± 800 kV Erect Dry-Type Smoothing Reactor PENG Zongren, LUO Bing, CHENG Jianwei, LI Xiaolin, WANG Rui (60)
- Analysis on the Protection Characteristics of Bypass Switch in Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC System LIU Jin, CAO Jifeng (63)
- Operation Analysis of the Electrode Side Disconnecter in the Common Grounding Electrode of Yunnan – Guangdong and Xingren-Baoan DC Projects WANG Chao (67)
- Analysis on the Anti-Pumping Function of Bypass Breaker in Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project XIE Chao, HE Jie (70)
- Application of Vacuum OLTC to Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project YANG Tianwei, WANG Yunlong, CHANG Kaizhong (72)
- Optimization of Converter Transformer OLTC Cooling Loop of Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project LIU Kun, CHANG Kaizhong (74)
- Installation Experience of Converter Transformer's Winding Connection Valve Side in Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project YU Siyuan, XIE Chao, HAO Zhijie (77)
- Application of ELCAD Software in Yunnan – Guangdong ± 800 kV DC Project WANG Chuncheng (79)

◆ **Information**

- Advertisement List (27)