

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 Chunheng (79)

◆ Information

- Advertisement List (27)