

**编辑委员会**

名誉主任委员

李维建

主任委员 戴庆华

副主任委员

骆长云 彭正根 周新发 陆佳政

委 员

(以下按姓名拼音顺序排列)

陈辉华 陈少江 陈跃辉 何怡刚

焦庆丰 黎利佳 李 荣 李 侠

李湘祁 漆铭钧 青志文 任铁平

王家红 谢国胜 颜宏文 张 斌

张 力 章 建

主 编 陆佳政

副主编 杨其良 张 斌

编 辑 邓奇志 刘 璠 时颂华

宋璐宏 薛晓谦

主 办: 湖南省电力公司科学研究院  
湖南省电机工程学会  
主 管: 湖南省电力公司  
出 版: 《湖南电力》编辑部  
地 址: 湖南省长沙市东塘水电街79号  
湖南省电力公司科学研究院  
邮 编: 410007  
电 话: 0731-85542702 (编 辑)  
85605381 (广 告)  
85605378 (副主编)  
传 真: 0731-85554950  
http://hndl.periodicals.net.cn  
E-mail: hndl@163.net  
刊 号: ISSN 1008-0198 CN 43-1271/TK  
邮发代号: 42-295  
广告经营许可证号:  
企业法人营业执照注册号 430000000017717  
定 价: 8.00元  
印 刷: 湖南长沙中试电力印刷厂  
总发行: 湖南省报刊发行局  
订 阅: 全国各地邮局

**声 明**

来稿文责自负, 不可一稿多投。  
向本刊投稿即视为同意将稿件用于  
本刊及相关联的电子出版物和网站。

**目 次**

**电 网 安 全**

- 提升设备精益检修水平, 保障电网安全稳定运行 ... 李维建 (1)  
夯实基础, 把握机遇, 提升湖南电网安全稳定防御能力 .....  
..... 戴庆华, 潘力强 (6)  
吸取大电网事故教训, 确保湖南电网持续安全稳定运行 .....  
..... 陈辉华, 宋军英 (12)  
健全长效机制, 强化监督服务, 确保电网安全稳定运行 .....  
..... 骆长云, 熊蔚立, 李克昌, 周挺 (17)  
强化防灾减灾技术攻关与应用, 显著提升电网安全运行水平 .....  
..... 陆佳政, 徐勳建, 张红先, 李波, 方针, 蒋正龙 (20)  
建立保障湖南电网安全稳定运行的标准体系 .....  
..... 李西泉, 王建雄 (25)  
电网实时运行中预防性安全分析与控制措施的应用 .....  
..... 贺鹏程, 李生伟 (29)  
张家界电网安全稳定运行管理探讨 ..... 胡向阳 (32)

**研 究 与 试 验**

- 复杂系统的动态频率响应特性 ..... 成连生 (36)  
配网精益化管理的全因素分析 ..... 漆铭钧, 汤美云, 朱亮 (43)  
湖南特高压交直流输电相互影响研究 .....  
..... 宋军英, 王学文, 卜文峰, 陈红坤 (46)  
湖南电网并网发电机进相运行现状与分析 ... 徐波, 单周平 (50)  
低频低压减负荷装置及远切联切装置控制负荷量实时统计系统研发  
..... 雷川丽, 段炜佳 (54)  
当前线损管理中的主要问题综述 ..... 余旭阳 (56)  
110 kV 金南智能变电站通流和通压试验 .....  
..... 刘赞, 叶会生, 刘兴文, 孙利朋 (61)  
600 MW 机组循环水系统一机双塔运行方式研究 .....  
..... 黄凯, 彭滨, 吴文忠 (63)

**回 顾 与 展 望**

- 湖南电网变电专业管理30年的改革历程和展望 .....  
..... 漆铭钧, 甘胜良 (66)

不断提高调度系统履职能力, 确保湖南电网长治久安 .....	陈辉华 (69)
湖南电网安全稳定工作回顾与思考 .....	张文磊, 李西泉, 樊福而, 潘力强 (74)
湖南电网发展 30 年成就回顾 .....	朱湘有, 陈波 (77)
水库调度在实现东江工程综合效益中的作用分析 .....	刘胡, 童立新 (80)
网厂共进, 创新发展, 铸就坚强电网基石 .....	伍晓浩, 刘扩军, 胡宗平 (86)
湖南电网防冻融冰体系的形成与发展 .....	王斌, 李军, 易维 (90)
湖南电网继电保护设备发展与体会 .....	李勃, 汤吉鸿 (94)
湖南电网 AGC 的应用现状及对策分析 .....	姜新凡, 李辉, 盛鹏, 谢培元, 张晓东 (98)
湖南电网继电保护整定计算工作的回顾及展望 .....	李炜, 汤吉鸿, 于雅玲 (102)
湖南电网安全自动控制系统的建设和发展 .....	周全仁 (107)

### 经验与探讨

状态检修现状分析及发展趋势预测 .....	漆铭钧, 汤美云, 李喜桂, 雷红才 (110)
依托技术培训平台, 加速技术人才队伍建设与培养 .....	罗志坤, 张亮峰 (113)
电网事故给调度自动化系统发展带来的思考 .....	谢培元, 陈伟, 潘飞来, 周帆, 姜新凡, 盛鹏, 胡迪军 (116)
湖南电力通信在“5.2”大事故中的经验教训与探讨 .....	陈伟, 高键, 钟悠 (120)
仰天湖风电场并网的若干问题 .....	彭赛红, 张磊, 谢磊 (124)
湖南地区电网水调自动化系统建设及应用 .....	胡斌奇, 张金华 (127)
110 kV 及以下电网中各自投装置特殊问题的分析 .....	阳靖, 成钢强, 常学武, 张凌, 方兴 (130)
无功电压全过程全方位管理探讨 .....	杨丹 (133)
10 kV 配电网合环操作问题的分析 .....	刘清良, 祖珍君 (137)
湖南超高压电网设备状态检修 .....	李文利, 潘华, 梁勇超, 刘卫东, 马丽, 张寒 (140)
柘溪水力发电厂厂用分支改造分析 .....	谭剑辉, 李建辉 (143)

### 新技术应用

湖南电力专业气象预报预警信息平台在湖南电网的应用 .....	成涛, 刘建平, 邓晓春 (147)
下一代光传送网关键技术及在湖南省的应用 .....	陈运生, 付瞰 (150)
支持安全校核的母线负荷预测系统在湖南电网中的应用 .....	周勇, 张龙 (153)
湖南 500kV 变电站“集中监控+少人值守”运行模式实践 .....	梁勇超, 罗志平, 甘德元, 谢昊 (157)