

## 目 次

### 专 论

- 基于 RTDS 的光学差动型线路保护动模试验研究 ..... 金世鑫 李 华 金晓非 ( 1 )  
配电网中分布式电源接入体系研究 ..... 张婷婷 刘 晨 宫及峰 赵婉旭 ( 4 )

### 试验与研究

- 依托大数据分析的电网设备状态测评方法研究 ..... 覃兆安 ( 8 )  
混合储能超级电容与蓄电池能量分配策略研究 ..... 曹华锋 白 迪 赵志刚 ( 11 )  
基于 PSASP 的光伏并网系统建模与稳定性研究 ..... 侯 磊 赵 鸣 杨志强 樊锐轶 李少博 ( 15 )  
220 t/h 循环流化床锅炉燃烧优化调整试验研究 ..... 闫百涛 高继录 冷 杰 路军锋 周兴野 ( 20 )

### 经验交流

- 500 kV HGIS 设备联合带电检测分析 ..... 罗 彤 李学斌 郎业兴 王 冰 ( 23 )  
用 Mason 计算针板电极场强大小的适用性分析 ..... 张 凯 孙红梅 ( 27 )  
基于 PSCAD/EMTDC 的双馈型风电机组连锁脱网研究 ..... 黄 寻 侯延鹏 朱宏超 马志骥 ( 31 )  
变电站 LED 绿色照明系统应用分析 ..... 刘 涛 刘明月 ( 35 )  
微网中分布式电源变动对其谐波的影响分析 ..... 杜旭浩 张建军 马天祥 魏力强 ( 38 )  
特高压直流输电交流滤波器小组检修功能的设计 ..... 罗 磊 盛 琰 黄金海 周玉勇 崔佳佳 ( 41 )

### 故障分析

- 350 MW 汽轮机组主机推力瓦块磨损原因分析及处理 ..... 刘新国 李大超 徐世明 ( 45 )  
锅炉折焰角塌灰对燃烧的影响及防范措施 ..... 卢红书 ( 47 )  
华能大连电厂 4 号机组空气预热器优化改造 ..... 张 伟 李明辉 王 博 ( 49 )

### 其 它

- 基于饱和负荷密度指标约束下的大连市中心区电网负荷预测 ..... 薛 琪 ( 53 )  
MODE-A 模式核电机组参与调峰适应性分析及建议 ..... 王建成 张 涛 张建成 刘崇都 王 欣 ( 57 )