

原书缺封面

《电力科学与技术学报》 第三届编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

顾 问: 余贻鑫 蒋洪德
程时杰 薛禹胜

主任委员: 徐大懋

副主任委员: 王耀南 洪源渤

委 员: 王成山 王增平
韦 化 文劲宇 文福拴
卢志刚 叶 泽 白晓民
孙宏斌 毕天姝 刘玉田
刘明波 刘俊勇 安连锁
李欣然 何正友 何怡刚
陈冬林 杨庆新 陆佳政
闵 勇 张保会 张道农
束洪春 邵能灵 周任军
林 涛 林湘宁 和敬涵
姜久春 段献忠 郭创新
贾宏杰 曹一家 梅生伟
符 扬 黄学良 黄悦华
彭志炜 程 明 程浩忠
曾祥君 粟 梅 喻新强
廖瑞金 黎灿兵 穆 刚
鞠 平 薄志谦 (英国)

Miles Alexander Redfern (英国)
Dong Zhaoyang (澳大利亚)

主 管: 湖南省教育厅

主 办: 长沙理工大学

编辑出版: 电力科学与技术学报
编辑部

名誉主编: 曹一家

主 编: 曾祥君

副 主 编: 陈沙沙

责任编辑: 刘爱洁

英文编辑: 曾祥君

地 址: 长沙理工大学云塘校区

邮 编: 410004

电 话: 0731-85258195

E-mail: dlxb04@163.com

目 次

特约专稿

- ± 800 kV 直流输电线路雷电绕击电流波形反演恢复研究
..... 束洪春, 张广斌, 朱子钊 (3)
- 考虑热老化的油浸式变压器比例风险模型
..... 郭创新, 何 迪, 张金江, 等 (14)
- 不确定性优化方法在电力系统研究中的应用
..... 周任军, 刘志勇, 闵雄帮, 等 (21)

科学研究

- 直驱型永磁同步风力发电机混沌运动的非线性比例控制
..... 曾喆昭, 刘 峰 (30)
- 基于梯度投影法的 LED 灯优化调度
..... 吴俊明, 杨洪朝, 易 俊 (37)
- 覆冰线路断线导致电网连锁跳闸的状态建模
..... 吴 刚, 王奇伟, 姜 飞, 等 (43)
- 输电线路故障率模型研究 彭子平, 刘 波, 陈清江 (51)
- 基于 HBase 的输电线路综合数据存储方案设计
..... 于恒友, 刘 波, 彭子平 (58)
- 油纸绝缘层数对回复电压特征量测试的影响
..... 吴文宣, 施广宇, 张孔林, 等 (65)
- 35 kV 线路带电作业安全距离计算与放电特性分析
..... 许 箴, 秦勇明, 唐 盼, 等 (71)
- 基于加 Hamming 窗 FFT 和 db24 小波包变换的电力系统谐波分析
..... 李正国, 全 菲 (76)
- 基于 Y/Y 与 Y/ Δ 变压器的电动汽车充电站的谐波抑制方法
..... 李 璨 (82)
- 水电不确定条件下电力公司最优购电策略分析
..... 罗朝春, 李湘旗, 姚 赛 (89)

技术应用

- 火电厂引风机失速研究 吴 强, 曾小青, 何文波 (95)
- 汽轮机联轴器中心调整算法及应用 邝永胜, 刘 经 (102)

MAIN CONTENTS

Inversion and restoration of lightning current waveform for shielding failure in ± 800 kV
UHVDC transmission lines SHU Hong-chun, ZHANG Guang-bin, ZHU Zi-zhao (3)

A Proportional Hazard Model for oil-immersed transformer concerning thermal aging
..... GUO Chuang-xin, HE Di, ZHANG Jin-jiang, et al (14)

A review on application of uncertainty optimization method in power systems
..... ZHOU Ren-jun, LIU Zhi-yong, MIN Xiong-bang, et al (21)

Nonlinear proportional control of chaotic property in direct-driven permanent magnet synchronous
generators for wind turbines ZENG Zhe-zhao, LIU Feng (30)

The optimal dispatch of LED lamps based on gradient projection method
..... WU Jun-ming, YANG Hong-zhao, YI Jun (37)

Cascading trips state modeling caused by iced lines breakage
..... WU Gang, WANG Qi-wei, JIANG Fei, et al (43)

Failure rate model for transmission line PENG Zi-ping, LIU Bo, CHEN Qing-jiang (51)

A storage solution for the comprehensive data of transmission lines based on HBase
..... YU Heng-you, LIU Bo, PENG Zi-ping (58)

Influence of insulating layer's on recovery voltage parameters of oil-paper insulation transformers
..... WU Wen-xuan, SHI Guang-yu, ZHANG Kong-lin, et al (65)

Discharge characteristics analysis and minimum approach distance calculation for live working on 35 kV line
..... XU Zhen, QIN Yong-ming, TANG Pan, et al (71)

Power system harmonic detection based on Hamming windowed FFT and wavelet packet transform
..... LI Zheng-guo, QUAN Fei (76)

Research on harmonic suppression method of electric vehicle battery charging station based on Y/Y and
Y/ Δ transformer LI Can (82)

Optimal electricity-purchasing strategy of power company based on uncertain hydropower
..... LUO Chao-chun, LI Xiang-qi, YAO Sai (89)

Research on axial fan stall for coal steam-electric plant WU Qiang, ZENG Xiao-qing, HE Wen-bo (95)

Adjustment calculation method of steam turbine coupler center and its application
..... KUANG Yong-sheng, LIU Jing (102)

原书缺封底