

青海电力

QINGHAI ELECTRIC POWER

- 本期视点**
- ☐ 配合快速开关的10 kV不接地系统单相接地选线方法
 - ☐ 电压暂降引发逆变器并网谐振机理与阻尼抑制方法
 - ☐ 基于IBA算法的电力计量仓储堆垛作业优化研究
 - ☐ 调相机整流电路电阻绝缘垫块灼烧问题分析及处理



2022 4

青海省电机工程学会 主办
国网青海省电力公司电力科学研究院

第41卷
总第161期
2022年12月

目次

新型电力系统

配合快速开关的 10 kV 不接地系统单相接地选线方法	余 振, 黄刚平, 李昌琼, 殷神发 (1)
电压暂降引发逆变器并网谐振机理与阻尼抑制方法	郑嘉龙, 王 莹, 陈 静 (10)
海南 220 kV 大英山数字孪生变电站设计与探讨	杨汝泉, 谭红鹏 (16)
弱受端系统利用 SVG 提升输电能力研究	刘子俊, 亢朋朋, 高玉喜 (23)
基于数据驱动的流域集控中心报警优化技术	黄海军, 王 旭, 章泽生, 浦 亚, 陈庆松, 宋连会, 朱金海 (28)
基于动态模态分解的光伏电站次同步 / 超同步振荡分析	朱建华, 关延伟, 许立长, 郑喜燕 (33)

试验研究

基于 IBA 算法的电力计量仓储堆垛作业优化研究	梁 捷, 梁广明, 黄水莲 (39)
高海拔大气环境对 RTV 涂层性能的影响	包正红, 任继云, 石成钢, 王理丽, 马永福, 陈 尧, 林万德, 李子彬, 王子乐 (45)
基于 Burg 算法的模拟雾霾环境下绝缘子泄漏电流特性研究	林佳铭, 董平平 (53)
基于多条件约束的移相变压器选址研究	马龙义, 沈鑫皓, 戴广平 (58)

事故分析

装置频发通信中断及恢复问题分析	朱国超, 陈 姣 (63)
某四角切圆锅炉水冷壁超温分析调整	李鹏辉, 罗昌福, 祁博武, 杨博闻 (66)
调相机整流电路电阻绝缘垫块灼烧问题分析及处理	周 军, 吴对平, 王正伟, 石生超, 祁富志, 王克荣, 包文杰 (69)
封面照片	国网青海省电力公司黄化供电公司 提供

CONTENTS

NEW POWER SYSTEM

Fault Line Selection Method of Single Phase to Ground for 10 kV Ungrounded System with Fast Switch
..... YU Zhen, HUANG Gangping, LI Changqiong,YIN Shenfa (1)

Resonance Mechanism and Damping Suppression Method of Grid-connected Inverter Triggered by Voltage Sag
..... ZHENG Jialong, WANG Ying, CHEN Jing (10)

On Design of the 220 kV Dayingshan Digital Twin Substation in the Hainan Province
..... YANG Ruquan,TAN Hongpeng (16)

Study on the Transmission Capacity Improvement in Weak Receiving AC System by SVG
..... LIU Zijun, KANG Pengpeng, GAO Yvxi (23)

Alarm Optimization Technology of Watershed Centralized Control Center Based on Data Drive
..... HUANG Haijun, WANG Xu, ZHANG Zesheng, (28)
..... PU Ya, CHEN Qingsong, SONG Lianhui, ZHU Jinhai

Subsynchronous/Supersynchronous Oscillation Analysis of Photovoltaic Power Ptation Based on Dynamic Mode Decomposition
..... ZHU Jianhua, GUAN Yanwei, XU Lichang, ZHENG Xiyan (33)

TEST AND RESEARCH

Research on Optimization of Power Metering Storage And Stacking Operation Based on IBA Algorithm
..... LIANG Jie, LIANG Guangming, HUANG Shuilian (39)

Effect of High Altitude Atmosphere on the Performance of RTV Voating
..... BAO Zhenghong, REN Jiyun, SHI Chenggang, WANG Lili, (45)
..... MA Yongfu, CHEN Yao, LIN Wande, LI Zibin, WANG Zile

Research on Insulator Leakage Current Characteristics in Simulated Haze Environment Based on Burg Algorithm
..... LIN Jiaming, DONG Pingping (53)

Study on Site Selection of Phase Shifting Transformer Based on Multiple Constraints
..... MA Longyi, SHEN Xinhao, DAI Guangping (58)

ACCIDENT ANALYSIS

Analysis of Frequent Communication Interruption and Recovery of Device
..... ZHU Guochao,CHEN Jiao (63)

Analysis on Temperature Excursion of the Water Wall of A Tangentially Fired Boiler and Adjustment
..... LI Penghui, LUO Changfu, QI Bowu, YANG Bowen (66)

Analysis and Treatment of Burning Problem of Resistance Insulation Pad in Rectifier Circuit of Adjusting Camera
..... ZhOU Jun, WU Duiping, WANG Zhengwei, SHI Shengchao, (69)
..... QI Fuzhi, WANG Kerong, BAO Wenjie



雪原精灵

石径 摄影



ISSN 1006-8198



9 771006 819224

12>

ISSN 1006-8198
CN 63-1041/TM

广告发布登记通知书号: 6300005000006 国内定价: 10.00元

万方数据