

- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《万方数据——数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊

- 《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊
- 《中文科技期刊数据库》收录期刊
- 《中国期刊全文数据库》收录期刊

ISSN 1004-7913
CN 21-1282/TM

东北电力技术

NORTHEAST ELECTRIC POWER TECHNOLOGY

2

2023

第44卷第2期

ISSN 1004-7913



9 771004 791232

主管单位 国家电网有限公司
主办单位 国网辽宁省电力有限公司

目 次

专 论

- 基于增强学习算法的微电网智能频率协调控制策略 姜展鹏 刘 洋 刘守恒 郝立超 (1)
- 基于云计算和新型电力系统的营配融合现场辅助云平台 李星举 张婧楠 王 杰 刘立博 (6)

电网技术

- 变压器直流偏磁在线监测系统在辽宁电网的应用 王茂军 刘 齐 (11)
- 基于层次分析法的配电网线损全周期精益化管理 卢健强 兰 月 郭金刚 王 达 李斯特 (14)
- 新能源高占比电力系统惯量相关问题研究 王 颖 王晓文 陆铭阳 (20)
- 储能系统中三电平图腾柱 AC-DC 变换器的研究 敬 成 王 袁 徐 兵 (28)
- 电动汽车的有序充电管理及其对配电网的影响分析 ... 于瀛涵 陈嘉德 韩子娇 苑 舜 马 卓 (34)
- 基于多时段动态电价的电动汽车有序充电策略优化 ... 陈嘉德 徐海博 孙瑞雪 姚 鑫 苑 舜 (40)

发电技术

- 660 MW 新建机组汽轮机碰磨振动分析及处理 张 杰 (47)
- 600 MW 超临界机组火检冷却风系统改造及控制逻辑优化 张伟伟 白光远 吴 斌 (52)
- 药剂软化预处理脱硫废水的试验研究 钟天东 (57)

NORTHEAST ELECTRIC POWER TECHNOLOGY

FEB. 2023. VOL. 44. No. 2 (Total: 476)

CONTENTS

Special Discussion

- Strategy of Intelligent Frequency Coordination Control for Microgrid Based on Reinforcement Learning Algorithm
..... JIANG Zhanpeng LIU Yang LIU Shouheng HAO Lichao (1)
- Site Auxiliary Cloud Platform for Fusion of Distribution Operating and Marketing Based on Cloud Computing
and New Power System LI Xingju ZHANG Jingnan WANG Jie LIU Libo (6)

Grid System Technology

- Application of Online Monitoring System for DC Magnetic Biasing of Transformer in Liaoning Power Grid
..... WANG Maojun LIU Qi (11)
- Full-Cycle Lean Management of Line Loss in Distribution Network Based on Analytic Hierarchy Process
.....LU Jianqiang LAN Yue GUO Jingang WANG Da LI Site (14)
- Research on Inertia Related Problems of High Proportion of New Energy Resources in Power System
..... WANG Ying WANG Xiaowen LU Mingyang (20)
- Research on Three-Level Totem-Pole AC-DC Converter in Energy Storage System
..... JING Cheng WANG Yuan XU Bing (28)
- Research on Orderly Charging Management of Electric Vehicles and Its Impact on Distribution Network
.....YU Yinghan CHEN Jiade HAN Zijiao YUAN Shun MA Zhuo (34)
- Strategy Optimization of Electric Vehicles Orderly Charging Based on Multi Period Dynamic Electricity Price
..... CHEN Jiade XU Haibo SUN Ruixue YAO Xin YUAN Shun (40)

Power Generation Technology

- Analysis and Treatment of Friction Vibration of 660 MW Newly Built Unit Steam Turbine
..... ZHANG Jie (47)
- Transformation and Control Logic Optimization of Fire Checking Cooling Air System of 600 MW
Supercritical Unit ZHANG Weiwei BAI Guangyuan WU Bin (52)
- Research on Experimental of Desulfurization Wastewater of Reagent Softening Pretreatment
..... ZHONG Tiandong (57)