

上海電力大學學報

SHANGHAI DIANLI DAXUE XUEBAO

2022 年 4 月

第 38 卷 第 2 期

总第 180 期

目 次

· 综合能源管理 ·

- 基于差分进化算法的多目标优化 V2B2 模式的调度策略 赵 倩 刘励行(105)
- 计及供热的发电机组 AGC 优化控制研究 钱 虹 张力哲 潘 宇等(112)
- 基于电力产业创新网络的能源转型路径依赖与突破 刘平阔 卢存禹(119)
- 电网电压不平衡下基于模块化多电平的高压直流输电控制策略 陈海燕 程启明 韩湘弘等(128)

· 清洁安全发电 ·

- 1 000 MW 火电机组污泥掺烧比例影响研究 朱凌君 陈林峰(133)
- 一种高效降解实验室双酚 A 废水的方法 查 元 朱金燕 马 允等(139)

· 智能制造与新材料 ·

- 导流装置对直接空冷凝汽器单元空气流动与换热性能影响的数值研究
..... 李 涛 阴继翔 高 波等(144)
- 空调挡水器汽水分离效果的数值模拟与测试 朱向蒙 赵一力 祝熠珺(151)

· 计算机与信息科学 ·

- 异构多处理平台并行实时编码算法研究 袁三男 王孟彬 陶倩昀等(158)
- 知识图谱在推荐系统中的应用研究 杨振辰 汤 悦(163)
- 区块链技术及其具体应用 王慧文 王亮亮(171)
- IEC 61850 协议 DoS 攻击的 ECC-AES 防御算法 谢敏敏 王 勇(178)
- 分布式深度学习的数据传输压缩机制研究综述 杜海舟 冯晓杰(183)
- 数字图像篡改被动检测技术综述 刘 正 田秀霞(189)
- 生成式对抗网络应用领域综述 才 智 魏为民 孟繁星等(199)
- 基于深度特征合成和关联规则的数据库异常访问检测 李麒麟 田秀霞(203)

CONTENTS

A Multi-Objective Optimization V2B2 Scheduling Strategy Based on Differential Evolution Algorithm
..... ZHAO Qian LIU Lixing(105)

Optimal Control of Generator Set Automatic Generation Considering Heating
..... QIAN Hong ZHANG Lizhe PAN Yu et al(112)

Path Dependence and Breakthrough of Energy Transition Based on the Innovation Network of Power Industry
..... LIU Pingkuo LU Cunyu(119)

Control Strategy of HVDC Transmission Based on MMC Under Unbalanced Grid Voltage
..... CHEN Haiyan CHENG Qiming HAN Xianghong et al(128)

Study on the Influence of Sludge Blending Proportion of 1 000 MW Thermal Power Unit
..... ZHU Lingjun CHEN Linfeng (133)

Method for Efficiently Degrading Bisphenol a Wastewater in Laboratory
..... ZHA Yuan ZHU Jinyan MA Yun et al(139)

Numerical Study on The Influence of Deflector on Air Flow and Heat Transfer Characteristics of Direct
Air-cooled Condenser Unit LI Tao YIN Jixiang GAO Bo et al(144)

Numerical Simulation and Testing on the Water Separation Effect of Air Conditioner Water Separator
..... ZHU Xiangmeng ZHAO Yili ZHU Yijun(151)

Realtime Parallel Algorithm Study on Heterogeneous Multiprocessing Platform
..... YUAN Sannan WANG Mengbin TAO Qianyun et al(158)

Research on Application of Knowledge Graph in Recommendation System
..... YANG Zhenchen TANG Yue(163)

Blockchain Technology and Its Specific Application WANG Huiwen WANG Liangliang(171)

Research on ECC–AES Defense Algorithm for DoS Attack of IEC 61850 Protocol
..... XIE Minmin WANG Yong(178)

A Survey on Data Transmission Compression Mechanism of Distributed Deep Learning
..... DU Haizhou FENG Xiaojie(183)

An Overview of Passive Detection Technology for Digital Image Tampering
..... LIU Zheng TIAN Xiuxia(189)

An Overview of Generative Adversarial Network Applications
..... CAI Zhi WEI Weimin MENG Fanxing et al(199)

Database Anomaly Detection Based on Deep Feature Synthesis and Apriori Algorithm
..... LI Qixin TIAN Xiuxia(203)