

QK2209705



ISSN 1005-2992
CN22-1373/TM



东北电力大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST ELECTRIC POWER UNIVERSITY



2022年2月
第42卷 第1期
中国·吉林

1

东北电力大学学报

2022 年 2 月

第 42 卷 第 1 期

(总第 163 期)

目 次

阻力比拟分析在煤炭超临界水气化制氢研究中的应用

..... 金 辉,樊 超,葛志伟,陈渝楠,赵秋阳(1)

回转体高速入水载荷的数值计算研究 王禹开,王 璐,刘平安(10)

不同排列方式下水平降膜管束中的管束效应及传热特性 姚卓良,赵创要,齐 迪,李安桂(19)

新型地面辐射供暖系统稳态散热特性研究 高 进,吕 品,吴小舟,王 军,刘 东,王树刚(26)

航天“Ω”形铝氨槽道热管传热特性分析 王 斌,路义萍,付伟达,徐金柱,孟柯含(34)

基于有机朗肯循环的热电联供系统 梁 钰,徐东海,白 玉(43)

基于伴随方程复杂管网泄漏反向寻源的数值模拟研究 韩宇波,常 畅,宋 琪,洪文鹏(49)

考虑风电场功率爬坡的超短期组合预测 杨 茂,于欣楠(63)

管内气液两相流换热关联式研究现状 房贤仕,李秋英,陈 杰,邱国栋,蔡伟华(71)

砂土中螺旋锚理论扭矩相关系数工程适用性探讨 郝冬雪,王金宇,陈 榕,孔纲强,薛 楠(79)

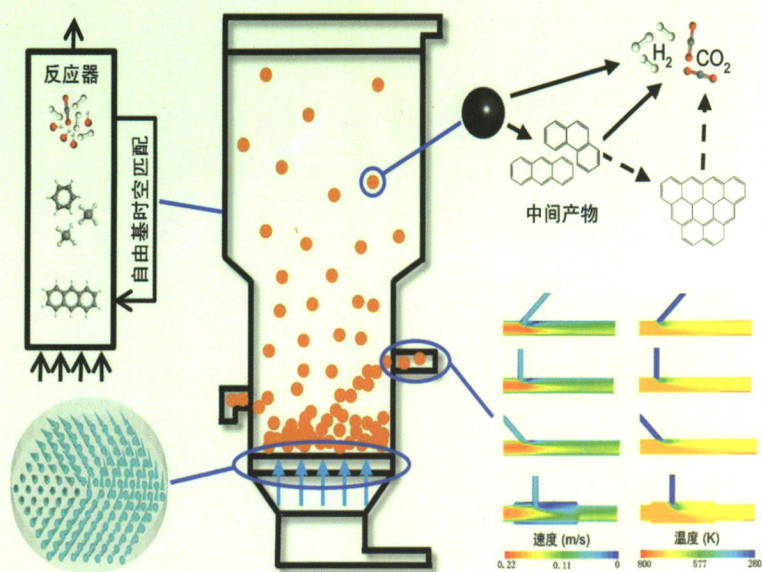
基于三维模型法 500kV 交流输电线路绕击耐雷性能分析 冯欣楠,鲁志伟,梁记云,庄 鹏(87)

基于相变储能热阻模型的 CCHP 型微能源网优化调度 王子铭,孙 亮,孙立国,原瑞彤(96)

期刊基本参数:CN22—1373/TM * 1977 * b * A4 * 106 * zh * P * ¥25.00 * 1000 * 12 * 2022-01

CONTENTS

Resistance Analogy Analyze for Coal Gasification in Supercritical Water for Hydrogen Production	JIN Hui, FAN Chao, GE Zhiwei, et al (1)
Numerical Simulation of the Load for Thehigh Speed Water-entry of Revolving Projectile	WANG Yukai, WANG Lu, LIU Pingan (10)
Falling Film Heat Transfer Performance and Bundle Effect in Horizontal Tube Bundles with Various Arrangements	YAO Zhuoliang, ZHAO Chuangyao, QI Di, et al (19)
Steady-State Heat Dissipation Characteristics of A New Type Floor Radiant Heating System	GAO Jin, LV Pin, WU Xiaozhou, et al (26)
The Heat Transfer Characteristics Analysis of Aeronautical Ω -shaped Aluminum-ammonia Grooved Heat Pipe	WANG Bin, LU Yiping, FU Weida, et al (34)
Optimization of Combined Heat and Power System Based on Organic Rankine Cycle	LIANG Yu, XU Donghai, BAI Yu (43)
Numerical Simulation Research on Reverse Seeking Source of Leakage in Complex Pipeline Network Based on Adjoint Equation	HAN Yubo, CHANG Chang, SONG Qi, et al (49)
An Ultra-Short Term Combined Prediction Considering Wind Farm Power Climbing	YANG Mao, YU Xinnan (63)
A Review on Heat Transfer Correlation of Gas-Liquid Two-Phase Flow in Tubes	FANG Xianshi, LI Qiuying, CHEN Jie, et al (71)
Engineering Applicability of Theoretical Torque Factor of Helical Anchors in Sand	HAO Dongxue, WANG Jinyu, CHEN Rong, et al (79)
Analysis of LightningProtection Performance of 500kV AC Transmission Lines Based on Three- Dimensional Model Method	FENG Xinnan, LU Zhiwei, LIANG Jiyun, et al (87)
Optimization Scheduling of CCHP Micro-Energy Network Based on Phase Change Energy Storage Thermal Resistance Model	WANG Ziming, SUN Liang, SUN Liguo, et al (96)



源自西安交通大学金辉教授课题组最新研究成果
《阻力比拟分析在煤炭超临界水气化制氢研究中的应用》

东北电力大学学报

JOURNAL OF NORTHEAST ELECTRIC POWER UNIVERSITY

DONG BEI DIAN LI DA XUE XUE BAO

(Bimonthly, Since 1977)

双月刊1977年创刊 第42卷 第1期 2022年2月

Vol.42 No.1 Feb.2022

主管单位: 吉林省教育厅 / 主办单位: 东北电力大学 / 编辑出版: 《东北电力大学学报》编辑部

主 编: 刘卫星

执行主编: 刘 闯 (电气学科) 蔡伟华 (能动学科) 张秀宇 (控制学科)

编辑部主任: 刘卫星 / 编辑部副主任: 薛 雯

编 辑: 薛 雯 庄 秋 滕晓红

英文校对: 姜 涛 李 健 郝冬雪

地 址: 吉林省吉林市长春路169号

邮政编码: 132012

印 刷: 吉林市华祥彩印包装有限公司

发 行: 《东北电力大学学报》编辑部

电 话: (0432) 64806142

Administrated by Department of Education of Jilin Province

Sponsored by Northeast Electric Power University

Edited & Published by Editorial Department of Journal of Northeast Electric Power University

Chief Editor Liu Weixing

Academic Editor Liu Chuang (Electrical discipline) Cai Weihua (Energy and Power discipline)
Zhang Xiuyu (Control discipline)

Director Liu Weixing **Vice Director** Xue Wen

Editor Xue Wen Zhuang Qiu Teng Xiaohong

English Proofreader Jiang Tao Li Jian Hao Dongxue

Address 169 Changchun Road, Jilin City, Jilin **Postcode** 132012

Printing by Jilin City Huaxiang Color Printing Packing Co.Ltd.

Distributed by Editorial Department of Journal of Northeast Electric Power University **Tel.** (0432)64806142

ISSN 1005-2992
CN22-1373/TM

E-mail: xbbjb@neepu.edu.cn

定价: 25.00元/期
150.00元/年

ISSN 1005-2992



9 771005 299003