

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 6 期 2023 年 6 月

## 目 次

外部参数扰动下 CO <sub>2</sub> 冷电联合循环运行性能研究 .....	张永浩 舒歌群 石凌峰 李力耕 田 华 王 轩 孙孝存 (1439)
内冷调控高效吸附式空气取水 .....	冯耀辉 陈 彬 葛天舒 詹国武 王如竹 (1446)
利用 LNG 冷能水合物海水淡化-冷电联产系统 .....	苗 旺 鲍军江 张 宁 张晓鹏 (1452)
抽汽-高背压-热泵耦合供热系统运行优化 .....	杨凯旋 熊涌盛 刘 明 李卫东 严俊杰 (1459)
蜡晶对油水界面稳定性的耗散粒子动力学研究 .....	李期斌 曹金琛 刘 朝 (1465)
分散方式对 PEMFC 微孔层油墨流变特性与微结构的影响研究 .....	陈梦言 杜少杰 张 恒 张锐明 唐浩林 隋邦傑 (1473)
不同小分子醇类对聚合物蓄冷剂影响的分子动力学模拟 .....	陈有良 盛 伟 王蕊蕊 郑海坤 郝晓茹 (1481)
双作用自由活塞型斯特林发电系统性能研究 .....	常德鹏 孙岩雷 胡剑英 罗二仓 张丽敏 陈燕燕 罗 靖 陈远航 王海涛 (1491)
基于迁移学习的燃气轮机机理建模方法研究 .....	李俊昆 杨志鹏 白 涛 (1500)
一种壁面处理对压气机性能影响的实验研究 .....	王宇晴 孙大坤 李 佳 张晋铭 董 旭 孙晓峰 (1511)
高速离心式压气机喘振特性的实验与数值模拟研究 .....	孙立臣 席 光 武耀族 (1519)
基于数值模拟的燃机高压盘腔系统流动特性研究 .....	米泓博 任晓栋 牛夕莹 胡 博 顾春伟 (1528)
管道模态波入射下 HQ 管降噪机理研究 .....	洪志亮 秦维锐 王 萌 陈凌峰 (1538)
基于本征正交分解的串列叶栅多目标气动优化研究 .....	刘汉儒 袁一放 马 岩 王世广 王掩刚 (1546)
表面张力修正系数对非平衡凝结流动的影响 .....	姚博川 韩 旭 朱秋良 管见东 韩中合 (1559)
分半错列离心叶轮对泵压力脉动特性的研究 .....	倪 丹 王非凡 高 波 张 扬 张 宁 (1565)
不确定性条件下大型客机纵向静稳定性数值研究 .....	娄刻强 王晓东 于佳鑫 陈江涛 (1572)
基于超声非线性参数的油水两相流相含率检测 .....	鲍 勇 董 峰 谭 超 (1583)
微结构表面微重力下沸腾换热及临界机理研究 .....	孔 新 张永海 魏进家 赵建福 (1587)
含下伏气沉积层内水合物相变与产气特性 .....	巩广军 赵 洁 吕 鑫 杨明军 宋永臣 (1594)
基于多相流模型的燃料电池辅助加热冷启动研究 .....	屈同舟 杨代军 苏国卿 张存满 明平文 李 冰 (1601)
微通道内流动沸腾气泡生长特性数值研究 .....	卢 伟 杨 震 段远源 (1612)
基于近场辐射的热读写理论研究 .....	刘鸣宇 陈 勇 夏学鹰 (1617)
涡发生器对质子交换膜燃料电池性能影响 .....	施鲁浩 崔 熠 王 震 杨来顺 崔伟伟 王翠苹 岳光溪 蒋东方 (1622)
含内热源多孔介质-自由流通道内非达西强制对流 .....	李 琪 郭 蕊 王柳淇 胡鹏飞 (1631)
FAPO-5 干燥剂涂层等温除湿传质特性的实验与理论研究 .....	刘 林 李 军 白 羽 窪田光宏 黄宏宇 小林敬幸 (1642)
乙醇蒸汽氛围中水滴蒸发热动力学特性实验研究 .....	林园青 吴春梅 李友荣 (1653)
低电压对纯水/盐溶液过冷液滴冻结的影响 .....	宋振宇 周宇思 艾立强 李润道 陈 民 (1659)
井下恶劣环境冲击波发生器热管理的实验研究 .....	何俊杰 陈典浩 吴 坚 张永民 王秋旺 褚雯霄 (1663)
基于遗传算法的光伏-热电耦合系统多目标优化研究 .....	殷二帅 李 强 (1669)
电加热式平板微热管阵列相变蓄热器蓄放热性能研究 .....	张玉斌 刁彦华 赵耀华 王泽宇 梁 林 陈传奇 (1675)
热流密度对航天蒸发器流动传热影响的研究 .....	叶一琳 马 瑞 (1681)
纳米通道内界面温度阶跃与能量输运特性研究 .....	王兵兵 于超越 于旭亮 王俊尧 徐志明 (1690)
脉冲激光探测水下目标回波特性分析研究 .....	高 鹏 李 斌 董士奎 袁 远 (1698)
基于机器学习方法的微通道热沉性能预测研究 .....	杨 敏 刘源斌 于新刚 苗建印 车邦祥 马 静 曹炳阳 (1704)
考虑循环水-能源桩换热的单 U 型埋管能源桩变热流传热模型 .....	席省麟 时 刚 魏子贺 (1709)
基于遗传编程的吸附床传热状态预测 .....	张元英 冯黛丽 冯妍卉 张欣欣 (1720)
基于欧拉喷雾与火焰面/反应进度变量湍流燃烧模型的 PRF 燃料喷雾燃烧模拟研究 .....	商伟伟 何志霞 玄铁民 García-Oliver J M (1726)