

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 12 期 2023 年 12 月

## 目 次

半覆盖外置式光伏热催化型 Trombe 墙性能数值模拟	肖 兰 张雨晴 吴双应	(3193)
两级氨水再吸收储热系统热力学动态特性分析	窦蓬勃 贾 腾 代彦军	(3199)
低频热驱动气-液耦合热声制冷系统数值模拟研究	迟佳欣 胡易伟 徐静远 吴张华 张丽敏 罗二仓	(3205)
SCO <sub>2</sub> 再压缩循环的非设计性能及控制策略研究	杜亚东 杨 策 余志毅 张涵之 胡晨星	(3213)
全可调静子风扇调节特性探索分析	安广丰 周 瑞 吴广晗 刘宝杰 于贤君	(3220)
进口附面层形式对压气机叶栅端区流动特性的影响研究	茅晓晨 焦英辰 杨宗豪	(3229)
基于 SBES 方法的压气机叶片动态载荷研究	王英杰 贺 象	(3273)
微肋通道湍流涡系的多尺度作用机制	唐振元 史 博 李雪英 任 静	(3247)
热障涂层对气膜冷却影响的数值研究	吕 东 周源昊 刘英实 苏 航	(3254)
非均匀入流对轴流泵装置反向发电叶轮受力的影响机理	阚 阚 黄佳程 郑 源 徐 辉 陈会向	(3261)
非等温喷流中波包的运动学分析	刘琪麟 赖焕新	(3272)
喷嘴配气方式对 CAES 系统涡轮性能影响	关 胤 李 文 朱阳历 王 星 张一丰 陈海生	(3283)
不同阀门开度下泵作透平系统启动特性	李金富 张玉良 邓乾发	(3292)
液膜修正模型及其在冷凝器 CFD 模拟中的验证	张归华 代守宝 吴家豪 赵艳伟 吴玉新	(3305)
气相合成铋纳米颗粒的多维 MonteCarlo 模拟	尚 诚 徐祖伟 赵海波 何 松 FRANK Einar Kruis	(3313)
弹跳液滴与超疏水表面的换热特性研究	章舒圣 张立志	(3319)
沥青质溶出对清蜡速率的影响实验研究	刘晓燕 王志壮 姜 卉 马 川 余兴会 梁崇豪	(3326)
基于双向加热膜的软包电池低温热管理研究	黄 恒 李 洋 黄 正 刘鑫宇 李羽白 宋永臣	(3332)
基于机器学习的气液相变换热反演及应用	杨博皓 焦 炜 毕景良 王 雷 陆 规	(3341)
起伏条件下不稳定射流压力振荡特性实验研究	魏鹏博 惠 凯 陈伟雄 种道彤 严俊杰	(3348)
涡轮转子凹槽叶尖控制泄漏流动的数值研究	秦涛杰 曹占伟 李 冬 何雅玲	(3354)
一种新的分流棋盘模型同步优化质量交换网络	易智康 崔国民 肖 媛 段欢欢 黄晓璜 熊思恒	(3361)
相变蓄热蜂窝体传热行为数值模拟研究	周凤鸣 张美杰 顾华志 夏求林 叶成梁 王建军 陈 定	(3372)
有限空间内气液相变传热特性的实验研究	杨玉荣 王世学 朱 禹	(3380)
苯酚在多孔金属有机框架材料中吸附扩散的分子模拟	刘佳祥 陶文铨 吴志根 李 卓	(3387)
采用交叉微米线结构测量铂铱合金微米线热物性	陈浩然 任 超 陈 羽 孙鸿生 仇晓黎 王建立	(3393)
石墨/铝合金复合导热板强化石蜡相变蓄热研究	句子涵 于坤洋 李 强 胡定华	(3399)
微型电卡制冷系统建模及其影响因素研究	屈颖钢 姜培学 胥蕊娜	(3407)
氧化石墨烯复合相变微胶囊制备及传热特性研究	吴学红 王 凯 王强伟 陈亚南 刘 鹤 王燕令 常志娟 桂阳海	(3414)
雪花在非等温对流场生长过程的模拟	徐笑影 王 文	(3420)
稳定振荡条件下高性能脉动热管工作特性研究	凌云志 李晓昭 张小松 赵 鹏 陈婷婷 冯珺垲 林欣茹	(3426)
地下储气库压缩空气温度时空分布与温控方法	蒋中明 欧阳钰榕 韩克武 唐 栋	(3433)
乙醇氧化基态 OH 浓度时程吸收光谱诊断	张 鑫 许星长 曹 军 黄佐华 张英佳	(3445)
甲醇喷雾撞击气门特性试验研究	袁 波 王兆文 曹俊辉 赵华莉 吴慧珉 成晓北 沈 源 宋志辉	(3455)
天然气/柴油双燃料缸内直喷特性研究	夏维义 余伟平 韦 一 张尊华 李格升 周梦妮	(3465)
基于裸装热电偶的开放油池火焰测温误差修正方法	康 涵 李明海 杨 灿 张兆强 史光梅	(3474)
铁掺杂材料对高湿环境 VOCs 的吸附研究	程堂颖 李津津 马修卫 杨林军	(3480)