

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 42 卷 第 4 期 2021 年 4 月

目 次

超临界 CO ₂ 布雷登循环热电联供系统多目标优化	杨怡萍 姜培学 祝银海 (817)
二氧化碳热泵热水器充注量的不动点优化	何宇佳 梁星宇 成家豪 张春路 (824)
交变流动下间隙密封耦合气体轴承的特性研究	刘贤贤 陈燕燕 胡剑英 罗二仑 (828)
水蒸气超高温热泵系统的实验研究	胡 斌 吴 迪 姜佳彤 王如竹 余京京 李子亮 (833)
自预冷型四级高频脉冲管制冷机的研究	谭 军 查 睿 张 涛 李嘉麒 赵永江 赵帮健 谭 涵 薛仁俊 党海政 (841)
主导因素法在燃气轮机建模中的应用	张元哲 刘 培 李 政 (847)
燃气-蒸汽联合循环余热回收系统性能研究	闫明月 刘德俊 商丽艳 韦丽娃 陈树军 (854)
多种修正的 SA 模型对二维分离流动的预测性能	李文浩 柳阳威 (865)
扇形叶栅结构设计与应用研究	徐文峰 孙 鹏 黄龙盛 傅文广 (875)
三级跨音压气机设计工况气动性能分析	王啸宸 任晓栋 李雪松 吴 宏 顾春伟 (886)
风力机翼型在失速工况下非定常流场的本征正交分解分析	孙 翀 石 磊 沈 昕 竺晓程 杜朝辉 (894)
考虑风剪切的漂浮式风力机气动特性研究	陈子文 王晓东 郭翼泽 叶昭良 康 顺 (905)
平面叶栅气动噪声的高精度谱元方法求解	叶晰萌 秦国良 王亚洲 (915)
叶顶端翼提升主动襟翼叶型气动性能的数值研究	陈 榴 徐 俊 戴 韧 (922)
瞬变流中气泡动力过程研究	宋煜晨 尹俊连 王德忠 (928)
不同激光参数照射下血管中血栓的演变	邢林庄 陈 斌 李 东 (934)
细颗粒湍流聚并的分区法群平衡模拟	柳冠青 李水清 曹文广 张伟阔 石战胜 (938)
基于改进颗粒凝结方程模拟生长管内微细颗粒凝并与脱除	王 健 潘 伶 王 帅 张 昊 (944)
基于 UGKS 的过渡区方柱绕流数值研究	代连福 刘振宇 吴慧英 (953)
油基钻屑螺旋纹推进式换热器流动传热特性	赵 飞 李艳霞 刘中良 密夫林 高立青 李清方 庞会中 (959)
六方氮化硼薄膜对石墨烯-碳化硅结构近场热辐射的增强	王 波 张纪红 李聪颖 (966)
电加热结构内纳米流体稳定性实验研究	郑 丹 王 哲 陈占秀 朱恒宣 王 进 (973)
热损耗条件下导热系数反演模型及实验研究	杨亮亮 孙博君 孙晓刚 (979)
热压驱动的中庭建筑自然通风研究	刘 洋 黄 澜 力晓晴 吴水平 (986)
太阳能光伏/光热化学利用系统	朱 涛 李 强 宣益民 刘 东 洪 慧 (999)
壳管相变蓄热器强化传热实验研究	吴学红 高 磊 翟亚妨 王于曹 王怡莹 (1004)
基于 MODIS 数据的卫星辐射特性研究	陈 博 穆 磊 张 彪 许传龙 (1009)
不同翅片单元外颗粒流换热特性的数值研究	郭志罡 杨 剑 田 兴 谈周妥 王秋旺 (1015)
质子交换膜燃料电池波浪形平行流场研究	陈 曦 余正锟 周浩伟 陈 耀 刘 骞 徐江海 龚光彩 万忠民 (1021)
局部沸腾液滴内部气泡动态行为研究	胡定华 邱 晗 李 强 (1026)
定容燃烧弹内压力振荡机理研究	葛睿涵 胡二江 库金峰 黄佐华 (1032)
不同管径的 Y 形微燃烧器内氢气-空气非预混燃烧的火焰传播特性	向 赢 赵 明 黄 鸿 范爱武 (1040)
稀释剂对 H ₂ /CH ₄ 预混火焰熄灭特性影响	杨协和 吴玉新 张 扬 张 海 吕俊复 (1046)
高原环境压缩比及 EGR 耦合 LIVC 对柴油机性能影响	陈贵升 李靛雪 李 冰 黄 震 沈颖刚 (1053)
不同燃烧状态飞火颗粒自由燃烧规律研究	丁鹏飞 王苏盼 (1063)
二甲醚低温低压自点火行为的实验和理论研究	黄文林 孙五川 张英佳 黄佐华 (1070)
隔板深度对激波聚焦起爆影响的数值模拟研究	陈 祥 赵宁波 朱万里 郑洪涛 (1080)