

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 9 期 2019 年 9 月

## 目 次

余热回收型高温热泵非共沸工质循环性能研究 .....	孙 健 董小波 戈志华 杨勇平 (1949)
地热井深度对 ORC 系统热经济性的影响 .....	刘 强 孙 杰 段远源 (1958)
微纳液滴在粗糙固体壁面上的电润湿特性 .....	宋粉红 马 龙 范 晶 陈奇成 王 刚 (1963)
化学吸附燃烧后 CO <sub>2</sub> 捕集系统前馈优化控制 .....	唐炜洁 沈 炯 吴 啸 张俊礼 (1969)
热电联产机组热电转换与耦合特性分析 .....	王 玮 孙 阳 井思桐 (1976)
大涵道比短舱/排气系统耦合影响的数值研究 .....	汪文杰 王占学 周 莉 史经纬 (1981)
雷诺数对跨声速压气机失速分离特性的影响 .....	王正鹤 赵 辉 卫 萌 胡加国 (1988)
斜沟槽型处理机匣对压气机叶栅性能影响 .....	侯杰萱 柳阳威 陆利蓬 (1997)
上游尾迹对高负荷低压涡轮非定常气动性能的影响 .....	屈 骁 张燕峰 卢新根 朱俊强 (2004)
超紧凑涡轮过渡段流动特征与优化设计研究 .....	梅艳梅 张伟昊 刘火星 邹正平 (2012)
涡流发生器参数化建模方法的 PIV 实验研究 .....	赵振宙 苏德程 汪瑞欣 王同光 郑 源 许波峰 (2021)
多喷管运载火箭尾焰对导流槽的冲击特性研究 .....	周志坛 乐贵高 梁晓扬 孙培杰 丁逸夫 (2027)
淹没射流流场结构的 POD 分析及空化云演化 .....	毛 宁 康 灿 周明明 (2036)
风力机翼型动态失速过程边界层分离规律研究 .....	李 爽 张 磊 宋娟娟 杨 科 (2043)
等离子体控制垂直轴风力机叶片失速特性研究 .....	马 璐 王晓东 祝 健 康 顺 (2051)
加压流化床煤富氧燃烧的 CO <sub>2</sub> 生成特性研究 .....	陈 超 邵应娟 钟文琪 庞 磊 龚 正 (2058)
蒸汽-空气浸没射流压力振荡特性实验研究 .....	张 瑶 王禄涛 周志杰 赵全斌 种道彤 (2065)
集输立管系统气液两相流流量变化的响应时间研究 .....	邹遂丰 刘威志 郭烈锦 (2071)
窜气对旋风分离器流场动态特性的影响 .....	王 迪 孙立强 周发威 贾梦达 魏耀东 (2076)
进气方式对气升泵中气泡行为的影响 .....	陈圣涛 张泽楠 弓永军 邱 强 张增猛 (2084)
ADS 二回路铅铋合金-氦气换热器传热特性研究 .....	席文宣 蔡 军 淮秀兰 (2094)
直接式热化学储热系统储热过程数值分析 .....	夏伯谦 潘智豪 闫 君 赵长颖 (2102)
纳米涂层增强碳纳米管阵列界面热输运 .....	邱 琳 郭 璞 冯妍卉 张欣欣 (2109)
铝电解槽侧壁换热系统的仿真与应用 .....	明 勇 周乃君 (2115)
热刺激下大鼠皮肤血管动力学模型分析 .....	王雅博 王金山 诸 凯 (2126)
管网热量输运动态特性分析的向量法研究 .....	郝 玲 徐 飞 葛维春 魏名山 罗桓桓 陈 群 (2131)
非均匀产热“盘-点”导热构形设计 .....	尤 江 陈林根 冯辉君 (2137)
深层地源热泵系统实验研究及管井结构优化 .....	刘 俊 蔡皖龙 王洋浩 王志华 韩二帅 (2143)
纳米通道中毛细流动的实验研究 .....	杨 敏 曹炳阳 杨 纯 王 玮 (2151)
蜂巢式烟气换热器积灰特性及其参数化研究 .....	汤松臻 王飞龙 赵钦新 何雅玲 于 洋 (2156)
超临界压力下浸没燃烧式气化器传热特性计算分析 .....	潘 杰 张 丽 白俊华 唐凌虹 李 冉 吴 刚 (2162)
CO <sub>2</sub> /油相体系混相特性的实验与计算研究 .....	杜东兴 郑利晨 孙 芮 巢 昆 翟佩斯利 (2170)
基于 TDLAS 技术的煤油燃烧温度与组分分布检测 .....	符鹏飞 超 星 侯凌云 王振海 孟庆慧 (2176)
适用于内燃机喷雾的新液滴碰撞模型 .....	索少一 贾 明 何 旭 张延志 姜霖松 刘 红 (2183)
空气/酒精燃气发生器试验研究 .....	赵 芳 任泽斌 李先锋 陶 瑜 罗智锋 (2190)