

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 7 期 2024 年 7 月

## 目 次

基于图论与换热器分离的引射式循环构建方法	崔梦迪 王宝龙 韦发林 (1883)
开式布雷顿循环构型对比及优化设计	王鹤兴 钱奕然 代晏冰 韩小渠 陈伟雄 严俊杰 (1890)
竖直表面氨的膜状冷凝过程传热传质机理	韦 涛 陈 鑫 朱少龙 植晓琴 邱利民 (1897)
圆柱发热体内圆截面液冷通道的构形优化	李云峰 谢志辉 陈林根 冯辉君 (1908)
翅片型中置式光伏 Trombe 墙性能的数值模拟	肖 兰 张雨晴 吴双应 徐世杰 (1917)
微型高比功率热声斯特林发电机实验研究	肖 望 余国瑶 马 英 马 壮 成阳斌 罗二仓 (1924)
计及源荷不确定性的光/氢/储建筑能源系统高效热电协同智能调度	孙 立 王显连 苏志刚 施 娟 (1932)
2 MW 风热机组载荷特性仿真分析	徐 飞 孙香宇 李彬晔 曾嘉俊 刘 茜 钟晓晖 石可重 李庆安 (1941)
基于叶片载荷分布的离心风机多目标优化设计	崔文豪 冯建军 朱国俊 刘博星 戈振国 罗兴锜 (1949)
透平级小翼-凹槽叶顶耦合传热性能研究	吴琛琦 李浩玉 何 坤 晏 鑫 (1960)
空间微泵气液溶解与析出流动及传质研究	任志鹏 李德友 王洪杰 刘锦涛 李 永 (1970)
轴向超音速来流下超音速流风扇叶型气动特性研究	孙士珺 李晓龙 王松涛 (1977)
具有近壁效应的超疏水表面上液滴聚并自弹跳特性的数值模拟研究	王宇航 李奇林 王文辉 明平剑 (1984)
颗粒脱离壁面时湍流诱导的随机振荡现象研究	尤志凯 张易阳 廖亚琴 方 筑 李水清 孙立斌 吴莘馨 (1990)
非均匀交变电场下液滴破碎与分散行为实验研究	王道睿 王军锋 王东保 吴天一 李步发 (1994)
液滴碰撞不同浸润性倾斜平板实验研究	邢 雷 李金煜 蒋明虎 赵立新 (2001)
流动与传热数值计算中任意网格基架点下导数差分通式研究	宇 波 苏 越 孙树瑜 焦开拓 陈宇杰 李敬法 (2012)
浮升力效应对超临界水传热特性影响的研究	杜晓成 周妍君 宋园园 杨 冬 (2019)
变曲率螺旋管内两相流型变迁模拟研究	张艳婷 庄乃亮 李阳阳 赵滢君 赵行斌 汤晓斌 (2026)
提升管高度对循环流化床内气固流动及燃烧特性影响的 CPFD 模拟研究	韩诚良 张 扬 杨海瑞 张 海 (2033)
基于 DNS 方法的湿颗粒间静态液桥形态模拟研究	宋志超 唐天琪 何玉荣 (2040)
基于相场方法和自适应正交网格的核态沸腾数值模拟	夏琰宸 汪 楷 李增耀 (2047)
保温瓶真空失效快速检验方法及实现	丁思淇 王宇君 彭嘉乐 蓝 威 邓 超 魏福龙 罗小兵 (2054)
反应物化学计量比对阶梯流道 URFC 性能影响	乔佳楠 郭 航 叶 芳 陈 浩 (2061)
PEM 电解池氧气分布及压缩条件下性能研究	傅建林 张国宾 屈治国 张剑飞 (2068)
具有多孔光热蒸发层的微流控浓缩装置	谢松江 谭颜斯阳 李向帅 何雪丰 陈 蓉 廖 强 朱 恂 (2077)
竖直肋柱通道氟碳工质过冷沸腾实验研究	王 爽 齐 迪 林 梅 (2085)
基于深度学习的多波段红外隐身超表面设计	王 磊 董 健 郑 崇 谢博伟 张文杰 翟载腾 刘林华 (2094)
圆柱绕流对 W/O 型乳液电聚并特性影响的研究	孙启杰 安贵明 徐 腾 张 岩 王鸿雁 陈海龙 李 涛 (2103)
一种铜基逆流连通微通道的沸腾实验研究	王东玉 洪芳军 张朝阳 (2111)
灰尘沉积对辐射制冷影响的模拟与实验研究	樊 帆 徐琪皓 汤华杰 顾 斌 赵东亮 (2118)
基于 SBDART 模型的中国台北地区气溶胶辐射强迫数值表征研究	黄春林 张 跃 章林琪 陈奇祥 袁 远 谈和平 (2125)
气凝胶复合材料各向异性导热系数实验研究	纪 风 张 虎 杨 斌 唐桂华 高庆福 (2131)
铁、钙对脯氨酸热解氮演化规律影响机理研究	成 珊 杨 婷 田 红 陈 文 刘 磊 王少硕 姚可慧 官昌文 (2138)
火焰燃料电池技术研究进展	王雨晴 史翊翔 蔡宁生 (2147)
氨/柴油分层 A-D-A 喷射模式对船用低速机燃烧过程的影响	吴 杰 刘 龙 王 洋 吴 越 (2157)
不同低气压环境下走廊火灾顶棚射流温度分布特征研究	刘紫玮 唐 飞 胡隆华 孙协鹏 张晓磊 (2166)
V 型火焰稳定器流动及燃烧的自适应湍流模拟	吴文昌 陈 涛 韩省思 杨小平 (2175)
切圆锅炉不同负荷掺烧黑颗粒的数值模拟研究	马达夫 何 翔 张守玉 周 义 (2186)
基于快压机的双燃料燃烧过程数值研究	熊 仟 邓楠楠 王璐江 宛张义 (2198)
生物质锅炉受热面飞灰黏性沉积模拟研究	朱铁铭 宿海宁 郑 钰 邱桐禹 谢 俊 杨天华 王学斌 (2206)