

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 6 期 2024 年 6 月

目 次

专栏: 2023 高效低碳燃气轮机科技论坛 (HiGT2023)

面向先进燃气轮机的燃烧激光诊断及反应调控研究进展	石小祥 廉天佑 李 伟 李玉阳 (1550)
甲烷掺氢旋流预混燃烧回火特性研究	储 旭 丁思宇 李嘉斌 杨 阳 赵洪亮 朱 民 王兴建 (1570)
LPP 燃烧室振荡燃烧火焰和流场相互作用的实验和数值研究 孙培锋 刘炳池 陆启亮 陈 培 蒋 信 白 鹏 葛 冰 臧述升 (1579)
轴向分级燃烧室低压模化燃烧特性试验研究	张宇明 臧 鹏 贾玉良 谢 健 王 杰 朱 涛 (1589)
湍流旋流氨气-甲烷预混火焰燃烧特性研究	刘文锋 帅瑞洋 王 平 钱伟佳 王永倩 杨证淳 张泽雨 Antonio Ferrante (1598)
甲烷/空气预混旋流火焰回火实验与模拟研究	王云程 王金华 夏 昊 张玮杰 黄佐华 (1605)
速度扰动对自激振荡火焰流-热-声动态特性影响试验研究	金 明 李原森 陆羽笛 柳杰伟 葛 冰 臧述升 (1615)
轴向分级燃烧室热声稳定性的试验研究	隋永枫 张宇明 臧 鹏 傅燕妮 詹长庚 朱 涛 邵卫卫 (1625)
功率对空气分级 NH_3 、 NH_3/CH_4 火焰排放的影响	咸国礼 孔雨晗 姜 磊 胡宏斌 张永生 (1634)

流型转化对 CO_2 流动沸腾换热的影响研究	黄永方 徐肖肖 孙云龙 刘 朝 (1643)
活塞调相脉管制冷技术及应用	刘少帅 吴亦农 蒋珍华 惠贺军 丁 磊 黄 政 (1650)
面向深度调峰的汽轮机超音速喷嘴设计	甘益明 黄 畅 彭世亮 陈思远 王卫良 (1656)
基于间苯三酚的电池热失效自毁机制研究	侯博文 彭 勇 冯旭宁 (1663)
小型建筑太阳能跨季节蓄热系统设计与优化	许 波 王思茗 陈振乾 徐志国 陈翔燕 (1671)
碳纳米管吸附 CHF_3 的分子模拟研究	刘 浏 刘 朝 刘 浪 李期斌 (1679)
基于 GCMC 的 ZIF-8(Zn) 对二氧化碳的吸附过程研究 张舵咏 苏亭宇 张 宸 张鑫琦 田永强 吴承刚 蔡传琦 朱金庆 王丽伟 (1690)
四级低反力度压气机初步设计及流动分析	罗 樵 罗 磊 杜 巍 王松涛 周 逊 (1696)
基于正交试验的压气机流动特性对转子叶尖关键几何参数敏感性研究 崔伟伟 王兴鲁 王晓楠 孙清典 刘玉峰 常国璋 王翠苹 岳光溪 (1703)
大型风力机预弯预扭叶片气动性能研究	陈 威 姚叶宸 刘风云 黄典贵 (1713)
基于 Deeplab v3+ 的 PIV 误矢量修复	陈建豪 林 梅 (1722)
海水淡化反渗透浓差极化数值研究	李清玉 范宝鑫 陈颂英 朱祖超 林培峰 (1730)
Co-Ni/MgO 催化剂上低温甲烷二氧化碳干重整研究	杨 桐 冉景煜 黄 鑫 欧志良 邱华禹 (1735)
局部热点射流式微通道流动沸腾实验研究	汤 凯 黄岩培 郭元东 林贵平 杨 琦 苗建印 黄金印 (1743)
变截面耦合通道 PCHE 内超临界 CO_2 热工水力性能研究 朱兵国 何吉祥 (1749)
壁面边界层附近高温圆柱绕流的直接数值模拟	王凯越 王海鸥 罗 坤 樊建人 (1757)
复杂管网中推进剂充填过程气液两相流动特性研究	郑学波 吕宇超 彭佳庆 骆政园 白博峰 (1763)
缺陷对石墨烯热传导性质影响的模拟研究	陈 斌 马维刚 (1767)
多孔通道内 CO_2 水合物生成特性实验研究	李香璇 崔 卫 马 挺 吕 琳 王秋旺 (1773)
温盐分层环境中航行体运动尾迹与浮力射流耦合效应实验研究	杜永成 骆飞洋 帅长庚 高程哲 李戈洋 杨 立 (1780)
材料 VOC/SVOC 散发解析模型及参数测定方法研究 张宣凯 熊建银 (1788)
塔式聚光集热系统镜场优化及其光-热综合性能对比分析	冷亚坤 杨思远 程泽东 张嘉琦 何雅玲 (1793)
多孔基体开放结构微通道流动沸腾特性研究	银了飞 杨钟琳 孙明美 贾 力 (1800)
横向气流作用的水平管降膜厚度分布研究	徐 震 祝豪杰 赵亚磊 (1808)
热光伏系统中滤光器的优化设计研究	余士律 席 望 胡 润 (1818)
国内 VOCs 来源、排放标准及脱除技术分析	于 丹 田振玉 杜利军 邝九杰 陈劲涛 苏冠宇 (1825)
还原区焦炭黏附在线测量及黏附模型	李 丹 陈登高 王邑维 李振山 (1838)
SiO_2 对 MnCe/Ti 催化剂脱硝抗硫性能调控机理研究	张林林 卿梦霞 刘 亮 陈亚鑫 赵 斌 向 军 (1845)
粒径影响改性凹凸棒土抑制甲烷爆炸实验研究	陈凯峰 杨 克 纪 虹 邢志祥 蒋军成 (1857)
煤粉流等离子体光谱诊断及定量分析研究	覃淮青 姚顺春 喻子彧 马维喆 卢志民 董美蓉 陆继东 (1863)
物理信息神经网络代理求解燃烧反应动力学	张世红 张 弛 王柏森 (1872)