

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 7 期 2023 年 7 月

目 次

燃煤电站锅炉动态建模与仿真研究进展	刘铠瑞 王利民 郭亚龙 王 超 唐春丽 车得福 (1737)
褐煤热泵预干燥超临界 CO ₂ 循环发电系统理论研究	张旭伟 张一帆 李红智 吴家荣 乔永强 (1753)
空分压缩余热自利用的理论增效极限研究	张涵玮 周 霞 荣杨一鸣 王 凯 植晓琴 邱利民 (1762)
基于相图低成本高温混合熔盐的配制及其热物性	王元聪 桑丽霞 (1768)
平板磁制冷和热电复合制冷微元循环数值研究	黄红梅 李振兴 李 珂 海 鹏 郑文帅 戴 巍 沈 俊 (1774)
周向总温畸变下跨音压气机转子运行工况分析	赵红亮 张文强 张 敏 杨 晨 杜 娟 聂超群 (1783)
透平静叶叶身全覆盖气膜冷却有效度实验研究	胡可欣 张 振 苏欣荣 袁 新 (1793)
曲面对层板/热障涂层耦合结构冷却特性的影响	黄 鑫 浦 健 王建华 高润毅 (1800)
基于超声微振动的风力机叶片除冰研究	郭文峰 张影微 董笑宇 沈 贺 李 岩 (1808)
流体机械微气泡发生器的结构优化研究	郭 旭 李 强 张 健 雷 毛 刘佳琳 朱浩玮 (1815)
插板进气畸变对多级压气机性能及稳定性影响研究	张 强 顾本昊 仵 凯 张 明 许登科 孙大坤 孙晓峰 (1823)
基于 DDES 的畸变模拟器性能影响研究	李瑞宇 高丽敏 田应维 倪明玖 陈 顺 (1832)
超临界水稠油改质反应动力学研究	董 宇 赵秋阳 周衍涛 刘 明 汪庐山 郭烈锦 (1841)
表面向下倾斜曲面沸腾两相流动数值模拟研究	李孝佳 明平剑 于国鹏 王来顺 (1848)
黏性液滴冲击粉床表面的实验研究	李斯琪 余厚融 方海生 (1854)
气固两相 90° 弯管流中静电影响颗粒运动的大涡模拟研究	颜昱东 赵彦琳 刘 敏 姚 军 (1859)
燃料电池阴极扩散层扩散特性研究	陈开元 陈 磊 陶文铨 (1866)
空天飞行器时变热流载荷多阶段反演方法研究	陈 强 刘子昂 李彦斌 陆方舟 费庆国 (1873)
蒸汽滴状冷凝演变和液滴生长方式的研究	郭亚丽 王 润 刘 瑞 龚路远 沈胜强 (1881)
氧化石墨烯复合相变材料的制备及光热性能	王嘉伟 吴子华 王元元 谢华清 王婷婷 郭晓雪 (1891)
基于异形微结构表面的低表面能工质液滴润湿特性研究	王小伟 贾 力 李 昊 党 超 (1897)
逆流式中空纤维膜加湿器瞬态响应分析	孙上清 梁才航 李南风 李振兴 胡卫朋 门玉葵 (1904)
工作温度对高温碳酸熔盐热物性的影响	蔚清盛 崔 柳 卢玉鑫 李广瑞 魏高升 杜小泽 (1912)
三维纳米多孔介质内速度分布规律研究	殷 英 屈治国 汪 辉 (1918)
环己烷/氧气混合物 Rayleigh-Bénard 对流三维数值模拟	方嘉伟 于佳佳 吴春梅 李友荣 (1927)
高温气冷堆中间换热器异型管强化换热研究	胡庆祥 彭 威 高 跃 王 捷 (1935)
天然气水合物快速合成可视化实验研究	葛 坤 高 波 赵超翔 黄昱翔 应 玥 王佳琪 (1943)
表面微结构对液滴三相线移动行为影响研究	王淑香 徐 立 王婷玉 童军杰 徐进良 (1953)
均匀分布纳米粒子系近场辐射热扩散特性	罗明罡 高永旺 赵军明 刘林华 (1959)
基于复合波动推进的柔性鳍运动机理研究	殷 谦 尚建忠 罗自荣 (1966)
组合表面高不凝气蒸汽冷凝的数值研究	彭本利 周 勇 生文龙 邱美竹庭 贺征宇 徐欣宇 张 荣 苏风民 (1973)
高温颗粒光谱发射率的测量	黄 冠 杨理理 彭 涛 (1982)
低热值燃料的滑动弧稳燃实验研究	游滨川 杨 锐 刘 潇 杨家龙 郑洪涛 李淑英 (1987)
甲醇对氨着火特性的影响与动力学分析	李 新 马志豪 金亦凡 王 鑫 习志等 胡世纪 褚祥林 (1994)
苯高压氧化实验和模型研究	于旭鹏 田东旭 王 杜 田振玉 (2005)
直流电场作用下生物柴油液滴的雾化特性和燃烧特性研究	左 磊 王军锋 梅德清 赵天岳 张 闫 (2012)
管径及气体性质对爆轰极限的影响实验研究	赵焕娟 刘克庆 张英华 刘 婧 林 伟 杨连枝 高 娜 (2020)