

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 4 期 2019 年 4 月

目 次

钙钛矿 - 化学链燃烧的低温太阳能与天然气循环	蒋琼琼 康奇兰 洪 慧 金红光 (723)
混合工质 (R600/CO ₂) 的可燃性研究	潘利生 马月婧 李 腾 李慧鑫 魏小林 (732)
环保混合工质 R290 + R1234ze(E)/R1234yf 的亥姆霍兹模型
.....钟 权 董学强 张海洋 李会亚 赵延兴 沈 俊 公茂琼 (737)	
液滴在双凹型微结构表面铺展行为的格子 Boltzmann 模拟	张志凌 闵 琪 段远源 吴莘馨 (744)
斜流压气机轴向缝机匣处理设计及扩稳机理研究	杜 娟 张千丰 王偲臣 张宏武 聂超群 Joerg R. Seume (751)
动力学粗糙度对高载荷低压涡轮气动性能影响的研究	黄 进 仲冬冬 杨荣菲 (759)
间断伽辽金玻尔兹曼方法中的基于完全耦合层技术的吸收边界条件研究	邵卫东 李 军 (767)
离心压缩机叶片扩压器旋转失速的数值研究	赵 阳 王志恒 赵家毅 席 光 (776)
叶片振动对风轮尾迹流动的影响研究	闫萌萌 高志鹰 方玉财 张翠青 陈永艳 (784)
基于定熵黏性连续伴随的叶栅气热优化方法研究	曹 杨 张鹏飞 丰镇平 (789)
风电机组机舱近尾流的数值模拟研究	王晓东 叶昭良 丁 林 吴根勇 (797)
基于 NSGA-II 算法的二维翼型凹槽结构优化	杨筱沛 王 威 蒋博彦 王 军 (804)
燃煤电站除尘器前烟道磨损特性与优化研究	刘荣堂 王 宇 刘 明 严俊杰 (808)
格子 Boltzmann 方法研究椭圆截面纤维非稳态过滤的捕集过程与性能	黄浩凯 赵海波 (813)
基于 VOSET 的黏弹性气液两相湍流直接数值模拟	王 艺 程 哲 薛文第 宇 波 (821)
电场强度对液滴振荡及起跳运动的影响	田 野 张屹然 王 宏 朱 恂 陈 蓉 丁玉栋 廖 强 (829)
气泡雾化喷嘴雾化特性实验研究	王文杰 郑学波 白博峰 (834)
湍流方管中颗粒分散和沉降行为的数值模拟	王艳芝 赵彦琳 姚 军 (839)
供水流量对 URFC 模式切换影响实验研究	李辉艳 郭 航 叶 芳 马重芳 (846)
双孔蒸汽浸没射流压力振荡幅值特性研究	武心壮 黄晨希 陈伟雄 王迎春 王禄涛 种道彤 严俊杰 (851)
丁腈与翼形肋片相结合的印刷电路板式换热器流动与换热特性的研究
.....时红远 刘 华 熊建国 邱 羽 何雅玲 (857)	
航空发动机燃油回路流动传热特性模拟研究	王翔宇 周 兵 徐向华 梁新刚 (863)
高电流、低加湿工况下 PEMFC 的性能研究	樊林浩 张国宾 焦 魁 (870)
超临界压力航空煤油耦合传热计算方法研究	浦 航 李素芬 东 明 焦 思 尚 妍 (877)
杂原子对石墨烯热力学性质影响的研究	王继芬 谢华清 (882)
球床堆芯石墨多孔介质氧化过程及数值模拟研究	鲁 伟 李晓伟 吴莘馨 (888)
常温下料层式颗粒床过滤除尘技术	郭艳萍 尹少武 王 立 宋 锐 (894)
严寒地区太阳能 - 空气源热泵供暖系统优化运行试验研究	武晓伟 李 洁 (900)
三维矩形外肋管流动传热特性数值模拟	赵偲妍 李 静 许居武 朱 恂 廖 强 (907)
液态金属小流道热沉流动与传热性能研究	杨小虎 谭思聪 刘 静 (916)
微结构梯度能表面冷凝液滴的生长特性	费媛媛 贾志海 肖昌昊 张 涛 陈梦瑶 (926)
X80 钢多层焊温度分布对残余应力的影响研究	白 芳 童莉葛 丁红胜 潘礼庆 (931)
基于 TG-FTIR 研究 Fe ₂ O ₃ 对烟煤/半焦混合燃烧特性和动力学的影响	卢英杰 王志强 程星星 马春元 (938)
在 O ₂ /CO ₂ 环境下汽油燃烧特性研究	姚 磊 朱昌吉 刘 宇 (945)
柴油机锥度孔喷嘴内线空化及初始气泡对喷雾形态影响的可视化研究
.....陈 舟 何志霞 郭根苗 张正洋 孙申鑫 管 伟 (953)	