

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 12 期 2019 年 12 月

目 次

| | |
|---|------------------------------------|
| 使用多次制冷剂喷射实现 (近) 等温压缩 | 杨絮霏 王宝龙 程 作 丁云晨 (2705) |
| 矩形管吸收体均匀聚光器光学性能 | 陈嘉祥 杨俊玲 杨鲁伟 (2712) |
| 斜坡太阳能烟囱增湿 - 除湿海水淡化系统实验研究 | 刘庆君 曹 飞 朱天宇 刘德有 (2720) |
| 基于定流量和定功率方法的火电机组节能分析 | 张 旭 杜 涛 裴振英 王圣毫 (2725) |
| 高含硫天然气中硫溶解度的热力学一致性评估 | 陈华胜 刘 朝 李期斌 徐肖肖 蔡守银 胡洁瑶 (2733) |
| 热声驱动摩擦纳米发电机研究 | 朱顺敏 余国瑶 于爱芳 罗二仓 戴 巍 (2738) |
| 室温磁制冷机制冷性能优化研究 | 袁丽芬 钱苏昕 鱼剑琳 晏 刚 (2744) |
| 火电厂 CO ₂ 捕集系统的 LSSVM-Hammerstein 建模方法 | 杨得金 林江帆 潘 蕾 吴 啸 沈 炯 (2751) |
| 二次再热机组不同抽汽过热度热能利用方案性能比较 | 段立强 孙 婧 王 振 (2757) |
| 弱电场下 THF 水合物生成特性 | 刘卫国 陈兵兵 杨明军 王大勇 宋永臣 (2763) |
| 根部开槽对叶栅三维角区分离的控制研究 | 孙瑾静 柳阳威 陆利蓬 OTTAVY Xavier (2769) |
| 冷气条件对涡轮转子凹槽叶尖泄漏控制的影响 | 邵 飞 周 琨 李凤超 (2777) |
| 轴流压气机三维叶片角区失速预测 I: 模型、准则与验证 | 李嘉宾 季路成 (2785) |
| 跨音压气机机匣冷却流动控制方法研究 | 刘隆刚 任晓栋 李雪松 顾春伟 (2797) |
| 基于 B 样条与遗传算法的翼型优化实验研究 | 孙召成 李增亮 徐朝政 张 琦 冯 龙 (2806) |
| 安装角对旋转翼型结冰分布影响实验研究 | 孙 策 姜 禹 许 智 郭文峰 李 岩 王绍龙 (2815) |
| 上游小圆柱对翼型气动性能的影响研究 | 钟骏薇 王 钰 郭朋华 李景银 (2822) |
| 多级压气机失速起始点预测方法的应用 | 鲍毅超 熊 珊 程凡解 冀国锋 孙大坤 孙晓峰 (2830) |
| 复配菌优化培养及其在原油中的应用研究 | 王卫强 崔 静 丁影影 张海娟 王国付 罗 超 (2837) |
| 基于格子 Boltzmann 方法的碳钢 CO ₂ 腐蚀产物 (FeCO ₃) 成核生长行为及其腐蚀演化机理研究 | 陈聚凯 王跃社 张 文 (2843) |
| 电场强度对液滴撞击产生喷射行为的影响 | 田 野 王 宏 朱 恂 陈 蓉 丁玉栋 廖 强 (2849) |
| 液固两相射流中 304 不锈钢冲蚀行为研究 | 曾子华 姚 军 周 芳 董士刚 赵彦琳 李 宁 (2853) |
| 新型介孔 Fe-N-C 阴极催化剂用于微生物燃料电池 | 范泽宇 李 俊 杨 伟 张 亮 廖 强 朱 恂 (2859) |
| 应变对橡胶材料导热系数的影响 | 刘昌林 李小波 (2866) |
| 受限空间细水雾降温效果的实验研究 | 谢 玮 张玉春 张文斌 李 涛 (2873) |
| 煤层中封存 CO ₂ 的流 - 固 - 热耦合数值模拟研究 | 邓存宝 凡永鹏 张 勋 (2879) |
| 毛细相变回路热力学和水动力学分析 | 章先涛 蔡如桦 陈梦珂 彭晓钧 (2887) |
| 基于穷举 - 粒子群算法的大功率 LED 四热阻模型研究 | 段秀娟 靳 斌 黄永晶 李兵兵 尚小华 康 健 (2893) |
| 超薄泡沫铜对流动沸腾的强化换热特性 | 张东辉 沈艳琳 徐海洋 陈 一 王雷青 曹 薇 吴明发 (2899) |
| 气膜孔内流动结构对冷却效率的影响 | 孟 通 朱惠人 刘存良 徐 杨 魏建生 (2904) |
| 淬熄孔排布对 RQL 燃烧室流场影响的 PIV 实验研究 | 金 明 张 亮 吉雍彬 葛 冰 臧述升 (2912) |
| C ₆ F ₁₂ O 对锂离子电池排出气体火焰的抑制效能研究 | 张天巍 刘 皓 郭子东 王 勇 (2919) |
| 2,5- 二甲基四氢呋喃低压热解实验和动力学模型研究 | 王乾鹏 唐幸炎 杨玖重 张 言 曹创创 翟翌童 王 娟 (2928) |
| 不同水平开口的腔室火灾温度分布数值模拟 | 姚文彬 陈 潇 陆守香 丁智伟 汪亚龙 方鸿强 (2938) |
| 纳米硫化铜烟气脱汞及其机理研究 | 杨泽群 施凯闵 李海龙 杨建平 赵洁霞 冯世壕 (2946) |
| 整体式 CuMn ₂ /Cord 上挥发性有机物 C ₆ H ₆ 催化燃烧实验研究 | 杨仲卿 刘显伟 杜学森 闫云飞 郭名女 冉景煜 张 力 (2951) |
| 煅烧石油焦脱除烟气中 Hg ⁰ 密度泛函理论研究 | 陆 遥 刁永发 肖 艺 田 力 李晓淦 陈 晨 (2960) |