

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 5 期 2024 年 5 月

目 次

恒温热源空间不可逆闭式简单燃气轮机循环功率优化	王 倓 陈林根 戈延林 (1241)
耦合天空辐射制冷的数据中心自然冷却方案分析	文 凯 王程远 王晓坡 赵 攀 王江峰 何茂刚 (1248)
亚临界机组碳捕集系统优化及其对热力系统影响的模拟研究	李 杨 王妮妮 陈振华 赵广强 何锁盈 高 明 (1255)
基于太阳能全光谱利用的固体氧化物电解池系统性能分析	姚文歧 王江江 邓 宇 崔志恒 高月芬 张旭涛 (1264)
多分支水平井 SC-CO ₂ 增强型地热系统取热评价研究	张 杰 赵 萌 汪浩瀚 尹文锋 (1275)
冷冻箱内工质泄漏及燃爆风险	侯召宁 杨 昭 赵延峰 郭长振 贺红霞 李 建 胡岩松 (1284)
柔性调控对燃料电池冷热电湿联供系统的影响研究	李 旭 李若琳 蔡姗姗 罗小兵 涂正凯 (1290)
混合工质喷射器变工况性能研究	王 林 李少强 谈莹莹 张 凯 李骁洋 (1300)
基于覆膜成型 MOF 材料的太阳能空气取水装置	邵 昭 孙瑞琨 陈芷荟 杜 帅 王如竹 (1308)
基于肋条切除的尖区旋涡演化调控研究	陈凯来 张伟昊 王宇凡 蒋首民 陈 云 马广健 (1314)
用于气膜冷却的机器学习湍流模型	张 振 叶 林 苏欣荣 袁 新 (1324)
大曲率板壳综合冷却效率模化数值研究	杜 昆 梁庭睿 宋 辉 刘存良 (1332)
可控转速机匣起始位置对跨声速压气机转子流动稳定性的影响	赵佳诣 吴宛洋 钟兢军 (1341)
基于熵产理论的高负荷离心叶轮流动损失分析研究	李童希 王志恒 王震飞 张代男 (1350)
动态气动相似理论下的浮式风电模型设计验证	王新宝 蔡 畅 陈晔雯 杨英健 肖 洋 李庆安 (1359)
轴流式喷水推进泵设计效果的考核	徐子鹏 赖焕新 (1366)
低压涡轮在工作剖面内的多学科耦合仿真	张云达 邹正平 姚李超 (1374)
双股射流撞击雾化的无网格 MPS 法数值研究	崔龙豪 孙一颀 周子棋 孙中国 席 光 (1385)
空气源热泵室外蒸发器超疏水抑霜传热性能理论与实验研究	谷雅秀 邢庆庆 李帅鹏 韩 怡 李雅琪 何桂香 (1395)
入口效应对管内压力及含气率分布的影响研究	于海洋 徐 强 曹业奇 黄 博 郭烈锦 (1405)
沉积管两相流动的大涡模拟研究	姚 军 刘 敏 赵彦琳 (1411)
蒸汽管道内流动输运过程及热损失分析	宋 杨 董祥瑞 蔡天意 周 鹭 贺立军 马文鹏 鞠珊珊 (1418)
超临界 CO ₂ 瞬态边界传热相移干涉实验	张一智 吴其贤 陈 林 臧金光 黄彦平 (1425)
微通道翼型导流肋强化传热数值研究	张剑飞 徐 星 夏毅康 高 伟 屈治国 (1431)
土体导热系数智能方法预测及影响因素敏感性分析	姚兆明 王 洵 齐 健 (1440)
基于热量流法的清洁供热网络延迟分布特性与扰动控制分析	马腾宇 郝俊红 田 亮 杨云溪 方王刚 戈志华 (1450)
聚乳酸柔性定形相变薄膜的制备及性能研究	吴学红 栾林林 赵 敏 陈亚南 吕 财 刘 勇 常志娟 李文浩 (1458)
端基对固态电解质离子传输和传热性能的影响	王家歧 樊林浩 李伟卓 焦 魁 杜 青 (1464)
蜂窝多孔结构表面强化沸腾传热的数值模拟研究	洪 敏 张 轩 莫冬传 吕树申 衡 益 (1470)
气热参数对涡轮外环冲击-气膜冷却特性影响的实验研究	李自强 王龙飞 毛军逵 毕 帅 吕城亮 (1476)
液态金属钠在空间堆芯单通道中流动传热特性研究	孙琦琦 张昊春 孙梓健 夏 彦 (1484)
MF/C18 微胶囊悬浮液相变过程中的黏度特性	常包虎 贾莉斯 陈 颖 莫松平 王智彬 邓卓夫 (1490)
压裂强化水合物分段降压开采模拟研究	王佳琪 魏皓琦 陈焱坤 郭馨然 葛 坤 (1498)
基于变分原理的 PEMFC 阴极扩散层孔隙率最优分布研究	李 毅 袁 芳 翁仁港 (1506)
介入微泡群强化过冷池沸腾换热机理研究	罗 鹏 佟 薇 吴 刚 刘 军 赵玉刚 (1514)
基于三维层析技术的光学柴油发动机机内火焰重构	高 宇 陈海岩 伍 岳 (1525)
催化燃烧过程中的气相火焰	隋 然 (1534)