

高等学校工程热物理第三十届全国学术会议论文评审结果统计(2024)

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A001 油田井筒储气室放热过程热力学与流动特性分析	同意发表	无评价		
2024-A002 低温烟气余热驱动的 ORC 系统工质筛选及热力学性能分析	同意发表	无评价		
2024-A003-导流装置对改善数据中心机柜内部气流组织情况的影响研究	无评价	无评价		
2024-A004-涡流管增效自复叠制冷循环的热力学分析	修改后发表	同意发表		
2024-A005-碳纳米管复合相变蓄冷球性能研究	不宜发表	无评价		
2024-A006 启动模式对 R32 热泵启动性能影响的实验研究	无评价	无评价		
2024-A007 自热型甲醇重整-膜分离制氢系统仿真及性能分析	同意发表	无评价		
2024-A008 基于 Aspen Plus 氨氫布雷顿循环系统轻质高效优化设计研究(修改版)	修改后发表	无评价		
2024-A009 喷射器补气调控临界背压的数值和理论研究	同意发表	无评价		
2024-A010 三压缩机压缩-吸收式耦合热泵循环性能分析	同意发表	无评价		
2024-A011 耦合热泵的非对应式压缩超临界二氧化碳储能系统热性能分析	无评价	无评价		
2024-A012-带喷射器的新型跨临界 CO2 两级压缩双温制冷循环的热力学分析	同意发表	无评价		
2024-A013-双源压缩-喷射复合热泵系统构建及特性分析	同意发表	同意发表		
2024-A014-基于有限元仿真的小型增压锅炉抗震性能研究	无评价	无评价		
2024-A015-热力循环图示法的无量纲归一化及应用初探	同意发表	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A016-燃煤电厂耦合熔盐储热系统参数优化	修改后发表	无评价	需详述烟模型的各部分损耗	
2024-A017-高能球磨法制备的Si-W复合粉末形貌结构及相演变分析	修改后发表	修改后发表	进一步凝练语言表达；增加理论分析	
2024-A018-内可逆 Rallis 循环有效功率优化	修改后发表	无评价		
2024-A019-内可逆卡诺制冷机有效生态学函数优化	不宜发表	无评价		
2024-A020-内可逆简单空气制冷循环有效生态学函数分析和多目标优化	修改后发表	修改后发表		简化内容，凝练语言
2024-A022 -重复弯折对柔性编织纤维微流体燃料电池产电性能的影响	同意发表	同意发表		
2024-A023 内可逆等温加热修正 Miller 循环性能分析和多目标优化	修改后发表	不宜发表		
2024-A024 PPS&PTFE 混合微孔层烧结温度对质子交换膜燃料电池性能影响的实验研究	修改后发表	修改后发表		题目相对比较宽泛，建议聚焦具体内容
2024-A025 内可逆卡诺热泵有效生态学函数优化	修改后发表	修改后发表		
2024-A026 不可逆简单 Brayton 制冷循环有效制冷率分析和多目标优化	修改后发表	不宜发表	对优化方法、优化目标和约束条件描述不足，需突出多目标和单目标的差异	缺乏模型和数据验证
2024-A027 逆电渗析制氢-废水降解系统理论模拟及优化研究	无评价	无评价		
2024-A028 核级阀门密封面堆焊层残余应力有限元计算.	无评价	无评价		
2024-A029-新型太阳能单双效吸收式制冷循环的热力学特性研究	无评价	无评价		
2024-A030-三角形 W 肋几何参数对冲击冷却的影响	修改后发表	无评价		
2024-A031-小区公园和市政公园经营与管理过程的碳排放对比分析	无评价	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A032-基于循环网络的短期电力负荷预测分析	无评价	无评价		
2024-A033-自然工质在热泵热水器中的替代可行性实验研究	未做报告	未做报告		
2024-A034-线性压缩机的微小型化与无油研究	修改后发表	修改后发表	补充实验研究误差分析。	建议增加与传统喷液压缩机的工作特性进行对比。
2024-A035-燃煤烟气燃烧后碳捕集节能优化研究	不宜发表	不宜发表	理论分析偏弱，仅仅是简单的 Aspen 模拟	研究结果缺乏验证
2024-A036-基于故障严重性和故障危害性的汽轮机组状态评估研究	不宜发表	不宜发表	模型过于简单	论文结果图显示不清楚
2024-A037-重整器耦合燃烧器甲烷蒸汽重整三维数值模拟研究	修改后发表	修改后发表	模拟说明需完善；结果分析需进一步细化。	结论部分修改展望
2024-A038-船用核动力系统二回路机动性评估	不宜发表	修改后发表		
2024-A039 -多联机替代制冷剂 APF 性能研究	不宜发表	不宜发表	缺少理论分析。图示数据过于简单	缺乏仿真数学模型
2024-A040 工质临界点温度对利用 LNG 的有机朗肯循环系统热力性能的影响	不宜发表	不宜发表	模拟计算，理论分析欠缺	论文缺乏创新
2024-A041 太阳能耦合 CO2 跨临界朗肯循环发电系统性能评价	不宜发表	不宜发表	系统缺乏实验验证，模型可靠性需加强，参数选择需验核	论文缺少一定的模型验证以及新颖的结论
2024-A042 大型燃煤机组耦合熔融盐储热经济性分析	不宜发表	修改后发表		论文逻辑性有待提升，论文不够严谨，结论相对不足
2024-A043 基于两级分凝和双级压缩的自复叠制冷循环性能研究	修改后发表	同意发表		参考文献不足
2024-A044 离子液体对 R134a/R1234ze (E) 混合物分离性能的热力学评估	同意发表	修改后发表		
2024-A045 双碳背景下我国用剩余氨替代化石燃料对碳减排的贡献	不宜发表	不宜发表	研究内容的社会意义和应用性疑问较大，污染物等问题未讨论	论文内容较为简单，无太多实质创新
2024-A046 绝热稳定流动系熵增原理--热力学第二定律的完善	修改后发表	修改后发表	有助第二定律推导及应用的理论基础，相关结论需进一步完善	

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A047 单原子钉基催化剂在温和条件下促进木质纤维素的还原催化分馏	不宜发表	同意发表		论文虽然具有一定创新，但是属于化学领域，因此不适宜大多数工程热物理领域学者阅读与参考，因此建议推荐至化学类期刊。
2024-A048-氯化物熔盐储热材料气液相态转变机理研究	无评价	修改后发表	最好有实验验证	
2024-A049-跨水空介质动力技术发展现状与展望	无评价	无评价		
2024-A050-广义量子斯特林热机循环性能分析与研究	无评价	不宜发表	没有创新性	
2024-A051-严寒油田区新型余热和沼气联合供暖系统研究	无评价	不宜发表		
2024-A052-波转子-燃烧室闭环系统数值模拟研究	无评价	修改后发表		
2024-A053-重复弯折对柔性编织纤维微流体燃料电池产电性能的影响	无评价	无评价		
2024-A054-分凝器位置对混合工质两级分离自复叠制冷循环特性影响研究	无评价	不宜发表		
2024-A055-基于密度泛函理论研究正戊烷热解的反应机理	无评价	无评价		
2024-A056-商超冷柜负荷预测的实验及模拟研究	无评价	不宜发表		
2024-A057-基于有机朗肯循环的卡诺电池系统性能分析	无评价	修改后发表	思路清晰，有创意，结论有新意	
2024-A058-耦合跨临界 CO2 增压制冷与两种有机朗肯循环的系统性能分析	无评价	同意发表		
2024-A059-一种新型压缩二氧化碳储能系统的热力学及经济性分析	修改后发表	修改后发表		进一步增加仿真结果和模型的验证
2024-A060-超临界 CO2 在脉动流下类沸腾传热特性研究	无评价	修改后发表		
2024-A061-基于联苯-联苯醚混合物的复叠式太阳能热发电系统	无评价	修改后发表		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A062-量子斯特林热机循环性能分析和优化	无评价	修改后发表		
2024-A063-基于广义预测控制的跨临界 CO2 热泵系统出水温度调节	无评价	修改后发表		
2024-A064-重整器耦合燃烧器甲烷蒸汽重整三维数值模拟研究	无评价	无评价		
2024-A065-氨合成工段的模拟与优化研究	无评价	不宜发表	内容和结论较为简单。重点和创新不明显。	
2024-A066-脉管制冷机的进展与应用	无评价	无评价		
2024-A067-地下水预冷新风的热泵空调系统状态空间模型	无评价	不宜发表		
2024-A068-基于空气、He 和 CO2 工质的熔盐堆发电系统热力学研究	无评价	修改后发表		
2024-A069-变进出口微通道散热器多目标拓扑优化	未做报告	未做报告		
2024-A070-无载体型 Co3O4 CoO 化学储热泡沫体的结构及储热性能稳定性研究	同意发表	修改后发表		
2024-A071-涡旋压缩机侧壁密封槽对切向泄漏流影响	无评价	无评价		
2024-A072 变循环发动机引气制冷亚巡工况分析	无评价	修改后发表		
2024-A073 富水储层内液态 CO2 驱水过程水合物生成与碳封存特性研究	无评价	修改后发表	建议增加实验数据和误差分析	
2024-A074 CO2 跨临界双级压缩井水过冷循环性能分析	无评价	不宜发表		
2024-A075 吴迪-考虑设备动态特性的综合能源系统多时间尺度运行方法研究	无评价	修改后发表		
2024-A076 HF0s 与有机溶剂工质对单效吸收式制冷系统性能仿真研究	无评价	修改后发表		
2024-A077 耦合 Ca(OH)2CaOCaCO3 热化学储能、超临界 CO2 循环和 CO2 捕集的集成储能系统	无评价	同意发表		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A078 港口物流活动中电动机械不同充电机制经济性分析	不宜发表	不宜发表		
2024-A079 排气余热驱动的引射过冷 CO2 冷热联供系统性能分析	无评价	无评价		
2024-A080-大型满液式换热有机朗肯循环余热回收系统动态特性分析	无评价	同意发表		
2024-A081 玉米秸秆光合生物制氢和生物制乙醇的联产研究	不宜发表	修改后发表		
2024-A082 实验用海水源冰浆热泵机组的性能分析_加水印	修改后发表	修改后发表		
2024-A083-基于先进烟分析的 SCO2 再热再压缩发电系统性能研究	修改后发表	不宜发表		
2024-A084-基于氯化锰@氯化铵的氨基再吸附系统的储热与制冷性能	无评价	同意发表		
2024-A085-用于低成本、全季节节能的微粒自沉积自适应辐射制冷制热复合薄膜	无评价	无评价		
2024-A086-电场对胺法碳捕集后气溶胶凝聚过程的影响机制研究	无评价	修改后发表	模拟结果的验证，用什么验证？	
2024-A087-不同控制策略下进气加热对燃气-蒸汽联合循环机组性能影响的研究	无评价	无评价		
2024-A088-风冷式热泵机组节能优化与性能测试	无评价	无评价		
2024-A089-故障对制冷机组热力学性能影响的实验研究	无评价	无评价		
2024-A090-开式冷藏陈列柜柜内空气结霜特性研究	无评价	不宜发表	简化成二维对结果的影响	
2024-A091-以燃煤电站低压端为放电单元的广义卡诺电池及其性能分析	无评价	无评价		
2024-A092 风储微网系统热电协同及烟流特性分析	无评价	无评价		
2024-A093-基于有机朗肯循环热电联供的船舶余热回收系统运行调控研究	无评价	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-A094-多金属掺杂的钙钛矿氧载体用于化学链甲烷重整	无评价	无评价		
2024-A095-考虑流体网络管存特性的工业园区综合能源系统优化调度	无评价	无评价		
2024-A096-不同水醇比下干燥温度对质子交换膜燃料电池催化剂层微观结构和性能的影响	无评价	修改后发表		
2024-A097-混空轻烃燃气供热系统温度测量及数据拟合研究-柳朋浩	无评价	不宜发表	论文较为规范，但内容和创新体现不足	
2024-A098-基于BP和GA-BP算法的翅片式冷风机除霜策略研究	无评价	修改后发表	除霜位置如何确定？	
2024-B001 低负荷下重力热管瞬态换热特性的数值研究	无评价	无评价		
2024-B002 水平管外工质 R245 池沸腾换热特性实验研究	无评价	无评价		
2024-B003 热管-液体耦合冷却的大容量锂电池热管理系统数值研究	修改后发表	不宜发表	冷却结构不清，介绍不明确	精简篇幅
2024-B004-金属氢化物储氢装置内换热管束优化布置对储氢性能影响的数值模拟	不宜发表	同意发表	研究思路清晰，验证得当，结论较为可靠，有一定的工程应用价值。	1、建议将单根管和多根管的几何模型介绍放在同一个地方，先对单根管和普通的根管开展研究，再在上面进行优化。这里虽然文字是优化，但是实际上并不是优化的内容，优化方法是什么，优化原则策略是什么，这里都没有提及，只是给出了三个模型；2、解雇分析不够深入，建议进一步深入对结果进行探讨；3、4.2.2Group C 布置可得最优厚度，那么建议厚度研究以该布置展开，但是4.2.3 又开始讲Group A 方案，建议再梳理。

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B005-300MW 亚临界机组与熔盐储热系统不同耦合方案的热经济性研究	不宜发表	同意发表	增加主系统融合叠加后的总效率之方案比较	1、储放热方案选择依据；2、实验验证部分欠缺；3、评价指标再丰富一下，热经济性指标不止几个效率。
2024-B006-液态空气储能中低温储冷填充床充放冷性能研究	无评价	不宜发表		有一定新意，未见论文，不好评价
2024-B007-相变材料与储氢材料交替布置的金属氢化物反应器内储氢性能的数值分析	无评价	无评价		
2024-B008-偏心内管旋转对卧式相变储热器储热性能影响的数值模拟研究	修改后发表	不宜发表	未考虑相变材料工作温度对相变材料相结构的影响，无应用价值	
2024-B009-新型宽温域混合熔盐的制备与实验研究	无评价	修改后发表	研究意义大，有重要应用价值。论文增加讨论，体现先进性	
2024-B010-液氨在水平管外降膜流动和传热特性三维数值模拟	无评价	无评价		
2024-B011-基于边界元法的热传导几何形状反设计方法	未做报告	无评价		
2024-B012 由氮化硼半包裹碳纳米管所形成的一维范德华异质结：探究热整流效应	修改后发表	无评价		内容太过于简单，适当丰富，讨论太浅，先进性无法体现
2024-B013 方形产热体内“X”形高导热通道和外接“T”形肋片复合散热结构	修改后发表	不宜发表		报告者不是工作实施者，对工作不清晰，无法讲清楚，报告效果不好。
2024-B014 变角度 T-Y 形肋片最大无量纲温度最小构形优化	无评价	无评价		费第一作者汇报，非研究相关人员汇报，意义介绍不清，应用不明确
2024-B015 第三类多孔液体（ZIF-8[BMIM][PF6]）支撑膜气体分离性能研究	修改后发表	无评价		背景建议简化
2024-B016 一种基于本征正交分解和有限传感器的风电机组内热环境稀疏重建方法	修改后发表	修改后发表		全文论文公式格式不统一，图片也不统一
2024-B018 采用降膜蒸发器的氨热泵系统性能分析计算	同意发表	无评价		
2024-B019 梯度孔隙率的镁基金属…应器热化学过程数值研究	修改后发表	无评价		温度有更大的降低空间？工作机理是什么？

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B020 冷却水温度对新型平板蒸发器环路热管传热特性的影响	无评价	无评价		
2024-B021 用于辐射制冷材料的超疏水涂层制备及其性能研究	修改后发表	无评价		微纳米颗粒的混合比率是多少？对性能影响有多少？
2024-B022 基于太阳辐射的新型燃油运输车车内非稳态传热的仿真计算	不宜发表	无评价		计算物理模型简单，既然是研究运输车车内非稳态传热，为何计算“静止停车”情况？
2024-B023 自光敏化细菌杂合体构建及 CO2 转化路径研究	同意发表	无评价		
2024-B025-不同润湿性微纳结构壁面的流动与传热性能及经验公式修正	修改后发表	同意发表		
2024-B026-宏观亲疏水复合结构表面的流动与传热性能研究	修改后发表	无评价		能否观测流动结构与 Re 关系；用流动结构解释传热性能；本文中流动信息缺乏；本文题目强调“宏观”？ $200\ \mu\text{m} \times 100\ \mu\text{m}$ 是“微米”
2024-B027-具有碳量子点敏化 TiO2 光阳极光电化学电池还原硝酸根制氨	修改后发表	无评价		论文缺少讨论，像一篇报告，需增加讨论，体现其先进性
2024-B028-液滴冲击热壁面铺展换热中心破碎行为的数值研究	不宜发表	修改后发表	规律性破碎行为须进一步明确	模拟的条件还是要丰富一下；无疏水表面模拟设置的原因明示；换热中心的定义？
2024-B029-基于聚合膨润土的纳米流体热管传热性能分析	无评价	无评价		
2024-B030-液化石油气球罐爆沸过程数值模拟	无评价	无评价		
2024-B031-建材级 MgO 微动力焙烧炉热工过程 CFPD 建模及应用	无评价	无评价		
2024-B032-SABRE 发动机预冷器结构参数对其性能影响的分析研究	修改后发表	修改后发表	没有边界条件，也没有自己的控制方程	缺边界条件和模型验证；热物性参数缺少。建议补充
2024-B033-三维多孔聚氨酯海绵气液分离式生物膜反应器内 CO2 厌氧发酵产醇性能	同意发表	同意发表	增加与他人结果的对比分析比较	材料物性选择的依据再强化

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B034-基于双层离子水凝胶的 2D 水路蒸发体的水电联产性能研究	无评价	无评价		
2024-B035-复合润湿性壁面对流动沸腾传热影响的分子动力学研究	未做报告	未做报告		
2024-B036-被动阀式青光眼引流装置设计及其流动特性研究	修改后发表	无评价		仿真研究，创新性有待提高
2024-B037-不同结构液态金属阵列射流散热特性分析	修改后发表	不宜发表	流固耦合模块缺失，数值分析有问题	能量方程为什么分开列？边界条件需补充
2024-B038-交联微通道热沉内的流动沸腾特性数值模拟	修改后发表	修改后发表	实验验证？ μm 流道有无微尺度效应？	建议有更充分的工作进行模型验证
2024-B039-壁面过热度对液态金属沸腾传热的影响	修改后发表	无评价		背景介绍过于简单，没有写研究必要性及意义；排版太乱；内容讨论不足，与文献对比不足。
2024-B040-不同浓度及抗离子配比下 CTABNaSa1 溶液的减阻特性	同意发表	无评价		
2024-B041-后处理厂通风系统阀门开度预测与敏感性	修改后发表	无评价		
2024-B042-包层中 MHD 浮力混合对流对热质传递的影响	同意发表	修改后发表		文章应用性较强，有较大的应用
2024-B043-堆芯出口铅铋合金温度热振荡特性数值模拟研究	修改后发表	修改后发表	补充模型验证	数值模拟进一步多几个工况进行研究
2024-B044-基于仿生学的电池热管理结构优化研究	修改后发表	修改后发表	补充模型验证	网格无关性验证，建议使用传统网格收敛后更直观体现；不同工况选择的原则，可增加一段进行描述。
2024-B045-高温环境下热电制冷在防护服热舒适中的应用研究	修改后发表	不宜发表	无实物，无实验	缺乏进一步的理论与实验研究；建议做更多工况实验与数值研究。
2024-B046-新型绝热压缩二氧化碳储能系统的热力学分析	未做报告	无评价		
2024-B047 三维电子器件内树形高导热通道火积耗散率最小构形设计	修改后发表	无评价		进一步阐述火积耗散理论的优越性
2024-B048-电池模组液冷板流道结构设计及其散热性能研究	未做报告	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B049 考虑最大温差和泵耗功率的 T 形多孔肋片构形设计	无评价	无评价		
2024-B050 基于火积理论的箭形内肋微通道复合热沉性能分析和构形设计	修改后发表	修改后发表	实验验证?	进行实验验证; 高宽比的选择原则是什么?
2024-B051 膜蒸馏近膜面温度极化的监测与扰流抑制	未做报告	无评价		
2024-B052 含液膜矩形槽道的光谱反射特性模拟研究	修改后发表	无评价		
2024-B053 储能罐结构对储热性能影响的数值研究	修改后发表	同意发表	建议增大储存功率量的分析比较	
2024-B054 CW 原表面换热通道换热机理研究	不宜发表	修改后发表	摘要再凝练	写作稍繁琐, 偏差较大; 机理分析稍简单; 对结构描述不够细致。
2024-B055 3D-IC 微通道内微凸点的热-流-固耦合流动换热研究	无评价	无评价		
2024-B056 微通道芯片冷却系统中的控制方法数值研究-郑昊祖	未做报告	无评价		
2024-B057 芯片微凸点层间对流散热特性及优化设计-肖振凯	未做报告	无评价		
2024-B058 纯氢掺氢燃气在敞开环境中的泄漏扩散行为研究-朱绍焯	无评价	无评价		
2024-B059 玉米烘干塔塔内流场模拟及优化研究	无评价	无评价		
2024-B060 基于激光辅助热探针的 PMMA 表面热加工模拟研究	不宜发表	无评价		仅有结果分析, 无讨论, 需改进
2024-B061-粗糙度影响液膜莱顿弗罗斯特现象的分子动力学模拟	修改后发表	修改后发表	论文创新点不太明显, 仅考虑到了粗糙高度, 建议增加宽度的影响。	缺少实验佐证, 建议补充
2024-B062-基于拓扑优化的质子交换膜燃料电池	无评价	无评价		
2024-B063-双层壁冷却结构冲击换热增强数值模拟研究	修改后发表	修改后发表	网格无关性验证, 并未完全收敛, 建议进一步做一下; 实验验证进一步验证。	无实验验证, 有应用价值

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B064 带有多孔肋的新型开放式微通道热沉内流动和传热特性	无评价	无评价		
2024-B065 接触熔化机制及纳米复合相变材料对矩形管翅式相变储热装置储热性能的影响探究	无评价	无评价		
2024-B066 缩放结构强化甲醇水蒸气重整制氢性能研究	无评价	无评价		
2024-B067 耦合相变材料的氢化镁储氢反应器传热特性分析	未做报告	无评价		
2024-B068 反应釜内二氧化碳水合物的生成规律和分布特征	无评价	无评价		
2024-B069 锯齿发射极离子风泵流动分布与强化 LED 散热的数值模拟研究	无评价	无评价		
2024-B071 多孔碳硬脂酸复合相变材料的制备及蓄放热性能研究	无评价	无评价		
2024-B072 硅石墨复合电极结合强度梯度设计及电化学性能研究	无评价	无评价		
2024-B073-内在缺陷与孔径对活性炭 CO2 吸附促进机理的新认识：多尺度论证	无评价	无评价		
2024-B074-热力学模型对高压天然气超音速脱水性能的影响研究	无评价	无评价		
2024-B075-池沸腾过程气泡体积对噪声的影响研究	未做报告	无评价		
2024-B076-欠饱和海水预热过程对水平管降膜蒸发器热力性能的影响	修改后发表	无评价		缺少仿真数据/结果证明；建议仿真与实验相结合；讨论内容太少，像仿真报告。
2024-B077-过热蒸气螺旋管内冷凝数值模拟	无评价	无评价		
2024-B078-R245fa 直肋管外流动沸腾传热特性数值研究	未做报告	无评价		
2024-B079-片式消声器声学性能及对机械通风式冷却塔热力性能的影响研究	修改后发表	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B080-结构参数对内螺纹管内超临界煤油换热特性影响研究	修改后发表	无评价		
2024-B081-错位三角凹穴微通道内沸腾流型及传热特性	修改后发表	无评价		
2024-B082-三棒束内 S-CO ₂ 传热特性数值分析	修改后发表	无评价		
2024-B083-海冰定向竞争生长过程的三维模拟研究	修改后发表	无评价		
2024-B084-池沸腾过程气泡体积对噪声的影响研究	修改后发表	无评价		
2024-B085-分子动力学模拟 PNIPAM 温度响应与纳米通道接枝	无评价	无评价		
2024-B086-不对称的石墨烯-六方氮化硼层间异质结整流效应的分子动力学模拟	未做报告	无评价		
2024-B087-相变式温差发电器热-电特性实验研究	修改后发表	同意发表	建议增加系统设计优势图示比较	
2024-B088-紧凑型熔盐 S-CO ₂ 换热器流动与换热特性研究	未做报告	无评价		
2024-B089-空气源热泵翅片管蒸发器结霜实时霜物性模拟预测研究	无评价	无评价		
2024-B090-翅片管式相变储能罐的储热动态解析模拟研究	修改后发表	不宜发表	流体流动过程中未考虑涡变，无法保证换热相变材料温度分布。	增加模拟时间
2024-B091-单相浸没液冷数据中心的冷却液综合评价研究	修改后发表	无评价		缺乏实验，有验证更好（实际使用数据比较）
2024-B092-ScxA11-xN 合金电子性质和光学性质的第一性原理研究	修改后发表	不宜发表	未见公式，方向不太符合	研究方向不太一致
2024-B093-二元硝酸盐纳米流体固液相变过程研究	不宜发表	修改后发表		
2024-B094-基于制氢尾液的沸石基肥成型与养分控释研究	不宜发表	不宜发表		创新点不明确
2024-B095-车用锂离子电池组液冷散热系统设计优化	修改后发表	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B096-酸碱离子液预处理对芦竹光合生物制氢的影响	同意发表	同意发表	写作稍微繁琐，建议凝练	有实验，有基础
2024-B097-动车多热源分离式相变冷却实验系统数值模拟研究	修改后发表	同意发表	补充网格分布	缺乏实验验证模型，内容无热边界条件，及网格验证
2024-B098-大型冷却塔内空气流动特性研究	修改后发表	修改后发表		有些表达符号不正确
2024-B099-储能锂电池老化机制及预冷处理研究	修改后发表	不宜发表		模拟没有实验验证模型
2024-B100-多喷嘴钢化玻璃的实验研究	不宜发表	修改后发表	更加规律性的深入分析及总结需加强	
2024-B101-纳米颗粒强化 HITEC 盐相变潜热的实验研究	同意发表	不宜发表	研究内容需进一步完善	增加浓度范围；增加机理本质分析
2024-B102 微通道散热器的双目标拓扑优化研究	修改后发表	不宜发表	只有拓扑优化，未有散热特性研究。	
2024-B103 S-CO2 布雷顿循环中 PCHE 型预冷器不同流道耦合的流动换热数值分析	修改后发表	不宜发表	模型误差较大	补充控制方程和边界条件
2024-B104 太阳能驱动的被动式渗透海水淡化装置的实验研究与建模分析	修改后发表	无评价		
2024-B105 魏继茹-特斯拉阀微通道流动换热数值模拟与性能分析	修改后发表	修改后发表		
2024-B106 冷冻海水淡化结冰速率影响因素研究	修改后发表	无评价		
2024-B107 数据中心用间接蒸发冷却器性能测试及天津地区应用评估	修改后发表	不宜发表		
2024-B108 过热态纯氨在水平单管中的流动换热特性	修改后发表	无评价		
2024-B109 刘润铿-用于气液相变过程 MD 模拟的水模型研究	修改后发表	无评价		
2024-B110 基于一种装配式辐射装置的供暖系统运行模拟分析	不宜发表	无评价		
2024-B111 风力机叶片电热融冰效率影响数值模拟	修改后发表	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B112 套筒式永磁涡流调速器磁-热耦合的有限元温度场分析	无评价	无评价		
2024-B113 静默式热管核反应堆余热排出系统研究	修改后发表	不宜发表		
2024-B114 厌氧循环流化床暗发酵产氢的实践与性能研究	修改后发表	无评价		
2024-B115 超燃冲压发动机燃烧室热障涂层涂敷策略仿真研究	修改后发表	修改后发表		
2024-B116 泥质储层天然气水合物降压分解特性研究	修改后发表	同意发表		
2024-B117 基于 COMSOL 的手机散热情况分析	无评价	未做报告		
2024-B118 基于 Fluent 仿真的两种温控型真空光伏窗隔热性能对比研究	无评价	修改后发表		
2024-B119-具有高太阳能调节能力和低转变温度的热致变色水合配位聚合物	修改后发表	同意发表		
2024-B120-热斑时序效应对颗粒沉积及气动性能衰退影响的数值研究	无评价	修改后发表		
2024-B121-基于格子 Boltzmann 方法的倾斜振动基板上液滴动力学研究	修改后发表	无评价		
2024-B122-弓形贴壁胶凝原油掺热水集输的融化特性研究	未做报告	无评价		
2024-B123-微柱形状对液滴撞击微柱阵列表面动力学行为的影响	修改后发表	无评价		
2024-B124-化学交联法改性 PVAPVP 热致变色膜的耐水性研究	修改后发表	无评价		需进一步分析内在机理。
2024-B125-Ni(II) 配位配合物的热致变色：有机阳离子侧基对于热色转变的影响	无评价	无评价		
2024-B126-超临界二氧化碳太阳能接收器流动-传热-应力应变分析	修改后发表	无评价		
2024-B127-双锥销分段环形温差发电器热电性能优化分析	无评价	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-B128-一种新型流场对质子交换膜燃料电池性能的影响	无评价	无评价		
2024-B129-基于人工神经网络的烧结矿料层空隙率分布	修改后发表	同意发表	加强对孔隙率的验证	加深分析的结论展示；对比研究可拓展
2024-B130-铅锌密闭鼓风炉喷枪系统煤粉热解状态数值模拟与优化	不宜发表	不宜发表	该论文研究内容深度欠佳。文中存在多处论述错误，定义不明，结论凝练不够。指导工程意义不大。	需补充模型验证；多相定义不明确
2024-B131-重力条件下轴向槽道热管内气液两相分布及流型演化的可视化实验研究	不宜发表	不宜发表	结果分析不深入，没有揭示机理；图像处理不清晰。	论文均为定性图片分析，无定量分析，这是本文的一大缺憾。实验现象具有一定意义，但其分析没有深入。
2024-B132-新型内置扭旋元件集热管内部流动与传热强化性能分析	修改后发表	不宜发表	尽量不要用“新型”；缺乏理论创新。	文章内容分析过于简单，对结论的凝练需加强。
2024-B133-凹窝结构抑制管内超临界 CO ₂ 换热恶化的数值研究	修改后发表	不宜发表		该文的研究结论对超临界循环系统的高效设计和安全运行具有重要参考价值。论文需进一步加强数值现象的物理机制分析。
2024-B134-复合菌预处理玉米秸秆过程中产热模型研究	修改后发表	不宜发表	定义不清晰；	
2024-B135-Z 型 AgI _{0.3} g-C ₃ N ₄ 异质结光催化产氢性能及机理研究	修改后发表	无评价		对内在机理仍需进一步量化分析
2024-B136-不同 3D-IC 嵌入式液冷热沉构形的宏观热水力特性和微米级尺度效应比较研究	修改后发表	无评价		
2024-B137-螺旋扭曲管内传热及压降特性研究	修改后发表	无评价		
2024-B139-扁钢矫直床空气温度场和流场优化	不宜发表	修改后发表	增加不同扁钢结构尺寸对温度场影响的规律性研究	
2024-B141-超临界二氧化碳锅炉流固热耦合模拟及实验研究	同意发表	同意发表		
2024-B142-喷雾冷却壁面温度不均匀性实验研究	同意发表	同意发表		液膜存在是否会影响温敏漆标定

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
				结果?
2024-B143 基于深度神经网络的波浪形锂电冷板多目标优化设计	修改后发表	修改后发表		
2024-B144 密度致分层无膜热再生电池性能特性	同意发表	修改后发表		检查论文格式，减少笔误
2024-B145 海水环境中 CO2 泄漏的扩散溶解研究	未做报告	未做报告		
2024-B146-货物的不同摆放形式对开式冷藏陈列柜的性能影响	无评价	无评价		
2024-C001-生物质与微藻共热解炭结构演变规律及其超级电容性能研究	同意发表	无评价		
2024-C002-造纸污泥与煤混烧 NO、SO2 排放及重金属迁徙特性	未做报告	无评价		
2024-C003-不同湍流模型对燃煤锅炉氮氧化物生成模拟的影响与分析	无评价	修改后发表		
2024-C004-不同氢气温度氢内燃机燃烧特性数值模拟研究	同意发表	无评价		
2024-C006-基于一系列 Ce 改性 V-W Ti 催化剂对烟气中 NO 和二氯甲烷的协同脱除技术	无评价	无评价		
2024-C007-基于乙醇胺溶液的化学吸收法捕获 CO2 过程中气溶胶的形成机理和排放特征	不宜发表	修改后发表		
2024-C008 规则孔碳化硅多孔介质燃烧器的燃烧特性数值模拟	无评价	无评价		
2024-C009 农林固废的微波热解特性及协同作用	同意发表	同意发表		
2024-C010 富铁污泥灰辅助铁基载氧体化学链燃烧特性研究	同意发表	无评价		
2024-C011 基于变价 Co 基催化剂甲烷活化机制研究	修改后发表	修改后发表		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-C012-双金属负载催化剂催化微藻发酵残渣水热气化制取富氢合成气研究	修改后发表	修改后发表		
2024-C013-温室茄子秸秆燃烧特性和动力学分析	不宜发表	修改后发表		
2024-C014-约束活塞直线发电系统预测及多目标全局优化	同意发表	修改后发表		
2024-C015-化学链燃烧中核壳结构铁基氧载体抑制相分离研究	修改后发表	修改后发表		
2024-C016-Fe-Ce 双金属吸附剂对气相 As ₂ O ₃ 的吸附-氧化机理研究	修改后发表	修改后发表		
2024-C017-scCO ₂ 驱替餐厨废油过程三维 LBM 模拟	无评价	无评价		
2024-C018-1, 3-二甲基环己烷预混球形火焰的不稳定性研究	无评价	无评价		
2024-C019 进气道预混氨氢转子发动机的实验与数值模拟研究	无评价	无评价		
2024-C020 双层规则孔结构多孔介质燃烧器燃烧特性的数值模拟研究	无评价	无评价		
2024-C021 复杂进气下氨甲烷燃烧的 NO _x 随当量比变化规律	无评价	无评价		
2024-C022-预混火焰热声耦合特性影响因素研究-贾铭轩	无评价	无评价		
2024-C023-柴油清净剂对发动机燃烧性能影响的光学诊断研究	无评价	无评价		
2024-C025-喷射参数对甲醇发动机缸套腐蚀磨损的影响研究	无评价	同意发表	开展了大量实验与数值模拟研究，数据结果可信。	
2024-C027-LDI 燃烧室贫油熄火特性分析	无评价	修改后发表	建议详细说明稳态过程模拟与熄火瞬态过程之间的关系。	
2024-C029 进口不均匀来流下重型燃气轮机燃压缸流动特性研究	无评价	修改后发表	数值模拟工况多，对关键结构参数进行了分析比较，结论正确。建议增加试验数据，与模拟结果对比。	

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-C030 其他碳源对煤焦油低温生长石墨烯的影响	无评价	修改后发表	重点分析了实验过程中其他碳源对石墨烯生长的影响。	
2024-C031 煤化学链燃烧中 Mn-Fe 双金属载氧体协同脱汞机制研究	无评价	同意发表	实验数据量大, 分析准确, 结论可靠。	
2024-C032 循环流化床锅炉掺烧油基岩屑及灰渣形貌变化实验研究	无评价	无评价		
2024-C033 低浓度瓦斯爆炸燃烧特性数值模拟研究	无评价	无评价		
2024-C034 高功率密度柴油机的油气室匹配研究	不宜发表	修改后发表	加强对本文研究意义的论述	实际示功图 P-V 分析建议补充公式系数的确立
2024-C035 平顶山市高分辨率机动车排放清单及减排效果评估	不宜发表	不宜发表	建议补充理论和深入研究结果分析	引言中有关于 CO 排放的数据, 本文需阐明未将 CO 作为典型排放物质的原因; 数据分析及规律背后的机理分析需深入。
2024-C036 氨-正庚烷-EHN 燃烧机理及特性研究	同意发表	同意发表	论文内容丰富, 撰写水平高	
2024-C037 非预混旋转爆轰波起爆与传播行为的三维数值模拟研究	未做报告	未做报告		
2024-C038 基于 K ⁺ 改性水泥熟料的生物质气化制氢的性能及机理探究	无评价	不宜发表	90℃ Ca(OH) ₂ 已分解	
2024-C039 氢气能量比对氢氨转子发动机混合气形成和燃烧性能的影响	未做报告	未做报告		
2024-C040-醇类助溶剂对正十六烷-甲醇混合燃料的助溶机理研究	同意发表	同意发表	引言中说明一下为什么采用添加丁醇作为十六烷甲醇助溶剂的原因	
2024-C041-磷脂对麻风树生物柴油热解特性影响的实验与 ReaxFF-MD 模拟研究	同意发表	同意发表		
2024-C042-户用生物质压块炊暖炉设计与数值模拟	不宜发表	无评价		
2024-C043-玉米根茬资源分布及燃尽率分析	不宜发表	不宜发表		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-C044-氨气供给模式和氨能量比对氨-柴油双燃料发动机燃烧和排放性能的影响	无评价	无评价		
2024-C045-稀燃条件下掺氨对氢发动机燃烧特性的影响研究	无评价	无评价		
2024-C046-高原环境中烟煤的层燃燃烧特性研究	同意发表	无评价		
2024-C047-小桐子生物柴油工业炉窑正弦扰动燃烧试验研究	同意发表	修改后发表	对正弦扰动燃烧的必要性需进一步阐述；参考文献需在文中注明	
2024-C048 非金属 C1 和金属 Co 共掺杂 g-C3N4 的光催化 CO2 还原性能与机理研究	同意发表	同意发表		
2024-D001-操作参数对灭火用压力旋流喷嘴影响数值研究	修改后发表	修改后发表	如果有试验验证更好；计算算法缺乏无关性验证	如何评价喷射液体品质，是否需要辨识液膜和雾化液滴；喷射出口的液体旋流速度如何？
2024-D002-旋转式压力能回收装置端面密封数值模拟研究	修改后发表	修改后发表	建议结论中增加定量结论；研究工质是什么？建议增加引言内容，并且网格无关性再加一套网络。	可以作为会议论文，有结论，但未见深入机理研究，有一定的工程应用价值
2024-D003-基于管路优化的碳捕集系统吸收塔内液体分布器性能强化研究	修改后发表	修改后发表	增加对流体物性方面的描述；实验验证的模型与边界是否与仿真一致？三维流场补充或丰富分析结果。	本论文采用数值模拟方法研究了几个操作参数对压力旋流喷嘴性能的影响，获得了流场分布规律以及切向进口速度和液体黏度的影响作用。建议补充选用 UDF 模型，RNG $k-\omega$ 模型的依据。空气与水混合工作介质，为何可以按照不可压处理？引言最后部分未引出本文研究内容，需补充。参考文献格式不统一，需修改。文中出现几处错别字，影响可读性，需核对更正。

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-D004-大流量高转速多级氨气离心压气机气动设计与流动分析	修改后发表	修改后发表		建议增加对非设计工况条件下级间匹配分析
2024-D005-气液两相流下螺旋毛细管内流动诱导噪声特性研究	同意发表	不宜发表	论文中关于研究结果的分析和讨论过少	论文针对螺旋毛细管的流-固-声耦合问题开展数值研究。数值方法已有部分对比，数值方法基本可信。论文结果对实际具有参考意义。
2024-D006 流量分配对涡轮导叶气膜冷却效率的影响	同意发表	修改后发表	不同Re的对比,建议低于100000下的Re作一个模拟体现低Re的影响;补充Re的定义,特征尺度是哪个值;建议给出冷却通道内的流场驻流场干扰。	建议分析不同孔冷气间干涉
2024-D007 机舱通风流场 CFD 数值模拟与改进	修改后发表	同意发表	CFD 计算方法及边界设置需进一步完善,结论还需凝练。	计算选用湍流模型,基本方程组应给出;舱内等各处温度是容易测量的,有相关的实验更能验证计算的准确性;题目应修改为“通风方案改进”,否则会误认为是模型的改进。
2024-D008 槽式液体分布器流量分配特性及结构优化的数值研究	修改后发表	不宜发表		注意论文格式;孔6与其他孔流量变化差异过大的原因是什么(图3.6、3.10);建议增加三维流动分析,深入机理。
2024-D009 氨的气-液喷射器的热力性能计算分析	不宜发表	修改后发表	建议补充实验或数值案例验证	缺乏验证
2024-D010 层间微通道 TSV 针肋热-流-固耦合研究	修改后发表	同意发表	补充数值方法有效性验证	网格验证图14的网格数范围较窄,建议增加;图10,针肋横向间距对流固界面平均温度的影响,先增后减再增,请解释原因。
2024-D012 多孔镀层强化 R245fa 管内流动沸腾特性的实验研究	同意发表	同意发表	图不清,图标区分度不大。	论文采用了烧结与电镀相耦合的方法制备了多孔镀层强化管,实验探究了强化管的流动沸腾特性,分

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
				析实验现象的基础上解析多孔镀层强化换热机理，评估了热流密度、干度、摩擦压降对换热系数的影响规律。论文立意较好，研究方法具有一定创新性，建议进一步优化。
2024-D013 阀门密封面裂纹泄漏率预测软件开发	不宜发表	同意发表	研究内容具有一定新意，研究方法可信，结果与试验对比精度尚可。	针对三种模型计算，建议增加现有实际应用验证；在整个软件开发过程中建议对关键一些技术进行探讨和对比分析；计算偏差分析建议对三种不同介质进行分别说明，去除误差较大的点，这个误差有多大，点有多少，这些都要进行说明。
2024-D014 环管内超临界 CO2 传热特性研究	修改后发表	修改后发表	研究的工作点是否在临界点附件，物性的影响又多少？	近壁面网格尺寸为 0.0002mm，会导致固壁 y+值较小，请确认湍流模型所选用的 y+值。
2024-D015-基于 CFD 技术的小型离心风机优化研究综述	未做报告	未做报告		
2024-D016-核电用管壳式换热器传热与阻力计算模型优化研究	同意发表	不宜发表	在优化拟合过程中建议每个工况增加一些参数点，每个案例中各因素影响的参数点偏少；拟合参数 a 与各参数的关系都采用线性不是很合适，从图中看不完全是线性关系。同时各参数的影响直接加到一起的合理性需要进一步说明。	本文对换热器结构和工艺参数的敏感性进行了分析，对传统计算模型进行了优化，结论具有一定的参考价值。
2024-D017 楔形功能表面上液滴无泵运输的数值模拟	同意发表	修改后发表	液滴定向移动研究的主要领域；亲水和疏水材料分别是？	
2024-D018 基于双流体模型的喷孔内空化流动数值模拟研究	同意发表	修改后发表	本论文采用数值仿真计算方法开展了喷孔内空化流动研究。通过模拟分析探究了空化气泡的	内容结构清晰，有一定研究价值，建议对数值方法设置完善。

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
			发展及其对喷孔内流动的影响，论文建议做进一步的完善：增加网格无关性验证；模型验证上尽可能采取定量的数据验证以保证模型的可靠性；论文的研究内容与现有的研究差异性较小，建议结合实验等手段对研究内容作进一步加强，挖掘出空化及气液界面强化的相互耦合关系。	
2024-D019-超声速气流中宽温域煤油横向射流分布和动态响应特性研究	修改后发表	未做报告		关于边界层中的结构不清楚，建议能否用数值模拟辅助踢狗更多信息。
2024-D020-胶凝原油球形颗粒群水力悬浮输送特性研究	未做报告	未做报告		
2024-D021-基于规则单元的多孔介质内部对流-辐射耦合换热孔隙尺度模拟	同意发表	修改后发表	几何建模、网格划分采用什么软件？孔隙率、渗透率等参数的影响？实验验证部分？	本文研究了多孔介质所填充矩形通道内部的流动换热性能，获得了流场分布规律，揭示了入口速度及辐射换热的影响作用。论文结构完整，书写规范，立意较新颖，具有较好的学术意义，获得了较有意义的结果。
2024-D022-S-C02 高热负荷条件下流动与传热特性研究	修改后发表	修改后发表	仍有可研究的特性，未分析	
2024-D023-基于流固耦合的颅内动脉瘤建模与评估	修改后发表	修改后发表	建议带上边界层，考虑壁面滑移，重新算一下，看一下结论是否仍然一致。	文章采用 CFD 数值方法研究了肿瘤对颅内动脉血流动力学的影响。研究成果对于动脉瘤的防治有着重要的理论支持意义。建议作者对以下内容作进一步完善：模型的完善，采用合理的验证以保证研究成果的准确性。例如：边界层、黏性等；研究的成果普适性不强，需综

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
				合考虑而向问题的特征时，以确认在特定的条件下的仿真，以获得颅内流动影响的普适性结论；流固耦合的体现不明确。
2024-D024-直肋肋角和凹坑深度对于直通道内流动和冷却效果影响的数值研究	不宜发表	修改后发表	进一步提高表达能力	凹坑排列的主要依据？几何尺寸对性能的影响是否分析？
2024-D025-叶顶间隙对跨音速模化压气机性能影响分析	同意发表	同意发表	建议是否能给出叶顶间隙影响的考虑的相关关系式，以更有利于知道工程实际。	建议补充泄露流损失和泄露流量的变化特征
2024-D026-射流中滴头壁厚对主液滴形成的影响	同意发表	修改后发表	论文研究采用数值仿真方法探讨了射流中滴头壁厚对主液滴形成影响，研究成果可信，建议对论文做以下完善以进一步提高文章质量：对主液滴的发展模态作进一步总结，归纳不同条件下的发展模态特征；利用实际测量方法对仿真结果作进一步的观察，提高研究成果的普适性。	有一定的流动机理探究，结果有验证，研究结论清晰；有一点没明白，论文引入是用伴随液滴做文章，但是之后文章就再也没提这个啊？
2024-D027-工艺参数对逆流接触旋流反应器内气固流动特性影响的数值研究	未做报告	未做报告		
2024-D028-蒸汽喷射器壅塞三维非对称性及性能研究	同意发表	修改后发表	空气介质和水蒸汽介质是否有较大差别	本文开展了三维非轴对称蒸汽喷射器内部跨音速复杂相变流动进行数值研究，揭示了非对称效应对喷射器壅塞和性能的影响规律。立论正确，研究内容完整，结论正确，具有较好的创新性。
2024-D029 -麻风树生物柴油旋流液膜破碎区域雾化特性研究	修改后发表	修改后发表	破碎长度怎么确定，是否溶液准确确定；建议摘要加一些定量的结论；什么叫数值液滴浓度	采用实验方法较系统地研究了生物柴油的破碎雾化特性，研究立论正确，具有一定创新及较高的学术水平。

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-D030 基于联箱-小孔型分离单元的非共沸工质分离性能数值模拟	修改后发表	修改后发表	论文采用数值方法研究了基于联箱-小孔型分离单元的非共沸工质的分离性能，立论正确，具有较高的学术水平。	实验验证中，入口流量为 0.16 时相对误差为 13.60%；建议增加参考文献数量
2024-D031-夏季地铁施工隧道热环境及优化控制研究	不宜发表	不宜发表	缺少数值计算方法的验证；缺乏相关参数对温度分布的影响的机理分析；是否关心隧道内温度分布情况	摘要以不出现①等序号为好；网格质量为 0.236，如何理解；缺少网格无关性，求解器等关键信息的描述；论文排版，页面下方不宜有大片空白；没有看到温度的分布变化分析，仅从图 2 来看，似乎仍存在高温区，这样的话，本文研究目的是否达到？
2024-D032-基于机器学习的印刷电路板式换热器流动换热一维仿真研究	修改后发表	修改后发表	建议加强对数据来源的介绍，及对模型泛化能力的思考	网格块之间的过渡区，变化尽量平缓；建议增加实验验证；现场未见论文，仅从 ppt 演讲判断
2024-D033-汽轮机低压缸零出力工况末级流场特性研究	修改后发表	修改后发表	112t/h 是什么工况？该工况涡结构也比较大；温度测量方法？表 3 实验和数值的	建议细化分析内部流动机理
2024-D034-非轴对称端壁造型参数对压气机性能的影响规律	同意发表	修改后发表	建议增加网格无关性的具体描述，当前结果显示不同网格的影响差别不大；2.5 造型对小流量效率的影响也比较明显，改善效率的机理是什么？	表 2-2 最好改为折线图；另请加其它参数随网格数变化
2024-D035-不同宽度比扩压器对 S-CO ₂ 压气机内流动特性影响的研究	修改后发表	修改后发表	建议结论和摘要中加一些定量的结论；建议排布时先出文字再排版图。	论文采用数值方法开展不同宽度比扩压器对 S-CO ₂ 压气机内流动特性的影响研究。立论充分，具有一定创新性和较高的学术价值。
2024-D036-超临界二氧化碳离心压缩机叶顶流场结构分析	同意发表	修改后发表	径向和轴向间隙是否一致？	建议从非正常角度多分析流动结构流比，增加失速的判断等描述
2024-D037-不同进口温度下超临界 CO ₂ 离心式压缩机稳定性分析	修改后发表	同意发表		可靠性？；失速模拟时，出口边界条件？；扩压失速和叶轮失速的判

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
				定?
2024-D038-叶顶间隙对 S-CO ₂ 离心压缩机内部流动特性影响研究	修改后发表	同意发表	带间隙工况下叶轮近失速工况的叶片通道吸力面分离涡的变化情况? 是否与泄露流强度有一定关联性。	工作做得很好, 但是结论相对老旧, 这些结论与已有文献比并无新发现。
2024-D039-基于合成射流的跨声速转子扩稳机理研究	修改后发表	同意发表	论文采用非定常数值模拟开展了合成射流对跨声速转子扩稳特性的研究。立论正确, 具有较好的创新性和较高的学术水平。	建议说明是定常计算还是非定常计算
2024-E002-KN02-KN03-K2C03 的微观结构和热物性分子动力学模拟	修改后发表	同意发表	论文具有一定新意, 学术水平尚可, 逻辑清晰	注意误差分析
2024-E003-三维石墨烯对二元混合气体分离的分子动力学模拟研究	修改后发表	同意发表	论文结构清晰, 但相对缺乏实验数据	注意模拟细节的可靠性
2024-E005-金纳米管与碳纳米管复合管热输运性质研究	未做报告	无评价		
2024-E006-三维石墨烯结构材料内部储氢分子动力学模拟研究	未做报告	无评价		
2024-E008 含水纳米内含物的金刚石结构和物性研究	未做报告	无评价		
2024-E009 太阳能粒子式吸收器固体颗粒光谱发射率的实验研究	修改后发表	同意发表	文章内容有一定新意, 立论正确, 部分实验内容后期可进行修改	注意理论模型的合理性
2024-E010-缺陷石墨烯的分子动力学模拟	未做报告	无评价		
2024-E011-维生素 C 掺杂对一步限域水热法制备的石墨烯纤维的导热性能的影响	修改后发表	同意发表	文章内容具备一定创造性, 立论正确, 学术水平尚可	样品合成的一致性
2024-E012-石墨烯莫比乌斯带力学性质的分子动力学模拟研究	未做报告	无评价		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-E013 王培基-西安交通大学-Cr-13X 沸石制备及 N ₂ CH ₄ 吸附分离性能	修改后发表	不宜发表		和文献数据对比
2024-E014-基于 T-history 法测定多元载冷剂的相变储能实验研究	修改后发表	修改后发表	“误差”不是实验值和参考值的简单对比；理论方法改进无细节。	实验测量的不确定度方面可以再评价评细一些
2024-E015-多元低温载冷剂主料组成与配比优化研究	不宜发表	修改后发表	建议建立理论模型，以指导试验	
2024-E016-官能团覆盖度及层间距对 Ti ₂ C 可逆储氢的影响	修改后发表	同意发表	论文具有一定创新性，结构清晰	注意数据规范
2024-E017-课程思政案例在动力装置振动噪声控制课程中的应用与分析	无评价	无评价		
2024-E018-R290R245fa 气液相平衡混合规则评估与研究	同意发表	不宜发表		建议扩大应用场合
2024-E019-传感器布局策略对冷库进货期间温度场影响研究	修改后发表	修改后发表	建议做传感器位置最优化	
2024-E020 基于物理信息神经网络的传热过程求解研究	未做报告	未做报告		
2024-E021 甲基橙-汞离子偶合法在 Hg ²⁺ 快速检测中的应用	修改后发表	修改后发表	数据分析要认真，有低级错误	
2024-E022 二元 LiF(NaF)-KF 微观结构和热输运性质的分子动力学模拟研究	不宜发表	修改后发表	建议与实验进行比较	
2024-E023 高温高压流体比定压热容基团贡献法推算模型-投稿版	修改后发表	同意发表		
2024-E024 基于 COMSOL 的天窗对车舱热舒适性的影响分析	未做报告	未做报告		
2024-E025-碱催化诺蒎酮与不同链醛制备高密度燃料及性能研究	未做报告	未做报告		
2024-E026-半透明光伏窗应用于夏热冬暖地区的热电光性能实验研究	修改后发表	同意发表	非常好	内容详尽，分析充分
2024-E027-基于 CPA 方程的 HF0 类纯流体剩余熵黏度标度模型	不宜发表	同意发表	建议简化内容，突出重点	

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-E028-生物柴油与醇类添加剂的关联模型	修改后发表	同意发表	文章结构清晰，具有一定创新	注意采用多种方法对比
2024-E029-基于物理信息神经网络的二维稳态导热反问题研究	修改后发表	不宜发表	建议与传统数值求解方法进行对比；重点比较二者求解结果的差异性；建议补充最新发表的相关文献。	PINNs 方法的局限？；标签点数据的选取依据？；复杂问题的求解、时间成本 Vs 准确性
2024-E030-“一锅法”制备 Ni-Nb-P 双功能催化剂及其加氢脱氧性能研究	不宜发表	未做报告		
2024-E031-碳纳米管-溴化锂的热导率和粘度实验研究	不宜发表	未做报告		
2024-E032 电镀疏水涂层抗冰性实验研究	修改后发表	修改后发表	建议在摘要和结论中增加量化数据；在图 1、图 4、图 5 中补充标尺；提高图片中文字的清晰度；参考文献中补充相关领域最新发表的论文；文章中的科学记数，如 $0.02\text{A}/\text{cm}^2$ 、 $1000\text{mm}/\text{s}$ ，建议调整 0.02Acm^{-2} 、 1000mms^{-1}	-15° 下有差距但已经很小， -20°C 范围有效性是否存在重大局限？实验温度范围—3— -15°C 原因？
2024-E033 Na-Al 共掺杂调控增强 SnSe 热电性能	修改后发表	同意发表		
2024-F001 基于“点线面”教学模式的新生研讨课改革	无评价	无评价		
2024-F002 新工科高校全素质型人才培养模式研究	无评价	无评价		
2024-F003 虚拟仿真教学平台在能动专业热工基础实验建设的应用与研究	无评价	无评价		
2024-F004-工科通识类专业课程思政建设探索	同意发表	同意发表		
2024-F005-生态文明视域下能源学科创新型人才培养模式的改革与实践	修改后发表	修改后发表		

论文编号及名称	会议评审结论	会议评审结论	修改意见	修改意见
2024-F006-新工科与工程认证背景下建筑能源应用实践平台建设研究	修改后发表	修改后发表		
2024-F007 熵视域下构建基于 CPS 的能源互联网	修改后发表	修改后发表		
2024-F008 “双碳”战略背景下以课程思政为引领的《制冷原理》教学改革探索与实践	无评价	无评价		
2024-F009-工程热力学一流本科课程教学改革创新与实践	无评价	无评价		
2024-F010-能源类专业工程热力学课程教学改革探索与实践	无评价	无评价		
2024-F011 能源动力学科教学中的课程思政研究	无评价	同意发表		