

第二十一届全国分析与应用裂解学术会议 上海 2025.11.21-24 初步日程安排 (2025.11.09版)

2025年11月21日 工业论坛/青年学者论坛 (14:00-18:00)

2025年11月22日 开幕式+大会报告 (08:30-12:00)

2025年11月22日 分会场报告 (13:30-15:35)

	二楼-悦贵1		二楼-悦贵2		三楼-会议室1		三楼-会议室2		三楼-会议室3		三楼-会议室5		三楼-会议室6		三楼-会议室7
	催化裂解技术1		热裂解技术1		裂解反应机理1		催化裂解技术2		热裂解技术2		热裂解技术3		裂解反应机理2		分析裂解1
13:30-14:00 生物质热化学转化定向制备航煤组 研究 杨天华	生物质热裂解固碳技术助力农业低碳化和国际碳交易 陈登宇	13:30-13:45	生物质热解燃烧驱动下的重组原料研 究工作进展 李斌	13:30-14:00	生物质热解 周帅帅, 于欣, 杨浩, 李谦, 田亚杰	13:30-13:45	多级孔ZSM-5分子筛创制及催化烃类裂解性能 周帅帅, 于欣, 杨浩, 李谦, 田亚杰	13:30-13:50	低阶煤直接液化过程调控与产物定向 生成 钟梅	13:30-13:45	类黑色素非共价键力调控污泥热水解- 热解过程蛋白质和多糖转化 焦怡萌, 张军	13:30-13:45	基于ReaxFF MD方法的煤模型化合物富氨基解机理 张海, 刘文扬, 胡与同, 王凯, 范卫东	13:30-13:45	流化床分段气化的过程强化与反应调 控基础 王芳, 曾望, 岳君容, 韩振南, 王超, 许光文
		13:45-14:00				13:45-14:00	用于甲烷裂解的高性能铈镍催化剂合 成及表征 徐伟杰, 陈朝阳, 张李东	13:45-14:05		13:45-14:00	市政污泥与低阶煤制备型煤的热解特 性及产物性质 高培龙, 白宗庆, 白进, 李文	13:45-14:00	Advanced Upcycling of Spent Electrolyte: Detoxification and Selective Alkene Production via Vacuum Co-Pyrolysis catalyzed by In-Situ Generated Alkyl Lithium-Synergized ZSM-5 Yu Zhang, Zhenkun Sun, Lunbo Duan	13:45-14:00	富油煤- 无机磷共热解制备高值化富磷煤焦油 陈佩琪, 陈福欣
14:00-14:20 面向“水·能·粮”系统挑战的水热技术 刘志丹	生物质热裂解技术的研究与开发 刘荣厚	14:00-14:20	从碳到硅：硅基前驱体气相热解与分 子生长机理研究 李伟	14:00-14:15	活化焦在线催化提质生物油：不同活 化方法影响及其循环再生性能 李斌	14:00-14:15	活化焦在线催化提质生物油：不同活 化方法影响及其循环再生性能 李斌	14:05-14:20	煤热解半焦在甲烷热裂解方面的利用 ：表面含氧官能团的影响 张建波, 杨文成, 马晓迅	14:00-14:20	城市污泥热解碳化及产物高值化利用 徐东海	14:00-14:15	二甲醚和一氧化氮掺混氢化裂解反 应机制研究 黄煜凯, 高吉刚, 刘佩琪, 范文皓, 赵龙, 曾美容	14:00-14:15	Fundamental Study on Abnormal Peaks in Pyrolysis Capillary GC/MS Analysis Shohei Pariza, Atsushi Watanabe, Norio Teramae, Yasuyuki Ishida, Chuchi Watanabe
		14:00-14:30		14:20-14:35	耦合反应分子动力学和反应分类预测 的废塑料热解及共热解机理研究 郑默, 李晓霞	14:15-14:30	页岩灰基纳米ZSM-5粒度调控及其对油页岩热解改质 的影响 翟英媚, 杨天华, 朱铁铭	14:20-14:35		14:20-14:35	压力和气氛对富油煤加氢热裂解产物生 成机理的影响 王志恒, 闻育新, 斯立军, 胡浩权	14:20-14:35	菱铁矿碳酸盐加氢热裂解过程碳铁元 素迁移转化特性 姜宜东, 叶伟彬, 王鹏, 宋涛	14:15-14:30	氨极富燃和热解反动力学特性研究 方俊, 张伟, 张齐英, 叶波, 李伟, 李玉阳
14:20-14:35 快速碳热还原制备高熵合金及其催化 生物质热解制氢研究 王德超, 林健, 林昕, 黄海涵, 肖彤, 姚锐, 郑志峰	太阳能驱动生物质热转化机理与调控 研究 曾阔	14:30-14:50	PVC与低阶煤共热解过程中脱氯动力学 的研究 李旺, 白宗庆, 白进, 李文	14:35-14:50	申启慧, 曾露, 邓增通, 邓伟, 徐俊, 江龙, 汪一, 苏胜, 胡松, 向军	14:30-14:45	生物油催化热解 蒸汽重整耦合研究：强催化合成气生成 协同抑焦 王志恒, 闻育新, 斯立军, 胡浩权	14:35-14:50	哈密煤中热溶可溶组分的直接液化行 为及其对煤液化性能的影响 陈娟, 白宗庆, 白进, 李文	14:35-14:50	基于流化床的菱镁矿碳酸盐加氢分 解特性研究 刘腾云, 姜宜东, 王鹏, 宋涛	14:30-14:50	基于同步辐射的TPT背板热解机理研究 张晓愿	14:30-15:00	合环丙烷张力环结构的高能燃料热裂 解特性及反应机理 刘国柱
		14:50-15:05		14:50-15:05		14:50-15:05	邻二甲苯与氨基掺混氢化裂解中含氮 芳烃产物生成研究 高吉刚, 秦正豪, 黄煜凯, 刘佩琪, 范文皓, 赵龙, 曾美容	14:50-15:05		14:50-15:05	富油煤低温氧化辅助热解强化轻质焦 油生成特性研究 王楚楚, 畅志兵, 马玉良, 王朝, 黄汉森, 王昕玥, 刘淑琴	14:50-15:05	在线颗粒采样技术在NiO-Al2O3还原烧结特性研究中的应用 孙瑞泽, 宋兴飞, 岳君容, 许光文	14:50-15:05	微塑料在城市污泥热解- 气化过程中的影响作用研究 马明琰, 徐东海, 段志勇, 刘统贵
15:05-15:20 钢渣基催化剂用于生物质气化制氢协 同固碳的研究 马汉瑞, 张广哲, 张涛, 底红凯, 李宇新, 韩江则	流化床反应器中生物质/塑料热化学转 化制备高附加值燃料及化学品 高希	15:05-15:20	退役光伏组件含氟背板中PVF热解过程 的氟迁移转化机理 龙永先, 张艺伟, 陈昕洋, 刘瑞同, 危洋岳, 郭学良, 黄艳琴, 陆强	15:05-15:20	基于相态作用解耦的生物质与聚烯烃 热解协同机制研究 谢胜禹, 马川, 杨宏昊	15:05-15:35	退役锂离子电池有组分资源化再利 用 段伦博	15:05-15:20	基于低阶煤热解的储能新材料的开发 与应用 金峰, 吴阳, 朱俊生	15:05-15:20	金属氧化物与分子筛串联催化褐煤热 解挥发分重整制备轻质芳烃 徐敏, 赵小燕	15:05-15:20	厚层污泥微波干燥过程动力学研究 解凯通, 刘志宏, 赵文可, 张缓, 张亚宁	15:00-15:20	
		15:20-15:35		15:20-15:35		15:20-15:35	煤的温和加氢萃取制新型沥青反应机 理研究 陈卓然, 刘显哲, 胡大为, 李显, 罗光前, 姚洪	15:20-15:35		15:20-15:35	Adsorption of methyl orange in wastewater by biochar synthesized from different raw materials Yifan Gao, Xiao-ru Meng, Shuai Gao	15:20-15:35	市政污泥热解中NH3与HCN原位调控机 理探究 刘泰山, 丁广超, 李松庚	15:20-15:35	微型流化床及对颗粒热化学反应分析 的应用 韩振南, 刘雪景, 岳君容, 贾鑫, 王超, 许光文

茶歇 (15:35-16:00)

2025年11月22日 分会场报告 (16:00-18:05)

二楼-悦贵1		二楼-悦贵2		三楼-会议室1		三楼-会议室2		三楼-会议室3		三楼-会议室5		三楼-会议室6		三楼-会议室7												
催化裂解技术3		热裂解技术4		裂解反应机理3		催化裂解技术4		AI+裂解1		热裂解技术5		裂解反应机理4		特种行业中的裂解												
16:00-16:30	易维明 生物质裂解液化的途径探索	16:00-16:15 郭玉, 王静兰, 颜蓓蓓, 陈冠益, 程占军	16:00-16:30 罗婷, 王允圆, 蒋海伟, 周文广, 樊亮亮	16:00-16:15 杨斌	16:00-16:30 多环烷烃类燃料热裂解的反应动力学研究	16:00-16:15 低密度聚乙烯与聚苯乙烯原位催化共热解的协同机制解析	16:00-16:15 李龙飞, 骆仲伟, 刘龙燚, 王元霖, 竺丸琪, 魏琪, 石靖康	16:00-16:15 董亦琛, 杨海平, 陈应泉	16:00-16:15 基于焦耳加热的电气化生物质气化制氢新策略	16:00-16:15 ZIF-67衍生的CoNi@NC对4-乙基苯酚加氢脱色的协同催化机理	16:00-16:15 佟瑶, 杨天华, 王建, 李秉锁, 张海军	16:00-16:15 郭亚文, 戴奇文, 张越, 张柯, 王爽, 孙亚明, 付丽丽, 何丽君, 李斌	16:00-16:15 不同种类烟叶的热解特性及致香成分分析													
		16:15-16:30 王安妮, 李斌, 张龙, 付丽丽, 邓国庆, 胡建杭		16:15-16:30 分子筛催化聚乙烯热解: 微波作用与常规电加热的差异分析	16:15-16:30 可存峰, 戴震磊, 张会岩	16:15-16:30 酶解木质素基电容炭高值转化与性能评价	16:15-16:30 陈亮, 袁湘洲	16:15-16:30 生物质在Ca-Fe双金属载体作用下的高温裂解行为及固体产物利用	16:15-16:30 杜利军, 徐绍平, 李扬, 王克超, 张俊旺	16:15-16:30 基于组分间交互作用解析的生物油催化热解机理研究	16:15-16:30 曾露, 申启慧, 邓伟, 许凯, 徐俊, 江龙, 汪一, 苏胜, 胡松, 向军	16:15-16:30 故宫博物院藏清代发簪玻璃琥珀的科学研究	16:15-16:30 任萌, 罗涵, 谷岸, 雷勇													
16:30-16:50	巩峰 生物质定向热解制备高性能储能碳材料	16:30-17:00 低热值有机固废阴燃技术的现状及未来	16:30-16:45 武孟娜, 张时话, 杨玉瑶, 别璇, 周会	16:30-16:45 宾峰	16:30-16:45 基于La-Al协同改性Ni/Ca双功能材料的吸附强化蒸气重整的生物质制氢研究	16:30-16:45 王旭, 郭倩倩, 孙世扬, 胡艳军	16:30-16:45 生物质热解同步活化氯化制备多孔掺氮炭及其应用	16:30-16:45 陈伟, 方真, 杨海平	16:30-16:45 基于ReaxFF MD的纤维素热解力学建模	16:30-16:45 刘帅宏, 金汉锋, 张晓愿	16:30-16:45 Py-GC/MS作为文化遗产分子诊断工具: 解构油画复杂基质组成	16:30-16:45 郝铎颖, 赵丹丹, 孙红燕, 张欣雨, 陈屹														
		16:45-17:00 乔瑜	16:45-17:00 胡文霞, 王焦飞, 白永辉, 宋旭东, 吕鹏, 苏障光, 于广锁	16:45-17:00 焦耳加热实现生物质与聚乙烯共热解揭示钾向固相转化协同控制机制	16:45-17:00 周钰鑫, 丁一飞, 陈玉莹, 王自龙, 黄鑫炎	16:45-17:00 锂离子电池正极材料热解机理及其基于机器学习的安全性预测	16:45-17:00 陈浩天, 张凯, 吴庆文, 巩峰, 肖睿	16:45-17:00 生物质熔盐辅助热解制备电容炭及其应用	16:45-17:05 王占东	16:45-17:00 基于同步辐射光电离质谱的碳形成机制研究																
16:50-17:05	李学琴, 王志伟, 刘鹏, 雷廷宙, 陈高峰, 郭娜, 魏潇 碳铝复合材料载铁催化生物质及焦油定向制氢目标优化与模型构建	16:50-17:05 Wenshuo Wang, Ziliang Wang	16:50-17:05 Plasma-chemical mechanism and multi-objective optimization of microwave discharge plasma-driven methane pyrolysis enabling scalable carbon-negative hydrogen and high-quality graphene co-production	17:00-17:15 Wenshuo Wang, Ziliang Wang	17:00-17:15 Directed preparation of nitrile compounds by PET catalytic nitrogen-rich pyrolysis based on catalytic active site regulation	17:00-17:15 陈宗琪, 宋嘉鸣, 张凯, 刘圣林, 巩峰, 肖睿	17:00-17:15 生物质与塑料共热升级回收: 连续体系构建与催化特性研究	17:00-17:15 张佳慧, 柯林垚, 欧阳慧, 吴秋浩, 曾媛, Roger Ruan, 王允圆	17:05-17:20 王占东	16:45-17:00 朱玥玮, 陈彪, 丁延伟																
		17:30-17:50 吴玉龙	17:30-17:50 Defect Engineering via Aluminum Modulation in High Entropy La(MgAl)O ₃ -Peroxydes for Production of Monoaromatic Hydrocarbons by Fast Pyrolysis of Lignin João D.S. Castro, Mateus da S. Carvalho, Laíana S. Bacelar, Rafael Silva dos Santos, Araiaele Santos Freitas, Cesário F. das Virgens, 王树荣	17:05-17:20 王音智, 周韵卿, 吴珍珍, 史川琦, 黎华亮, 张浩, 严建华	17:05-17:20 聚乙烯模型化合物正十六烯热解初级产物原位诊断与反应路径解析	17:15-17:20 姜海峰, 齐佳豪, 郭学繁, 周翰闻	17:15-17:20 机器学习与机制模型相结合的混合模型改进生物质气化产物预测	17:15-17:20 宋嘉鸣, 陈宗琪, 巩峰, 肖睿	17:05-17:20 张佳慧, 柯林垚, 欧阳慧, 吴秋浩, 曾媛, Roger Ruan, 王允圆	17:05-17:20 生物质热解产氢机理研究	17:00-17:20 李健, 杜万华, 陈冠益															
17:20-17:35	邹旬, 王鹏, 谷成, 蔡苗苑, 张玉, 崔明 基于DFT的AAEMS催化生物质焦含氧官能团蒸汽汽化机理研究	17:20-17:35 张金治, 冷尔唯, 林璐璐, 彭政康, 聂哈文, 龚勋	17:20-17:35 烤烟秆不同解剖部位热解交互作用与烟碱催化裂解特性研究	17:20-17:35 张娟, 丁彦铭	17:15-17:30 耦合收缩和熔化过程的膨胀型聚苯乙炔热解与燃烧实验和模拟研究	17:15-17:30 陈德珍	17:15-17:30 机器学习与机制模型相结合的混合模型改进生物质气化产物预测	17:15-17:30 宋嘉鸣, 陈宗琪, 巩峰, 肖睿	17:00-17:15 胡斌, 周关正, 魏守刚, 程占军, 刘吉, 李凯, 张镇西, 陆强	17:05-17:20 王占东	17:00-17:20 水热液化藻类模化物生成-羟甲基糠醛: 实验探索与形成机理的综合研究															
		17:35-17:50 吴佳博, 周文广, 王允圆, 樊亮亮	17:35-17:50 废塑料微波热解高效制氢实验及其在芳烃及催化剂焦炭的抑制	17:35-17:50 薛渊, 符祝富, 吕碧绣, 孙浩云, 胡中发	17:35-17:50 异十二烷热解动力学研究及其在HEFA-SPK替代模型构建中的应用	17:35-17:50 梁伟伦, 吴文俊, 张信哲, 王娟	17:30-18:05 DFT计算与机器学习揭示N/O掺杂炭催化生物质热解产油机理	17:30-18:05 王奎	17:30-18:05 基于冷等离子体预处理的纤维素热解: 结构、反应与产物	17:30-18:05 杨辰玉, 李昭莹, 何燕	17:05-17:20 王占东	17:00-17:20 蒸汽气流下煤的温度梯度热解过程中氢传递机理	17:35-17:50 张俊伟, 徐绍平, 李扬, 杜利军													
17:50-18:05	崔爽, 李润东, 杨天华, 王建 木质素与废轮胎异位催化热解制油研究	17:50-18:05 李江龙, 张晓方, 李允超, 张光学, 徐江荣	17:50-18:05 限域热裂解-CO ₂ 预吸附微活化构筑多孔碳及其捕集-储氢双功能	17:50-18:05 李扬, 肖航, 杨斌	17:50-18:05 二环戊基环烷烃燃料热解机制的分子动力学模拟研究	17:50-18:05 王奎	17:50-18:05 有机固废热解-气相加氢制备可持续航空燃料	17:50-18:05 张子杭, 李洪辉, 虎俱生, 王树荣	17:50-18:05 基于响应面法优化固体热载体热解松木屑制油研究	17:50-18:05 张瑜涛, 马中青, 查海波, 华嘉伟, 石玉景, 姜国钊	17:50-18:05 基于原位/非原位协同表征的木质素热解挥发分逃逸规律	17:50-18:05 郝宝鑫, 仰雨, 张家颖, 杨赫, 斯立军, 李扬, 胡洁权	17:45-18:00 氨裂解分层旋流火焰燃烧特性研究													
		17:50-18:05 崔爽, 李润东, 杨天华, 王建																								

晚宴 (18:30-20:30)

2025年11月23日分会场报告 (08:00-9:50)

	二楼·悦贵1		二楼·悦贵2		三楼·会议室1		三楼·会议室2		三楼·会议室3		三楼·会议室5		三楼·会议室6		三楼·会议室7		三楼·上海厅	
	AI+裂解2		热裂解技术6		裂解反应机理5		催化裂解技术5		热裂解技术7		热裂解技术8		裂解反应机理6		分析裂解2		新型裂解技术1	
8:00-8:30	AI驱动生物质热解高值化利用研究 杨海平	8:00-8:15 8:15-8:30	废弃聚氨酯与生物质共热解制备含氮化产品：热解特性及协同效应 柳善建, 泥雨, 易维明, 李志合, 毕冬梅 碳纤维复合材料热解-氧化回收的氧化动力学及纤维损伤机制研究 曾钰琨, 唐权, 冷尔唯, 韦凯, 陈敬炜, 鄂加强	8:00-8:15 8:15-8:30	木质素热解实验与模型研究 王舒琪, 陈晓博, 马明城, 蔡江淮 大豆蛋白在分子筛作用下的热解特性及氮演变研究 陈应泉, 刘益首, 张艺, 杨海平	8:00-8:15 8:15-8:30	待定1 袁浩然	8:00-8:15 8:15-8:30	重质生物油预脱氧-热裂解制取芳烃液体燃料联产高值合成气研究 武刚, 苏银海, 张会岩, 肖睿 海藻生物油干馏残渣衍生氮硫共掺杂多孔炭材料在锌离子混合电容器中的应用 袁川, 陈茂, 王爽	8:00-8:15 8:15-8:30	华东理工大学气化技术研究与拓展 丁路, 于广锁, 王辅臣 新型渐变扭曲片裂解炉管涡流换热特性优化模拟研究 张春华, 周丛, 刘俊杰, 蒋冰, 张利军, 王国清	8:00-8:20 8:20-8:35	典型硝胺类含能材料热分解反应机理研究 叶莉莉 甲基丙烯酸甲酯高温着火实验和动力学模型研究 李冲, 周忠岳, 齐飞	8:00-8:15 8:15-8:30	基于热裂解气质联用法检测食品接触材料释放微纳塑料的研究 黄忠平, 潘保全, 刘会君, 王丽丽 超越燃料特性限制：流化床工艺实现煤矸石高效燃烧 张丽, 雷智平, 水恒福, 颜井冲	8:00-8:15 8:15-8:30	溶液等离子体驱动纤维素定向转化制备左旋葡萄糖酐的研究 余飞繁, 沙予睿, 黄鑫, 邵运麟, 马川, 冉景煜 等离子体协同催化诱导甲烷裂解H2-CNTs共筑机制 王士彬, 冯冬冬, 陈继鹏, 程振宇, 赵义军, 孙绍增	
8:30-8:50	从“知”到“治”：数据智能驱动的泥质固废全链条低碳转化技术体系 楼紫阳	8:30-9:00	热解油/热解气可控制备高品质炭材料研究 张会岩	8:30-8:45 8:45-9:00	水稻秸秆水热裂解过程中有机碳与养分的迁移转化 杨潇潇, 王珏, 李开乐, 夏睿, 安可文, 李清海, 周会, 张衍国 基于详细动力学与CFD耦合的生物质热厚颗粒热解过程研究 周志昂, 熊勤钢, 罗浩	8:30-8:50 8:45-9:00	生物质低温热解调控结构一致性及高值化利用关键技术 段培高	8:30-8:45 8:45-9:00	吸热型碳氢燃料循环使用过程中结焦规律研究 王博, 刘柳茹, 严文睿, 朱权 废油脂在串联式微波系统中的连续催化热解研究 吴秋浩, 王允圆	8:30-8:45 8:45-9:00	Flow Vaporization coupled to DUV Diagnostic for Low-Volatility Pyrolysis Kinetics Dapeng Liu, Aamir Farooq 湿空气气氛下退役风机叶片热解特性与反应分子动力学研究 黄国庆, 马川, 邵运麟, 黄鑫, 冉景煜	8:35-8:50 8:50-9:05	可持续航空燃料HEFA高压热解反应动力学研究 张齐英, 方祺隆, 方俊, 李伟, 李玉阳 基于在线原位高分辨质谱的HTP B热解机理研究 肖欣彤, 诸麟榆, 任海荣, 周忠岳, 齐飞	8:30-8:45 8:45-9:00	室内空气中微塑料及塑化剂的分析研究 刘会君, 朱晴晴, 黄忠平, 王丽丽 烟气气溶胶化学成分的质谱在线检测 赵锋, 温作赢, 顾学军, 唐小峰	8:30-8:45 8:45-9:00	基于快速焦耳加热的木质素基硼掺杂硬碳可控合成及储钠性能研究 王易宁, 董志国 焦耳热驱动木质素超高温闪速热解石墨化机制研究 董志国, 管伟, 王易宁, 陈雷, 杨海平	
8:50-9:05	基于不同特征工程的生物油含氮组分预测与解释性分析 刘晓蕊, 杨海平	9:00-9:20	华东理工大学含碳原料气化技术研究与拓展 丁路	9:00-9:30	原位焦耳热催化甲基环己烷脱氢反应研究 姜桂元	9:00-9:20	木质素热解-分级碱-酸协同催化重整特性研究 王涛, 朱亚楠, 姜文传, 亢玉红, 马亚军, 刘光辉, 高勇, 石晨, 王战辉	9:00-9:20	碳氢燃料高温裂解过程及换热设计研究 朱权	9:00-9:20	流化床分段气化的过程强化与反应调控基础 曾玺	9:05-9:20	AF-M315E低压热解的同步辐射光电子能谱研究 朱青波, 刘兵智, 虎志洪, 徐强, 王占东	9:00-9:30	微型流化床及对颗粒热化 学反应分析的应用 韩振南	9:00-9:15 9:15-9:30	闪速焦耳热驱动催化木质素均匀石墨化及其锂电 性能研究 管伟, 董志国, 陈雷, 李天津, 赵玉晓, 杨双霞, 李岩 基于多物理场耦合的退役风电叶片微波热解过程模 拟研究 邓语婷, 杜娜, 杨昆, 郭相儒	
9:05-9:20	基于通用固废热解动力学 神经网络的塑料热解机理 提取 吴石亮, 陈新颖, 于沛璇	9:20-9:35	废旧三元锂正极材料与聚 烯烃隔膜共热解行为及定 向还原机制研究 农崇庆, 刘辉, 韩京昆, 顾菁, 袁浩然, 陈勇	9:20-9:35	电磁感应在有机资源热转化 反应中的应用基础研究 刘清雅	9:30-9:50	预处理耦合催化热解强化 醋酸纤维素制备左旋葡萄 糖酐及分离提纯 李凯, 黄万钊, 牛琦, 陆强	9:20-9:35	一锅法制备高吸附性能生 物油衍生炭 马亚凯, 马培勇, 刁瑞, 付丽娅, 包翔	9:20-9:35	多因素作用下PVDF水处理 膜的热解特性 孙文博, 苏红, 孙昱楠	9:20-9:35	Study on the removal of N/O and reaction mechanism of preparing hydrocarbon-rich liquid oil from microalgae pyrolysis Tang Ziyue, Wei Chen, Yingquan Chen, Haiping Yang, Hanping Chen	9:30-9:50	基于在线质谱的固体材料 热转化研究 周忠岳			
9:35-9:50	黑索金热解机理与基于启 发式优化算法- 神经网络的全过程预测 徐颖, 谭瑞宇	9:35-9:50	CFD- DAEM耦合的喷动床内生 物质热解过程数值模拟 张炜, 钟秋生, 张玉明, 李家州, 陈哲文	9:30-9:50	调节Co/CoO界面氢溢流促 进PET塑料的选择性氢解 王宝宇, 李虎	9:35-9:50	NH3 assisted catalytic pyrolysis of low-grade fuel oil with energy self-supply to acquire high-quality products Fawei Lin, Chujun Luan, Xinlu Han	9:35-9:50	二二氧化碳串联转化制碳 米管 孙朝, 黄翔宇, 孙志强	9:35-9:50	多孔石墨烯辅助动态Pd催化木质 素衍生物及其粗生物油加氢 高洁, 曹阳, 张士成	9:30-9:50	生物质化学链气化原位补 氢制备H2/CO比可控合成 气 黄振					

快闪报告 + 茶歇 (9:50-10:35)

2025年11月23日 分会场报告 (10:35-12:15)

	二楼·悦贵1		二楼·悦贵2		三楼·会议室1		三楼·会议室2		三楼·会议室3		三楼·会议室5		三楼·会议室6		三楼·会议室7		三楼·上海厅
	裂解工程化		热裂解技术9		裂解反应机理7		催化裂解技术6		催化裂解技术7		热裂解技术10		裂解反应机理8		热裂解技术11		新型裂解技术2
10:35-10:50	生物质水热液化无氢炼制绿煤及润滑剂 曹茂晃, 刘志丹		有机固废溶剂热转化污染控制与资源化 张士成	10:35-11:05	不同前驱体对钌基重整制氢催化剂的研究 高俊杰, 管斌, 朱磊, 朱天奎, 庄钟琪, 胡雪涵, 朱晨宇, 赵思凯, 陈筠琰, 舒开优, 党红涛, 张露扬, 李远, 徐洛欣, 魏领, 曾文博, 陈帅,	10:35-10:50	长效抗碱金属中毒Ce/V/Ti-SCR催化剂性能研究 赵京, 李腾, 魏小林	10:35-10:50	醋糟生物质空气-水蒸气气化制富氢高热值合成气的研究 谭丰, 王爽, 穆茂	10:35-10:50	2-己酮和3-己酮热解的实验和动力学建模研究: 位置异构的影响 王鸿燕, 孙欣悦, 曹景沛	10:35-10:50	磷/氮添加剂对热解生物炭结构演变及理化性质的影响 王婉婉, 张涵, 刘炳成, 杨海平, 张世红, 陈汉平	10:35-10:55	有机固废微波热解特性 张亚宁		
10:50-11:05	医废焚烧灰渣等离子体熔融无害化处理技术 赵京, 李腾, 魏小林		典型电池溶剂热解反应动力学 田振玉	10:35-11:05	载体对钌基催化剂催化氨分解活性的影响 魏硕, 管斌, 朱磊, 朱天奎, 庄钟琪, 胡雪涵, 朱晨宇, 赵思凯, 陈筠琰, 高俊杰, 舒开优, 党红涛, 张露扬, 李远, 徐洛欣, 曾文博, 陈帅,	10:50-11:10	低阶煤与含氯废塑料共热解特性及氯迁移调控 白宗庆	10:50-11:05	秸秆水热预处理-热解两步法制油研究: 实验及生命周期评价 钱黎黎, 高宏飞, 王文峰, 张江山, 王爽	10:50-11:05	甲烷热解、干式重整和蒸汽重整过程中苯和多环芳烃生成的实验和动力学模型研究 封泽华, 张帆, 梁润其, 朱雨萌, 王一晴, 王占东, 张晓愿	10:50-11:05	低温热解生物炭燃烧特性实验研究 武浩然, 周月桂	10:55-11:10	废塑料微波热化学增值转化 戴磊磊, 张会岩, 肖睿		
11:05-11:35	多元再生资源高值化转化技术装备研发与工程应用 陆强	11:05-11:25	秸秆类生物质热解气化制备合成气的调变特性研究 胡建军	11:05-11:20	钙基催化剂调控低阶褐煤催化热解反应机制: 从分子活化到产物分布 狄慧爽, 王树荣	11:05-11:20	Zn/ZSM-5催化LDPE热解中焦炭的化学组成及形成机制研究 衣晓坤, 康润宁, 梁文俊, 魏小林, 宾峰	11:10-11:25	双金属分子筛催化剂Mce/SS-Z-13 (M=Cu, Mn, Ni) 上高浓度NH3催化燃烧反应特性研究 刘昊, 王晶晶, 倪思海, 王红, 王占东, 贾良元	11:05-11:35	生物质基储能碳材料热化学转化技术: 现状、挑战与发展趋势 郑志锋	11:05-11:20	超临界微观聚集作用的烃类热裂解反应特性 王宇桐, 郭俊豪, 刘国柱	11:05-11:20	CO2/O2气氛对褐煤气化产物合成气及焦炭特性协同作用的机理研究 章斌, 王勤辉, 田治华, 解桂林, 方梦祥, 骆仲仲	11:10-11:25	废塑料微波热解制氢特性实验研究与能量分析 刘志宏, 刘涛, 赵文可, 张亚宁
		11:25-11:40	溶剂辅助水热转化聚乙烯制备重质烃: 产物特性调控与反应机理 王国程, 肖皓宇, 陈应泉, 杨海平, 杨扬	11:20-11:35	煤热解过程中氯的迁移转化研究 闫伦靖, 常丽萍, 鲍卫仁, 王美君, 廖俊杰, 王建成	11:25-11:40	碳烟催化氧化过程中的氧溢出路径 张梓睿, 宾峰	11:25-11:40	沸石催化与共热解策略在PET/PP废塑料高效转化中的机理与应用 王晨光	11:20-11:35	六元环含氧燃料热解与氧化反应动力学及官能团结构效应研究 王鸿燕, 周雨柔, 孙欣悦, 曹景沛	11:20-11:35	基于大分子自组装碳点的分级多孔炭制备与应用 苏银海, 杨春, 张会岩	11:25-11:40	微波外场对煤炭C-O键催化氢解制备芳烃的强化机制和调控 黄璇, 陈霄, 梁长海		
11:35-11:55	多源固废热化学转化的工程实践 茹斌	11:40-11:55	基于熔盐热处理的废弃碳纤维复合材料高价值回收新方法 任阳, 何静, 胡红云, 姚洪	11:35-11:50	中低阶煤热溶物与原煤组成结构相关性研究 刘道燃, 赵云鹏, 仇乐乐, 柳方景, 肖剑	11:40-11:55	无温和条件下Ni/ZSM-5催化聚烯烃类废塑料制备甲基化芳烃研究 孙炳炎, 许海峰, 李坦, 管文洁, 王凯歌	11:40-11:55	锶掺杂镧基钙钛矿催化剂的制备及其氨分解制氢性能研究 张振东, 张瑛玉, Brandon Han Hoe Goh, Shehzad Ahmed	11:35-11:55	生物质热裂解固碳技术助力农业低碳化和国际碳交易 陈登宇	11:35=11:50	芳烃自由基裂解及其生长实验与机制研究 秦正豪, 高吉刚, 刘佩琦, 黄煜凯, 范文浩, 周忠岳, 曾美容	11:35=11:50	基于结构与活性位点调控的功能炭的制备及其在碳减排中应用 周绍杰, 王树荣	11:40-11:55	生物质热解耦合直接电热转化“气碳多联产” 韩通, Weihong Yang, 杨海平
11:55-12:10	用于废轮胎热解的螺旋反应器中气固流动的CFD-DEM研究 杜娜, 杨宇辉, 杨昆, 邓语婷, 郭相儒, 张巧瑾, 陈玉柱	11:55-12:10	基于溶胀调控挥发分的废轮胎热解油提质特性研究 任强强, 黄锐, 吴昊, 周长松, 汪一, 杨宏晏, 胡松, 向军	11:50-12:05	初生碳烟颗粒形貌与化学成分表征 王红, 官凯文, 王占东	11:55-12:15	煤基粗油的高值化利用基础 杜朕屹	11:55-12:15	基元体系下的有机固废的热化学转化 周会	11:55-12:10	化工废液干燥残渣与生物质掺混富氧及载氧体辅助燃烧特性研究 冯乐, 姜宜乐, 宋涛	11:50-12:05	陕北中低温煤焦油轻质馏分的组成结构研究 惠栋, 周安宁, 白状伟, 张致	11:50-12:05	生物炭与煤共气化的协同作用机制研究 郭倩倩, 刘帅, 刘洪涛, 李恒, 王旭, 焦龙, 胡艳军	11:55-12:10	焦耳热循环热冲击生物质制备少层石墨烯 崔星辰, 马培勇, 刁瑞

午餐 (12:00-14:00)

2025年11月23日 大会报告+闭幕式 (14:00-17:30)

晚餐 (18:00-20:00)