

第 9 分会 | 生物质与塑料催化转化分会日程表

分会负责人：王敏、石松、罗能超

石松 15566800365 shisong@dicp.ac.cn

日期	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目	主持人
5 月 11 日	8:00	12:00	大会报告				
	12:00-13:30 自助餐						
	13:30	13:55	KN-9-01	University of Cincinnati	Yujie Sun	Electrocatalytic valorization of biomass-derived intermediate compounds to value-added products	黄志良
	13:55	14:10	I-9-01	湖南大学	邹雨芹		
	14:10	14:25	I-9-02	华中科技大学	游波	电催化集成的 CO ₂ 转化系统	
	14:25	14:35	O-9-01	厦门大学	吴雪娇	半导体硫化物光催化生物质转化中的 C-H 键活化	
	14:35	14:45	O-9-02	郑州大学	李宏基	光催化转氢氢解木质素	
	14:45	14:55	茶歇				
	14:55	15:20	KN-9-02	清华大学	段昊泓	电解水制氢耦合催化氧化	芦天亮
	15:20	15:35	I-9-03	中南民族大学	张泽会	生物质含氧分子制备及催化转化制备含氮化合物	
	15:35	15:45	O-9-03	珠海科技学院	张哲	甘油光催化重整制合成气研究	
	15:45-16:25 集中讨论：可再生能源驱动的生物质催化转化（话题讨论引导专家：王野，Yujie Sun）						
	16:25	16:45	I-9-04	中国科学院广州能源研究所	廖玉河	木质素分离转化制备化学品	聂仁锋 蔡诚
	16:45	17:05	I-9-05	厦门大学	曾宪海	催化糠醛加氢转化研究	
	17:05	17:10	FO-9-01	大连海事大学	王晓峰	CuCoOx 催化生物质衍生物和生物油加氢脱氧反应研究	
	17:10	17:15	FO-9-02	北京交通大学	马国权	电动力学分析揭示铜电极上电还原生物质衍生单糖的速率决定步骤	

	17:15	17:20	FO-9-03	常州大学	李会香	Oxygen Affinity of Metal Catalysts: A Coherent Descriptor Elucidating Catalytic Oxygenate Transformations		
	17:20	17:25	FO-9-04	大连化学物理研究所	冯晓	氢键调控促进醇类底物的选择氧化		
	17:25	17:30	FO-9-05	大连化学物理研究所	王寅威	基于 9-芴酮的多孔有机聚合物实现分子氧的无金属活化及选择性氧化		
	17:30	17:35	FO-9-06	中国科学院大连化物所	宋涣	聚苯乙烯废塑料浆态床加氢降解		
	17:35	17:40	FO-9-07	俄罗斯科学院西伯利亚分院鲍列斯科夫催化研究所	赵毅恒	沸石类型对 Mo 基催化剂在脂肪酸酯加氢转化中活性的影响		
	17:40	17:45	FO-9-08	北京化工大学	吴慧芳	金属纳米岛限域的 Ru _{1+n} @Co/MMO 催化剂在还原胺化反应中性能研究		
	17:45	17:50	FO-9-09	中国科学院山西煤炭化学研究所	单建锋	Cu/SBA-15 电子结构调控及甘油氢解性能影响研究		
	17:50	17:55	FO-9-10	河北大学	马晴	焦耳热催化塑料干重整合成气		
	17:55	18:00	FO-9-11	天津大学	刁新勇	基面多孔 MoS ₂ 负载 CoxSy 团簇催化木质素低温加氢脱氧制芳烃		
	18:00	20:00	晚宴					

	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目		
日期	8:30	10:00	大会报告				主持人	
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:45	KN-9-03	华东师范大学	姜雪峰	真实塑料低能耗升级回收降解		
5月	10:45	11:00	I-9-06	北京大学	王蒙	废塑料催化转化的路线设计	赵晨	
12日	11:00	11:15	I-9-07	清华大学	牛志强	温和条件下聚酯塑料的催化解聚		
	11:15	11:30	I-9-08	中国科学院理化技术研究所	赵运宣	光驱动塑料升级回收体系的理性构筑		

11:30	11:40	O-9-04	南京大学	景亚轩	塑料催化降解中 C-C/C-O 键的精准活化	
11:40-12:10 集中讨论：塑料催化转化（话题讨论引导专家：王艳芹，赵一新）						
12:10-13:30 自助餐						
13:30	13:55	KN-9-04	中国科学院化学研究所	刘会贞		张波
13:55	14:10	I-9-09	University of Calgary	Jinguang Hu	Biomass valorization via photo/electro/bio hybrid catalysis	
14:10	14:25	I-9-10	上海师范大学	张昉	可见光催化解聚木质素 β -O-4 键的研究	
14:25	14:35	O-9-05	中国科学院大连化学物理研究所	李宁	木质素选择性芳基化及催化解聚	
14:35	14:45	O-9-06	北京化工大学	张建	乳酸酯的催化转化	
14:45	14:55	O-9-07	天津大学化工学院	宋松	木质纤维素催化转化制高附加值化学品的研究	
14:55	15:05	茶歇				
15:05	15:30	KN-9-05	中国科学院大连化学物理研究所	李昌志	催化木质素加氢脱氧制芳烃和环烷烃	吴志强
15:30	15:45	I-9-11	华东理工大学	郭勇	木质纤维素催化自供氢实现三素分离利用	
15:45	16:00	I-9-12	西安交通大学	李洋	可见光促进自由基诱导生物质选择性催化转化	
16:00	16:10	O-9-08	河北工业大学	郭海威	木质素衍生双金属 Fe-ZnS/NC 催化剂非碱条件氧化解聚木质素研究	
16:10	16:20	O-9-09	北京林业大学	沈晓骏	利用可再生木质纤维素的可持续废水净化潜力	
16:20-17:00 集中讨论：木质素催化转化（话题讨论引导专家：王峰，刘会贞）						
17:00	17:05	FO-9-12	郑州大学	聂仁峰	呋喃化合物加氢催化剂的可控构筑及选择性调控机制研究	王晓峰 李会香
17:05	17:10	FO-9-13	大连理工大学	赵晨曦	棕榈酸甲酯加氢脱氧的性能研究	
17:10	17:15	FO-9-14	中国科学院大连化学物理研究所	刘诗阳	水促进光催化二甲醚同时制备柴油燃料添加剂和氢气	

	17:15	17:20	FO-9-15	北京大学	焦宇晨	PVC 与 PET 共转化		
	17:20	17:25	FO-9-16	郑州大学	刘鑫	分子氧催化活化及生物羟基化合物选择氧化制有机酸研究		
	17:25	17:30	FO-9-17	浙江大学	段金娣	聚烯烃塑料的升级循环		
	17:30	17:35	FO-9-18	华南农业大学	蔡诚	高 β -O-4 键含量木质素的提取及其催化氢解制备单酚		
	17:35	17:40	FO-9-19	华东师范大学	刘洋洋	通过芳构化-氢捕获策略升级利用聚乙烯与二氧化碳		
	17:40	17:45	FO-9-20	内蒙古工业大学	王晓璐	二氧化钛-钨钼催化剂催化 2-苯氧基-1-苯乙酮 C-O 断裂		
	17:45	17:50	FO-9-21	南京林业大学	郭浩全	单原子 Ni/Mo2C 催化木质素衍生物加氢脱氧的吸附构型调控机理研究		
	17:50	17:55	FO-9-22	广东工业大学	罗柏文	协同诱导的双金属 NiCu 催化剂强化木质素氢解生产芳香单体		
	17:55	18:00	FO-9-23	大连理工大学	李容容	La2O3-CeO2 负载 Ni 催化剂在糠醛及其衍生物加氢反应中氧空位和活性金属之间的关系		
	18:00	18:05	FO-9-24	北京化工大学	赵阳	基于缺陷工程利用 NiCo 合金促进伯胺可再生串联合成		
	18:05	18:10	FO-9-25	中石化石油化工科学研究院有限公司	李紫欣	废塑料油中杂质硅导致分子筛催化剂中毒失活的机理研究		
	18:10	19:30	晚餐					
	报告时间		报告序号	报告人单位	报告人姓名	报告题目		
日期	8:30	10:00	大会报告				主持人	
	10:00	10:20	茶歇					
5月 13日	10:20	10:50	KN-9-06	华东师范大学	赵晨	海洋废弃 PET 和 PE 塑料的解聚与利用	张胜红	
	10:50	11:10	I-9-13	浙江大学	李正龙			

11:10	11:30	I-9-14	扬州大学	施慧	生物质转化中的酸催化构效关系	
11:30	11:42	O-9-10	南京林业大学	陈祖鹏	高分散纳米催化生物质定向转化	
11:42	11:54	O-9-11	中国科学院兰州化学物理研究所	黄志威	纳米非贵金属催化生物质基二元醇和可降解塑料单体合成	
11:54-13:30 自助餐						
13:30	14:00	KN-9-07	厦门大学	王帅	乙醇催化转化中的位点协同策略：羰基化与选择性胺化	主持人
14:00	14:20	I-9-15	东华大学	杨建平	聚酯电催化升级回收	庞纪峰
14:20	14:40	I-9-16	大连工业大学	肖领平	基于廉价金属的木质素催化氢解体系构建及反应机理研究	
14:40	14:52	O-9-12	东南大学	储升	光电催化废弃碳资源定向转化	
14:52	15:04	O-9-13	郑州大学	司晓勤	生物质和塑料低温催化转化制备气体	
15:04	15:16	O-9-14	郑州大学	吴丹	氧缺陷调控促进糠醛选择性氢解开环制备戊二醇	王帅
15:16	15:28	O-9-15	中国石油大学(北京)	李江	铁催化生物质/塑料选择性加氢/脱氧	
15:28	15:40	O-9-16	中国农业科学院	郭海心	Lewis 酸-Brønsted 碱双功能催化体系催化 C5/C6 单糖产乙酰丙酸酯	
15:40	15:52	O-9-17	华东师范大学	章伟	酸催化聚氯乙烯低温降解	
16:00	16:30	茶歇				
16:30	17:00	闭幕式				