

第 1 分会 | 生物和有机催化分会日程表

分会负责人：陈庆安、王长号、周雍进

陈庆安 18525515072 qachen@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	8:30	12:00	大会报告					
	12:00-13:30 自助餐							
	13:30	13:55	KN-1-01	北京化工大学	吕永琴	载体微环境调控促进生物催化	施世良 赵传奇	
	13:55	14:10	IV-1-01	中山大学	巫瑞波	主链羰基与水分子介导的酶催化反应		
	14:10	14:25	IV-1-02	四川大学	钮大文	非氧鎇离子路径糖基化		
	14:25	14:35	OL-1-01	中国科学院深圳先进技术研究院	殷勤	基于动态动力学拆分 (DKR) 的芳香杂环不对称氢化		
	14:35	14:45	OL-1-02	西北大学	和媛	Remote Regulation of Enzymatic Catalysis by Magnetic Actuation		
	14:45	14:55	OL-1-03	山西大学	张明	Pickering 乳滴固定床连续流动催化		
	14:55	15:05	茶歇					
	15:05	15:30	KN-1-02	中国科学院上海有机化学研究所	施世良	手性卡宾金属催化	吕永琴 巫瑞波	
	15:30	15:45	IV-1-03	中国科学院长春应用化学研究所	赵传奇	基于氢键金属有机骨架的生物正交催化剂用于前药合成		
	15:45	16:00	IV-1-04	武汉大学	阴国印	基于金属迁移的烯烃加成反应研究		
	16:00	16:10	OL-1-04	四川大学	秦久福	酿酒酵母底盘细胞驱动的酰胺类天然产物的生物催化平台		
	16:10	16:20	OL-1-05	上海交通大学	杨洋洋	二环[1.1.1]戊烷的化学空间延伸		
	16:20	16:30	OL-1-06	中国科学院上海药物研究所	廖苍松	非蛋白氨基酸的酶法合成		
	16:30	16:40	OL-1-07	常州大学	郭文岗	有机催化的硫叶立德不对称 X-H 插入反应		

16:40-17:20 集中讨论 (话题讨论引导专家: 周永贵, 杨恒权)							
17:20	17:25	FL-1-01	内蒙古工业大学	刘卓异	牛胰蛋白酶催化的 Michael 加成反应研究	杨洋洋	
17:25	17:30	FL-1-02	浙江大学	钟姗姗	Al 改性 SiO <sub>2</sub> 分子筛催化萘与甲醇的烷基化反应		
17:30	17:35	FL-1-03	清华大学	忻若冰	高效降解有机微污染物复合催化剂的构建		
17:35	17:40	FL-1-04	清华大学	陈强	共价有机框架中连接键和连接体协同匹配助力光-酶催化二氧化碳还原		
17:40	17:45	FL-1-05	太原理工大学	任琳	氧空位对 TiO <sub>2</sub> 催化 CO <sub>2</sub> -苄直接羧基化反应的影响		
18:00	20:00	晚宴					

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12日	8:30	10:00	大会报告				
	10:00	10:20	茶歇				
	10:20	10:35	IV-1-05	山西大学	邹后兵	液-液界面生物催化研究	高教琪
	10:35	10:50	IV-1-06	中国科学院大连化学物理研究所	贾国卿	DNA 催化中的“构-效”关系探讨	
	10:50	11:05	IV-1-07	南开大学	王晓晨	硼氢化介导的吡啶间位官能化反应	
	11:05	11:20	IV-1-08	南京大学	于涵洋	非天然核酶调控基因表达和 RNA 功能	
	11:20	11:30	OL-1-08	中国药科大学	何涛	超亲电体在有机催化中的应用	
	11:30-12:00 集中讨论 (话题讨论引导专家: 刘龔, 曹旭鹏)						
	12:00-13:30 自助餐						
	时间	时间	日程				

13:30	13:55	KN-1-03	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	丛志奇	非天然 P450 过氧化酶的分子设计与选择性氧化	戈钧
13:55	14:10	IV-1-09	华南理工大学	黄明涛	酿酒酵母中蛋白分泌压力的动态响应及调节	
14:10	14:25	IV-1-10	上海交通大学	谭在高	丙二酰辅酶 A 非天然合成途径的创制与应用	
14:25	14:35	OL-1-09	东北师范大学	傅俊凯	烯烃的富电子氮化双官能团化反应研究	
14:35	14:45	OL-1-10	中国科学院大连化学物理研究所	高教琪	多形汉逊酵母细胞工厂高效制备化学品	
14:45	14:55	OL-1-11	中国科学院天津工业生物技术研究所	朱之光	生物电催化系统构建与应用	
14:55	15:05	茶歇				
15:05	15:30	KN-1-04	清华大学	戈钧	酶-金属复合催化剂工程	丛志奇 朱少林
15:30	15:45	IV-1-11	华东理工大学	郑高伟	含氮化合物的酶法合成	
15:45	16:00	IV-1-12	南京大学	朱少林	镍氢催化的烯烃高效可控转化	
16:00	16:15	IV-1-13	北京化工大学	王振刚	超分子仿酶功能材料	
16:15	16:25	OL-1-12	辽宁师范大学	王连月	氮掺杂介孔碳材料高效催化硝基芳烃转化	
16:25	16:35	OL-1-13	青岛大学	杜辉	再生加氢催化剂在废 PET 降解回收中的应用研究	
16:35	16:45	OL-1-14	南开大学	谢超	基于生物质含羰基化合物的选择性转化	
16:45	16:55	OL-1-15	大连理工大学	金云鹤	光催化配体金属电荷转移介导 C(sp <sup>3</sup> )-H 功能化反应研究	
16:55	17:05	OL-1-16	东北师范大学	郑光范	NHCs-Catalyzed Cascade Transformation Based on Radical Stabilization Strategy	
17:05	17:15	OL-1-17	中国科学院大连化学物理研究所	车鹏华	生物基山梨醇催化选择脱水-酯化制备异山梨醇酯	
17:15-17:50 集中讨论 (话题讨论引导专家: 赵宗保, 胡向平)						

	18:00	19:30	晚餐	
--	-------	-------	----	--

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13日	8:30	10:00	大会报告					
	10:00	10:20	茶歇					
	10:20	10:50	KN-1-05	厦门大学	徐海超	有机电合成新兴趋势：连续流电合成及分子光电催化	石家福	
	10:50	11:10	IV-1-14	中国科学院大连化学物理研究所	王旺银	人工生物光合成体系二氧化碳转化研究		
	11:10	11:22	OL-1-18	浙江师范大学	王茂弟	金属纳米粒子与金属配合物接力催化NAD(P)H 氢化再生研究		
	11:22	11:34	OL-1-19	大连理工大学	王黎	基于底物通道工程的腈水合酶的分子改造		
	11:34	11:46	OL-1-20	中国科学院兰州化学物理研究所	王红利	基于均多相融合催化材料的羰基合成多相催化体系研究		
	11:46	11:58	OL-1-21	内蒙古工业大学化工学院	张威	牛胰蛋白酶催化的 O <sub>2</sub> O 缩醛合成反应研究		
	11:58-13:30 自助餐							
	13:30	13:50	IV-1-15	天津大学	石家福	酶-光偶联催化系统	戴文王旺银	
	13:50	14:10	IV-1-16	浙江大学	季鹏飞	基于端基金属氢化物机理的金属酶催化		
	14:10	14:30	IV-1-17	江南大学	周志	基于非天然氨基酸的人工酶设计与进化		
	14:30	14:50	IV-1-18	中国科学院大连化学物理研究所	戴文	C-C 键选择性氧化		
	14:50	14:46	OL-1-22	武汉理工大学	孙明慧	等级孔分子筛催化材料的设计、合成及应用		
	15:02	15:14	OL-1-23	湘潭大学	吕扬	全固态 FLPs 催化剂的构筑及催化 $\alpha,\beta$ -不饱和醛选择性加氢性能研究		
15:14	15:26	OL-1-24	华东理工大学	张亚运	自由基介导的多介质污染物催化消除及资源化			

	15:26	15:38	OL-1-25	南昌大学	邓强	金属-酸协同催化生物质平台分子转化	
	16:00	16:30	茶歇				
	16:30	17:00	闭幕式				