

2024 华东理工大学“动态化学”研究生暑期学校议程



会议简介

会议主题

动态化学是研究具有精准选择性和功能可调控的动态化学体系变化过程的前沿基础科学。动态化学的发展具有实现科学技术“0到1”突破的潜力，对我国发展新质生产力、积极抢占科技竞争和未来发展制高点具有重要意义。动态化学是调控物质与生命材料功能并创造新物质的重要依据和方法，为高端制造、智能材料与生命健康等领域提供基础支撑。本次研究生暑期学校基于华东理工大学化学与分子工程学院在“动态化学”领域的研究优势、丰富的学术资源和优质的办学条件，邀请相关领域的专家学者围绕“动态化学”主题开展学术报告及专题课程，探索动态化学的前沿进展，领会调控策略。旨在帮助研究生开阔学术视野，促进学术交流，提高研究生科研创新能力和服务社会意识。

会议时间

2024年7月15日-7月20日

会议地点

7月15日 华东理工大学徐汇校区逸夫楼演讲厅

7月16日-7月20日 华东理工大学徐汇校区实验十九楼 A101

“动态化学”研究生暑期学校日程安排

日期	议程	
7月14日 (周日)	13:00~18:00	学员报到注册, 领取资料 (实验三楼 137 室)
7月15日 (周一)	暑期学校开学典礼 逸夫楼演讲厅	
	8:00~8:40	学员签到
	09:00~9:05	主持人讲话, 介绍出席嘉宾
	9:05~9:15	华东理工研究生院 杜文莉院长 致辞
	9:15~9:25	华东理工大学化学与分子工程学院 张文清书记 致辞
	9:25~9:40	介绍学院简况 马骧院长
	9:40~10:00	合影留念
	10:00~11:30	专家报告: 组装诱导有机室温磷光 马骧 教授 华东理工大学
	午餐	
	13:30~16:30	破冰之旅 旱地冰壶 (网球场)
晚餐		
7月16日 (周二)	9:00~10:00	专家报告: 超分子体系中的对称与不对称问题 张绍东 教授 上海交通大学
	10:00~10:20	茶歇
	10:20~11:20	专家报告: 分子张力工程 刘志常 研究员 大学

	午餐	
	13:30~14:30	专家报告：近红外二区活体成像技术在复杂药物开发中的应用研究 陈浩 研究员 中国科学院上海药物研究所
	14:30~15:30	专家报告：超快手性光谱技术在化学和生物体系中的应用 陈缙泉 教授 华东师范大学
	15:30~15:50	茶歇
	15:50~16:50	专家报告：从激发态辐射到激发态组装 朱亮亮 研究员 复旦大学
	晚餐	
7月17日 (周三)	8:30~10:00	动态化学课程： Concept and Application of Self-Assembled Monolayer 吴永真 教授 华东理工大学
	10:00~10:10	课间休息
	10:10~11:40	动态化学课程：绿色荧光蛋白的历史与生物荧光传感 燕宸旭 特聘副研究员 华东理工大学
	午餐	
	13:30~15:00	动态化学课程：Reconstructed covalent organic frameworks 张维伟 特聘研究员 华东理工大学
	15:00~15:10	课间休息
	15:10~16:40	动态化学课程：非平衡态电化学模型发展与应用 练成 教授 华东理工大学
	晚餐	
7月18日 (周四)	8:30~10:00	动态化学课程：智能材料创制的动态化学基础 张琦 教授 华东理工大学
	10:00~10:10	课间休息
	10:10~11:40	动态化学课程：生物采油和油藏微生物资源化利用 刘一凡 副教授 华东理工大学
	午餐	
	13:30~17:00	参观诺奖中心+分析测试中心
	晚餐	
7月19日 (周五)	8:30~10:00	动态化学课程：动态化学的有机合成化学基础 陈宜峰 教授 华东理工大学

	10:00~10:10	课间休息
	10:10~11:40	动态化学课程：单颗粒动态电催化表征 马巍 教授 华东理工大学
	午餐	
	13:30~15:00	动态化学课程：有机功能染料的动态发光调控 丁兵兵 特聘副研究员 华东理工大学
	15:00~15:10	课间休息
	15:10~16:40	动态化学课程：表面增强拉曼光谱分析方法 李大伟 教授 华东理工大学
7月20日	9:00~10:00	专家报告：近红外染料设计及生物应用 郭志前 教授 华东理工大学
	10:00~10:10	闭幕式
	午餐	
	下午返程	