

## “智能合成”研讨会

2023年8月10日：上海有机所君谋楼一楼报告厅

主持人		游书力		
08:30-08:40		开幕式：领导致辞		
时间		报告题目	报告人	单位
大会报告	08:40-09:20	人工智能机器化学家	罗毅	中国科学技术大学
邀请报告	09:20-09:50	AI 赋能计算化学	徐昕	复旦大学
09:50-10:10 休息				
主持人		唐勇		
邀请报告	10:10-10:40	仿生灵巧操作机器人研究进展及智能合成应用探讨	张世武	中国科学技术大学
邀请报告	10:40-11:10	化学实验机器人关键技术与探讨	熊蓉	浙江大学
邀请报告	11:10-11:40	机器人化新材料合成与表征探讨	杨桂林	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
交流讨论	11:40-12:10	AI 与化学； 自动化技术与化学	交流讨论	
12:10-14:00 午餐、休息				
主持人		罗毅		
大会报告	14:00-14:40	清华大学 CBMS 化学智能大数据建设	罗三中	清华大学
邀请报告	14:40-15:10	从 Reaxys 的结构化数据看其现实与潜在的 AI 应用场景	俞靓	Elsevier
邀请报告	15:10-15:40	基于人工智能方法的有机合成路线规划与反应条件预测	刘剑南	中国科学院上海有机化学研究所
15:40-16:00 茶歇				
主持人		胡培君		
邀请报告	16:00-16:30	面向手性合成的构效关系 AI 建模	洪鑫	浙江大学
邀请报告	16:30-17:00	化学合成自动化智能化	王朋	镁睿化学
交流讨论	17:00-17:30	化学大数据； 数据驱动的有机合成化学	交流讨论	

## 2023年8月11日：上海有机所君谋楼一楼报告厅

主持人		丁 克		
时间		报告题目	报告人	单位
大会报告	08: 30-09: 10	工业有机合成路线设计 3.0	马汝建	药明康德新药开发有限公司
邀请报告	09: 10-09: 40	AI 辅助药物合成	裴剑锋	北京大学
邀请报告	09: 40-10: 10	自动化与机器学习与辅助下的功能聚多肽高通量合成与筛选	吕 华	北京大学
10: 10-10: 30 休息				
主持人		麻生明		
邀请报告	10: 30-11: 00	人工智能计算模拟、数据库建设和有机合成初步探索	刘智攀	复旦大学/中国科学院上海有机化学研究所
邀请报告	11: 00-11: 30	量化计算和机器学习辅助含氟试剂的设计	薛小松	中国科学院上海有机化学研究所
交流讨论	11: 30-12: 00	数据驱动的药物合成 数据驱动的材料合成	交流讨论	
12: 00-13: 00 午餐				

大会报告：40 分钟/个 共 3 个；其中，报告 30 分钟，提问 10 分钟；

邀请报告：30 分钟/个 共 12 个；其中，报告 20 分钟，提问 10 分钟；

交流讨论：30 分钟/个 共 3 个。