



第 1 届分子科学博士后论坛

The 1st Postdoctoral Symposium on Molecular Science

会 议 手 册

2021 年 05 月 16 日

中国 · 北京

May 16, 2021

China · Beijing

组织机构

1. 主办单位:

北京分子科学国家研究中心
北京大学化学与分子工程学院
中国科学院化学研究所

2. 组委会：分子科学博士后组织委员会

秘书长：张 彬

副秘书长：王春海

总 顾 问：牛 林、姚晶晶

委 员*：成波，高水涛，纪桂鹏，马路祥，潘琪，邵斌，邵宇，宋楷，王春海，王文恺
王文鹏，魏晨，喻琼，展裕璐，张彬

* 均为北京大学或中国科学院化学研究所在站博士后。

3. 联系方式

(1) 通讯地址：北京市海淀区成府路 292 号南门，邮编：100871

(2) 联系人：张 彬 18004421388 binz@pku.edu.cn
王春海 18210556729 wangchh2019@pku.edu.cn

(3) 微信公众号：

搜索并关注“北大化学”，“中科院化学所”，“科学温故社”。

(4) 官方网站：

北京分子科学国家研究中心网站：<http://bnlms.iccas.ac.cn>

北京大学化学与分子工程学院：<https://www.chem.pku.edu.cn/tzgg11/127142.htm>

中国科学院化学研究所：<http://www.ic.cas.cn>

4. 会议赞助

北京伊诺凯科技有限公司

北京晟乾鑫源科技发展有限公司

北京中科百测检测技术有限公司

上海毕得医药科技股份有限公司

北京中科万垣科技有限公司

蔻享学术



第1届分子科学博士后论坛

The 1st Postdoctoral Symposium on Molecular Science

主办单位: 北京分子科学国家研究中心 承办单位: 分子科学博士后组织委员会

会议时间: 2021年5月16日 会议地点: 北京大学化学与分子工程学院



会议日程

09:00-09:10	开幕式
09:00-18:00	墙报展
09:10-10:50	大会报告
	李永舫 院士 张 锦 院士
10:50-11:05	茶歇/合影
11:05-12:00	博士后职业生涯发展圆桌论坛
12:00-13:30	辰光咖啡厅 (自助餐/墙报交流)
13:30-17:40	五大分会场报告 (含茶歇)
	A 无机、能源与材料化学
	B 纳米催化与绿色化学
	C 有机化学及化学生物学
	D 软物质组装与功能
E 产学研	
17:40-18:00	颁奖
18:00-19:00	自由交流

会议报告

开幕式暨大会特邀报告 (A204 报告厅)

09:00-09:10		开幕式
09:10-10:00	李永舫	科研感悟：干一行爱一行；有机光伏：从跟随到引领
10:00-10:50	张 锦	烯碳纤维的控制制备与应用探索研究
10:50-11:05		茶歇/合影
11:05-12:00		博士后职业生涯发展圆桌论坛
12:00-13:30		辰光咖啡厅自助餐 & 墙报交流

五大分会场报告

A 无机、能源与材料化学 (A205 报告厅)

13:30-14:00	苏 萌	液滴操控纳米材料多维组装图案化
14:00-14:30	吴海涛	高比能锂氧气二次电池过渡金属基多孔正极构建及其电化学性能研究
14:30-15:00	齐海峰	醛酮还原胺化催化材料的设计和反应研究
15:00-15:30		茶歇
15:30-15:45	董 浩	稀土纳米核壳结构的上转换发光调控与光学成像
15:45-16:00	刘俊利	基于亚纳米尺度团簇-晶核共组装策略的纳米材料制备
16:00-16:15	梁作中	弯曲石墨烯结构促进燃料电池氧还原反应的研究
16:15-16:30	俱阳阳	钙钛矿氧气敏感材料研究
16:30-16:45	杨慧聪	溶剂-溶质相互作用改善电极反应动力学
16:45-17:00	靳媛媛	化学气相沉积法生长过渡金属硫化物与 $\text{Na}_2\text{Ta}_4\text{O}_{11}$
17:00-17:15	李钰琦	The emerging chemistry of Na-ion batteries for low-cost and durable energy storage
17:15-17:30	汪源媛	新型含镉金属氮杂富勒烯的合成、结构及性质

B 纳米催化与绿色化学 (A717 报告厅)

13:30-14:00	乔波涛	金属载体强相互作用在单原子催化中的应用
14:00-14:30	易先锋	固体催化材料酸特性的 NMR 实验与理论研究
14:30-14:55	陈 晓	多孔材料局域结构及限域小分子原子尺度结构表征
14:55-15:20	许名权	低压扫描透射电子显微学在纳米催化中的应用
15:20-15:35		茶歇
15:35-16:05	康欣晨	离子液体复杂溶液体系热力学及其应用研究
16:05-16:30	付先彪	电催化可持续生产基础化学品
16:30-16:45	杨 圆	异核金属氧化物团簇催化甲烷与二氧化碳偶联反应
16:45-17:00	景亚轩	走向循环经济: Ru/Nb ₂ O ₅ 催化转化芳香塑料制备芳烃
17:00-17:15	王晓祥	高效抗碱金属中毒 NH ₃ -SCR 协同催化体系的构建及机理研究
17:15-17:30	陈春俊	二氧化碳的电催化转化
17:30-17:45	张珍珍	非铅卤化物钙钛矿在高效光催化中的应用

C 有机化学及化学生物学 (A813 报告厅)

13:30-14:15	罗佗平	Organic Synthesis to Facilitate Chemical Biology Studies
14:15-15:00	朱 戎	分叉催化:从小分子到聚合
15:00-15:20		茶歇
15:20-16:05	刘 君	The functional roles of RNA modification in regulating transcription and chromatin state
16:05-16:20	郑清芸	Structural Insights Into the Initiation and Elongation of Ubiquitination by Ubr1
16:20-16:35	郝 熠	O-GlcNAc, the Linkage of Sweetness and Stemness
16:35-16:50	傅群峰	放疗驱动的活体剪切化学
16:50-17:05	高德祥	Arylazo under extreme conditions: [4+2] cycloaddition and azo metathesis
17:05-17:20	张亚萍	新型多肽-核酸纳米递送体系在肿瘤免疫治疗中的应用

17:20-17:35 刘鹏才 Revisiting Acepleiadylene: Two-Step Synthesis and π -Extension toward Nonbenzenoid Nanographene

D 软物质组装与功能 (B229 报告厅)

13:30-14:00 李卫华 嵌段共聚物自组装的自洽场理论研究：从解释实验到预测实验

14:00-14:30 王欢 单分子液相电镜和分子组装

14:30-15:00 张绍东 外消旋体系的多级组装与对称破缺

15:00-15:10 茶歇

15:10-15:40 董学会 精确与分散：链长不均一性对聚合物自组装的影响

15:40-16:00 张照明 协同的共价-超分子聚合物网络

16:00-16:20 蔡思良 模拟蛋白变构的聚苯乙炔螺旋链及其高效手性传递

16:20-16:40 王丹 Demulsification-induced fast solidification: a novel strategy for the preparation of polymer films

16:40-17:00 姚泽凡 共轭高分子的晶体结构及电荷传输性能

17:00-17:20 张宏 人工离子载体协助钾离子跨膜转运的机理研究

17:20-17:40 叶曦翀 新型“量身定制”添加剂及氨基酸结晶拆分新策略

E 产学研 (A203 报告厅)

13:30-14:10 陈继涛 化学人的创业感悟

14:10-14:50 张军 基于离子液体溶剂体系的纤维素溶解、加工与功能化——从基础研究到应用探索

14:50-15:10 茶歇

15:10-15:50 梅新艺 “高”层次人才，“低”风险创业

15:50-16:30 陈宇 科研数字化以及未来价值

16:30-17:10 李立君 为事业做铺垫的科研探索之路

17:10-17:40 张红如 隔壁萃取精馏/PV 分离共沸物的优化、机理分析与控制策略

五大分会负责人

A: 王文恺, 高水涛, 潘琪 **B** 张彬, 邵斌,, 纪桂鹏 **C** 王春海, 成波, 喻琼
D 邵宇, 王文鹏, 宋楷 **E:** 魏晨, 马路祥, 展裕璐



第1届分子科学博士后论坛

The 1st Postdoctoral Symposium on Molecular Science

主办单位: 北京分子科学国家研究中心 承办单位: 分子科学博士后组织委员会

会议时间: 2021年5月16日 会议地点: 北京大学化学与分子工程学院



参会地图



A、B: 会议报告: 北京大学化学与分子工程学院

C: 自助餐: 辰光咖啡厅, 中关村新园6号楼地下一层