



陕西师范大学  
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY

2023  
CCCCIC18

中国化学会

2023年4月7-11日 中国·西安

第十八届全国胶体与界面化学学术会议

The 18th Chinese Conference on Colloid and Interface Chemistry

聚“胶”前沿 攀“化”发展

# 会议手册



主办单位：

中国化学会胶体与界面化学专业委员会  
陕西师范大学



承办单位：

陕西师范大学化学化工学院  
应用表面与胶体化学教育部重点实验室



**中国化学会第十八届全国胶体与界面化学学术会议**

**The 18th Chinese Conference on Colloid and Interface Chemistry**

# 会议手册

**主办单位**

中国化学会胶体与界面化学专业委员会

陕西师范大学

**承办单位**

陕西师范大学化学化工学院

应用表面与胶体化学教育部重点实验室

2023年04月07-11日

中国·西安

会议官网：<https://www.nccic18.cn>

## 温馨提示

1. 参会代表凭代表证参加会议，请提前 10 分钟进入会场，会议期间请将手机设置为静音模式或振动模式；
2. 会议报到地点为曲江国际会议中心三层，参会代表报到后，请自行前往预订酒店办理入住，离店时在酒店前台开具住宿发票，预定酒店时预付的“首晚定金”将在会议结束后三个工作日内原路原卡退回；
3. 为保障会议顺利进行，会务组将在百事特威酒店和美丽豪酒店安排多趟大巴车接送参会代表，请按照“大巴车时刻表”准时乘车；
4. 会议期间如需医疗服务请到附近医院就诊，夜间如有需要请直接拨打 120 急救电话，并联系会务组；
5. 会议期间西安早晚温差较大，请根据气温带好合适衣物；
6. 参会代表可扫描下方二维码查询会议日程、关注会议公众号公告。



会议日程查询



会议公众号

## 学术委员会

- 主任:** 李峻柏
- 副主任:** 董金凤      郝京诚      黄建滨      李广涛      闫学海
- 委员:** (以姓氏音序排列)
- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 安 琪 | 陈 晓 | 丁宝全 | 丁立平 | 董金凤 |
| 杜学忠 | 房 喻 | 冯玉军 | 甘礼华 | 顾正彪 |
| 郭 荣 | 韩 杰 | 郝京诚 | 贺 强 | 侯万国 |
| 黄建滨 | 李广涛 | 李峻柏 | 刘 欢 | 刘 堃 |
| 刘鸣华 | 罗序中 | 牟伯中 | 齐利民 | 王毅琳 |
| 魏 涛 | 吴立新 | 邢 艳 | 闫学海 | 阎 云 |
| 杨恒权 | 张 希 | 赵东元 | 周 峰 |     |

## 组织委员会

- 主任:** 杨祖培
- 副主任:** 薛 东
- 秘书长:** 丁立平      刘成辉
- 副秘书长:** 刘 静      刘凯强      范 磊      杨 鹏      彭军霞
- 委员:** (以姓氏笔画为序)
- |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王长号 | 王长崴 | 王 超 | 王渭娜 | 边红涛 |
| 刘小燕 | 刘太宏 | 刘忠山 | 刘峰毅 | 严军林 |
| 何 刚 | 何晓明 | 张 伟 | 张学鹏 | 苗 荣 |
| 郑浩铨 | 顾 泉 | 党静霜 | 黄治炎 | 彭浩南 |
| 翟全国 |     |     |     |     |

# 目 录

大会日程表.....	1
论文报告程序一览表.....	2
会场平面图.....	3
会务联系人.....	7
大会开幕式.....	8
大会闭幕式.....	9
分会场日程.....	10
墙报目录.....	67
主题一 胶体与界面化学中的新理论、新技术.....	68
主题二 两亲分子有序组合体.....	70
主题三 软物质化学与超分子组装.....	72
主题四 功能微纳米材料.....	77
主题五 超浸润界面与物质运输.....	84
主题六 光电功能组装体与表界面.....	85
主题七 生物分子自组装与生物胶体.....	87
主题八 胶体马达.....	90
主题九 食品胶体.....	92
主题十 应用胶体与界面化学.....	93
交通指南.....	99
化学化工学院简介.....	101
大巴车时刻表.....	102

## 大会日程表

日期	时间	内容	地点
4月7日 (星期五)	09:00-22:00	大会报到	曲江国际会议中心三层
4月8日 (星期六)	08:30-12:00	开幕式及大会报告	三层曲江大礼堂
	12:00-13:30	午餐	一层金色大厅
	14:00-16:00	分会报告	三层四层报告厅
	16:00-18:00	墙报展讲	三层南北两侧过道
		“基础科学促进可持续发展”专场	三层曲江大礼堂
18:00-19:30	晚餐	一层金色大厅	
4月9日 (星期日)	08:00-12:00	分会报告	三层四层报告厅
	12:00-13:30	午餐	一层金色大厅
	14:00-16:00	分会报告	三层四层报告厅
	16:00-18:00	墙报展讲	三层南北两侧过道
	18:00-19:30	晚餐	一层金色大厅
4月10日 (星期一)	08:00-12:00	分会报告	三层四层报告厅
	12:00-13:30	午餐	一层金色大厅
	13:30-18:00	分会报告	三层四层报告厅
	18:00-19:30	晚餐	一层金色大厅
4月11日 (星期二)	08:00-12:00	大会报告及闭幕式	三层曲江大礼堂
	12:00-13:30	午餐	一层金色大厅
	离会		

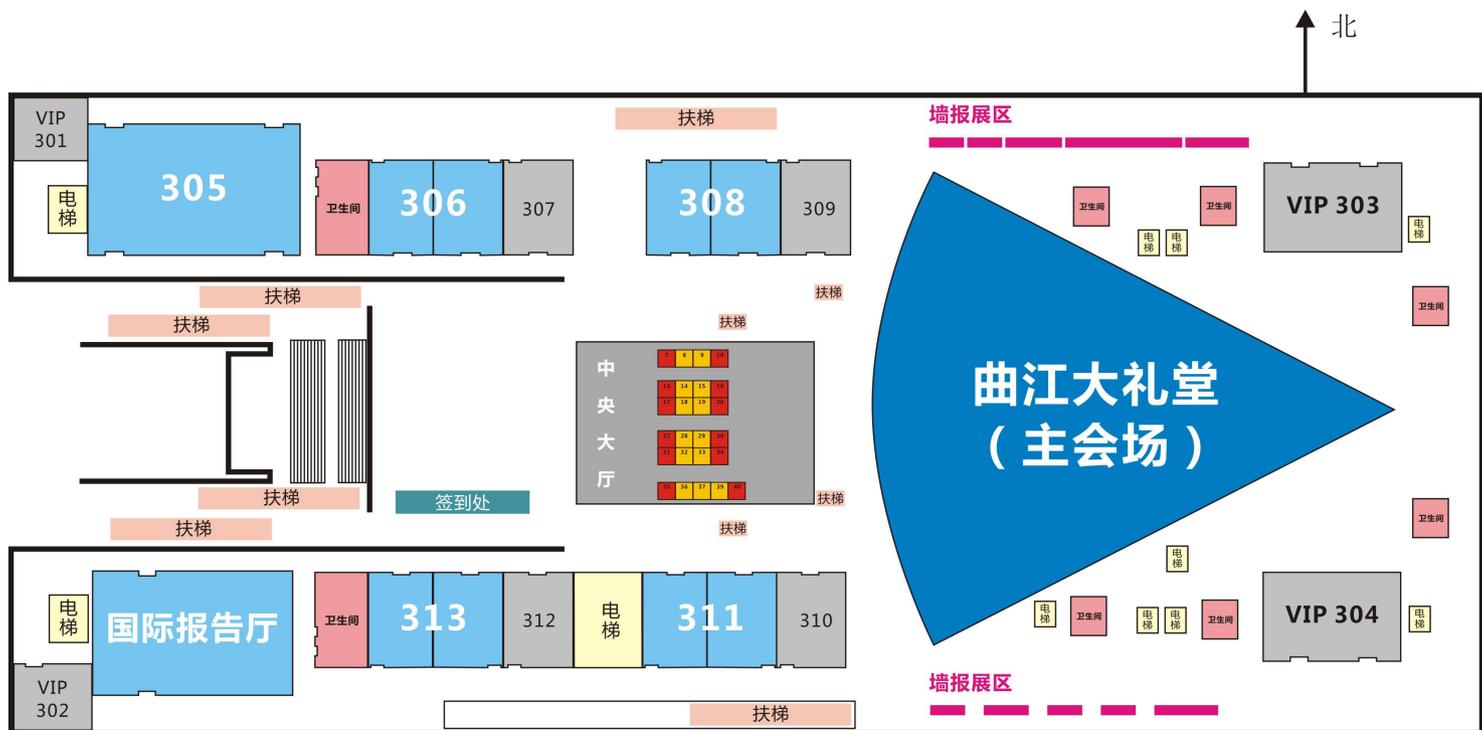
## 论文报告程序一览表

大会报告			
开幕式	4月8日(星期六) 上午	三层曲江大礼堂	
“基础科学促进可持续发展”专场	4月8日(星期六) 下午	三层曲江大礼堂	
闭幕式	4月11日(星期二) 上午	三层曲江大礼堂	
墙报展讲			
4月8日(星期六) 下午		三层南北两侧过道	
4月9日(星期日) 下午		三层南北两侧过道	
分会报告			
分会场	主题	地点	时间
主题一	胶体与界面化学中的新理论、新技术	305 报告厅	4月8日 下午 4月9-10日 上午、下午
主题二	两亲分子有序组合体	主席团会议室 (四层)	
主题三	软物质化学与超分子组装	国际报告厅 (三层)	
主题四	功能微纳米材料	406 报告厅	
主题五	超浸润界面与物质运输	306 报告厅	
主题六	光电功能组装体与表界面	405 报告厅	
主题七	生物分子自组装与生物胶体	402 报告厅	
主题八	胶体马达	311 报告厅	4月8日 下午 4月9日 上午、下午 4月10日 上午
主题九	食品胶体	313 报告厅	4月8日 下午 4月9日 上午、下午
主题十	应用胶体与界面化学	308 报告厅	4月8日 下午 4月9-10日 上午、下午

# 会场平面图



# 三层平面图



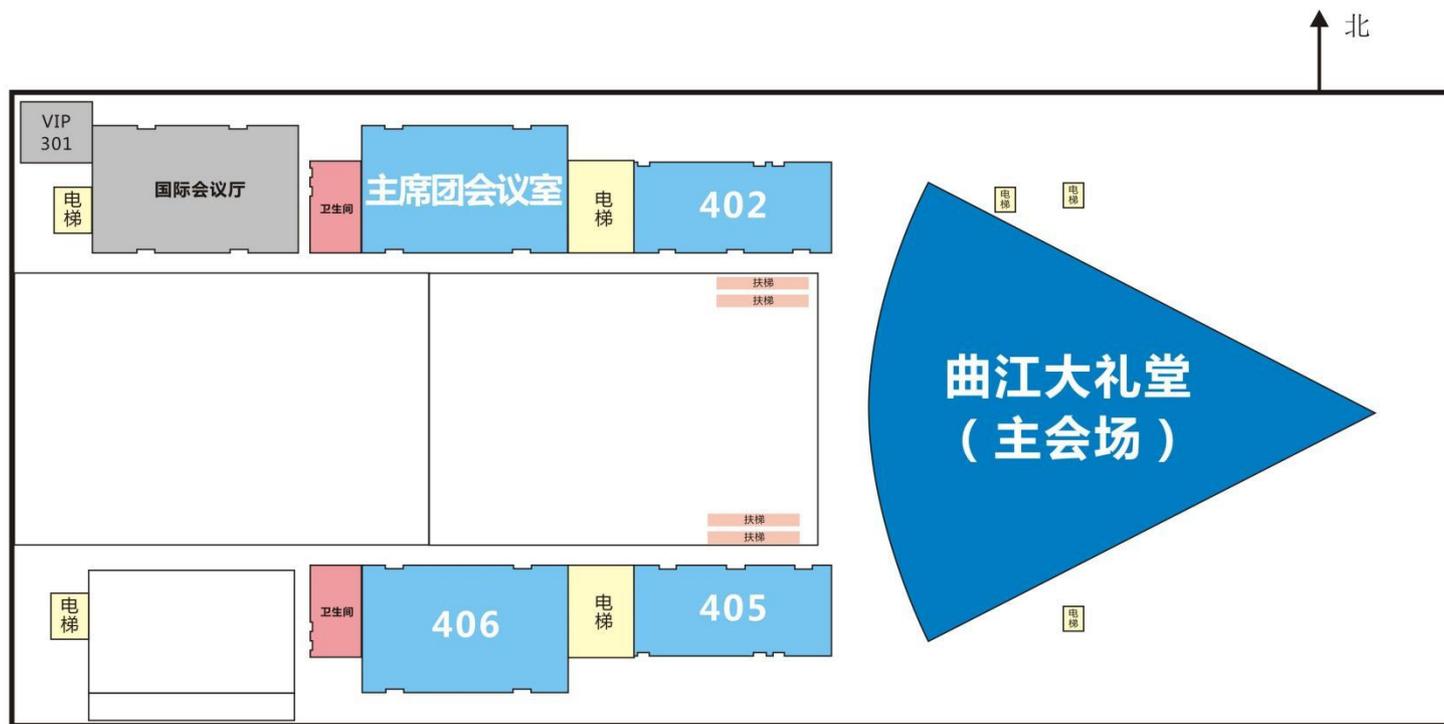
**主会场：曲江大礼堂（三层）**

**分会场：** 主题一 胶体与界面化学中的新理论、新技术 **305 报告厅**  
 主题三 软物质化学与超分子组装 **国际报告厅**  
 主题五 超浸润界面与物质运输 **306 报告厅**  
 主题八 胶体马达 **311 报告厅**

主题九 食品胶体 **313 报告厅**  
 主题十 应用胶体与界面化学 **308 报告厅**

主会场
  分会场
  签到处
  展区
  墙报展区
  电梯
  扶梯
  卫生间

# 四层平面图



**主会场：曲江大礼堂（三层）**

分会堂：主题二 两亲分子有序组合体	主席团会议室	主题六 光电功能组装体与表界面	405 报告厅
主题四 功能微纳米材料	406 报告厅	主题七 生物分子自组装与生物胶体	402 报告厅

分会堂
  电梯
  扶梯
  卫生间

## 会务联系人

总负责人	丁立平 (15353623768) 刘成辉 (18392107176)		
报到负责人	刘 静 (15991349769) 刘峰毅 (18682910903)		
会场总负责人	边红涛 (18049655080)		
分会场联系人	主题一	张 鹏 (15686061896)	路 娥 (15389231342)
	主题二	薄 鑫 (15652076883)	闫邹青 (18192541627)
	主题三	刘凯强 (18629306728)	郭丹洁 (18192541626)
	主题四	刘忠山 (13289879781)	刘 英 (19909239231)
	主题五	李 楠 (18149069508)	胡 同 (13379017513)
	主题六	刘 科 (18700466805)	刘 英 (19909239231)
	主题七	任 伟 (13092243953)	闫邹青 (18192541627)
	主题八	朱晓林 (13770850096)	高 绮 (15389231341)
	主题九	郭书文 (15129032639)	高 绮 (15389231341)
	主题十	薛东旭 (13299069551)	胡 同 (13379017513)
墙报联系人	王长号 (13700286626) 张 伟 (18840481725)		
后勤总负责人	肖新军 (18710860011)		
住宿联系人	彭军霞 (15991890670) 刘太宏 (18710915697)		
车辆调度负责人	张 伟 (18591883003) 杨小刚 (18792835631)		
餐饮负责人	翟全国 (15349215656) 王渭娜 (13892870943)		
开票联系人	彭浩南 (18629659680) 左振男 (19909348779)		
赞助商展位联系人	彭浩南 (18629659680)		

# 大会开幕式

时间：2023-04-08 星期六 地点：三层曲江大礼堂

上午 08:30-12:00				
开幕式				
时间	内容			主持人
08:30-09:00 开幕致辞	校领导致辞			薛 东
	中国化学会胶体与界面化学专业委员会主任李峻柏致辞			
09:00-09:30 颁奖典礼	第三届中国化学会胶体与界面化学终身成就奖			刘鸣华
	中国化学会胶体与界面化学杰出贡献奖			
	第六届“东方胶化杯”中国化学会胶体与界面化学优秀青年学者奖			
	第二十一届“东方胶化杯”全国胶体与界面化学研究生优秀成果奖			
大会报告				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
09:30-10:15	New Era of Colloidal Chemistry: Colloidal Semiconductor Nanocrystals	彭笑刚	浙江大学	李峻柏
10:15-10:30	茶歇			
10:30-11:15	胶体分散体系应用基础研究与高纯度表面活性剂生产示范	郝京诚	山东大学	董金凤
11:15-12:00	表面活性剂的动态组装与功能	王毅琳	中国科学院 化学研究所	
下午 16:00-18:00				
“基础科学促进可持续发展”专场				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
16:00-18:00	原创科研选题的三个层次和八条途径——仿生超浸润界面材料基础及应用的新进展	江 雷	中国科学院理化技术研究所	房 喻

## 大会闭幕式

时间：2023-04-11 星期二 地点：三层曲江大礼堂

上午 08:00-12:00				
大会报告				
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
08:00-08:45	分子聚集体—单胶束界面超组装功能介孔材料	赵东元	复旦大学	齐利民
08:45-09:30	生物材料助力肿瘤免疫治疗	刘 庄	苏州大学	
09:30-09:45	茶歇			
09:45-10:30	人工光合作用	吴骊珠	中国科学院 理化技术 研究所	闫学海
10:30-11:15	生物大分子可控聚集与界面粘附	杨 鹏	陕西师范 大学	
闭幕式				
时间	内容		主持人	
11:15-12:00	本届大会决议发布 优秀墙报奖颁奖 下届承办单位发布参会邀请		李峻柏、黄建滨	

## 分会场日程

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题一：胶体与界面化学中的新理论、新技术】  
会场：305 报告厅

主持人：边红涛 陕西师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
AI-001	14:00-14:25	邀请报告	离子表面亲水性的分子机制溯源	汪大洋	吉林大学
AI-002	14:25-14:50	邀请报告	气液界面两亲脂质单分子层化学反应机制研究	张新星	南开大学
AI-003	14:50-15:15	邀请报告	气/液/固界面疏水作用的测量与调控机制	谢磊	中南大学
AO-001	15:15-15:30	口头报告	界面水分子的微观结构探究	李强	山东大学
AO-002	15:30-15:45	口头报告	二氧化硅/水界面扩散层和紧密层结构的精密测量与线性分解	魏锋	江汉大学
AO-003	15:45-16:00	口头报告	界面活性固体脂空间分布行为控制及其对乳液稳态控释特性的调控研究	肖杰	华南农业大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题二：两亲分子有序组合体】

会场：主席团会议室（四层）

主持人：陈 晓 山东大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
BI-001	14:00-14:25	邀请报告	界面胶束的荧光成像策略及芳基框架荧光两亲分子的设计	董金凤	武汉大学
BI-002	14:25-14:50	邀请报告	Gemini 阳离子型表面活性剂合成、自组装及其对介孔碳 微纳结构的界面反应动力学调控	沈 明	扬州大学
BI-003	14:50-15:15	邀请报告	压力诱导的固相分子组装及其材料学探索	阎 云	北京大学
BO-001	15:15-15:30	口头报告	智能多色荧光高分子水凝胶	路 伟	中国科学院 宁波材料技术与工程研究所
BO-002	15:30-15:45	口头报告	表面活性剂辅助的二维非层状材料合成	王义展	吉林大学
BO-003	15:45-16:00	口头报告	框架诱导组装体系的构建	董原辰	中国科学院 化学研究所
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题三：软物质化学与超分子组装】

会场：国际报告厅（三层）

主持人：李广涛 清华大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
CI-001	14:00-14:25	邀请报告	自组装体系的跨尺度超分子手性	刘鸣华	中国科学院 化学研究所
CI-002	14:25-14:50	邀请报告	DNA 超分子水凝胶	刘冬生	清华大学
CI-003	14:50-15:15	邀请报告	CO <sub>2</sub> 复杂体系性质及其应用研究	张建玲	中国科学院 化学研究所
CO-001	15:15-15:30	口头报告	基于离子特异性制备水凝胶	吴书旺	苏州大学
CO-002	15:30-15:45	口头报告	凝胶信息材料	刘亚庆	山东大学
CO-003	15:45-16:00	口头报告	金属有机超分子聚合物的动态手性反转调控	刘国锋	同济大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题四：功能微纳米材料】

会场：406 报告厅

主持人：吴立新 吉林大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
DI-001	14:00-14:25	邀请报告	功能性纳米阵列和纳米粒子组装体的构筑与应用	齐利民	北京大学
DI-002	14:25-14:50	邀请报告	微流场调控制备功能纳米材料	陶胜洋	大连理工大学
DI-003	14:50-15:15	邀请报告	界面合成有机二维晶体材料	董人豪	山东大学
DO-001	15:15-15:30	口头报告	3D 打印微磁颗粒软体机器	胡星浩	西北工业大学
DO-002	15:30-15:45	口头报告	一步法制备高尔夫球状巯基功能化的 SiO <sub>2</sub> 微球	邹 华	上海理工大学
DO-003	15:45-16:00	口头报告	多孔分子介导纳米粒子自组装：结构与功能	魏璟婧	山东大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题五：超浸润界面与物质运输】

会场：306 报告厅

主持人：刘 欢 北京航空航天大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
EI-001	14:00-14:25	邀请报告	湿滑调控研究与应用	周 峰	中国科学院 兰州化学物理 研究所
EI-002	14:25-14:50	邀请报告	仿生微纳米通道表界面化学调控 与应用	闻利平	中国科学院理 化技术研究所
EI-003	14:50-15:15	邀请报告	多级次功能界面结构的设计与应 用	江 林	苏州大学
EO-001	15:15-15:30	口头报告	光学轮廓法表征界面的粘附力及 滞留力	王武宁	北京东方德菲 仪器有限公司
EO-002	15:30-15:45	口头报告	基于有机硅纳米线的超浸润材料 在复杂油水体系分离中的应用	楚宗霖	湖南大学
EO-003	15:45-16:00	口头报告	浸润性与机械稳定性拆分强化构 筑超疏水表面	王德辉	电子科技大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题六：光电功能组装体与表界面】

会场：405 报告厅

主持人：刘 静 陕西师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
FI-001	14:00-14:25	邀请报告	手性纳米组装体系中的圆偏振发光	段鹏飞	国家纳米科学中心
FI-002	14:25-14:50	邀请报告	超分子手性纳米催化剂的构建及其不对称催化性能研究	韩 杰	扬州大学
FI-003	14:50-15:15	邀请报告	有机光伏体系界面损耗的非局域激发调控	张春峰	南京大学
FO-001	15:15-15:30	口头报告	表界面调控构筑高灵敏有机传感器件	黄丽珍	苏州大学
FO-002	15:30-15:45	口头报告	调节纤维素纳米晶组装结构中手性向列相晶团尺寸改善其复合材料近红外光热转换性能	金朝霞	中国人民大学
FO-003	15:45-16:00	口头报告	荧光共轭微孔聚合物薄膜基神经毒剂传感器	马洪伟	东北林业大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题七：生物分子自组装与生物胶体】

会场：402 报告厅

主持人：闫学海 中国科学院过程工程研究所

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
GI-001	14:00-14:25	邀请报告	智能控释纳米农药	杜学忠	南京大学
GI-002	14:25-14:50	邀请报告	基于大环两亲共组装体的杂多价识别	郭东升	南开大学
GI-003	14:50-15:15	邀请报告	Publishing with Cell Press in Material Science	张甜甜	Cell Press 出版社
GO-001	15:15-15:30	口头报告	人工细胞的仿生构建及其生物医学应用研究	刘剑波	湖南大学
GO-002	15:30-15:45	口头报告	纳米气泡诱导病毒衣壳蛋白自组装构建仿病毒蛋白笼	张敏敏	华南师范大学
GO-003	15:45-16:00	口头报告	基于金属配位多肽自组装的纳米多肽药物构建和应用研究	孙乐明	西北工业大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题八：胶体马达】

会场： 311 报告厅

主持人：周永丰 上海交通大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
HI-001	14:00-14:25	邀请报告	微纳米马达的智能化	官建国	武汉理工大学
HI-002	14:25-14:50	邀请报告	光响应性胶体马达的制备与可重构自组装	张泽新	苏州大学
HI-003	14:50-15:15	邀请报告	胶体马达与医用游动纳米机器人：现状与未来挑战	贺 强	哈尔滨工业大学
HO-001	15:15-15:30	口头报告	胶体马达-从自组装到群体行为	牛 冉	华中科技大学
HO-002	15:30-15:45	口头报告	用于主动靶向光动力癌症治疗的趋化性酶驱动纳米马达	朱保华	内蒙古大学
HO-003	15:45-16:00	口头报告	筒状组装微型机器人用于货物抓取和挤压	杨 涛	东南大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题九：食品胶体】

会场：313 报告厅

主持人：李 媛 中国农业大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
II-001	14:00-14:25	邀请报告	虾青素高内相乳液体系的构建及其对肝脂代谢干预作用	谭明乾	大连工业大学
II-002	14:25-14:50	邀请报告	胶体技术提升食品健康品质	李 斌	华中农业大学
II-003	14:50-15:15	邀请报告	食品纳米颗粒的胞内生物学效应研究	方亚鹏	上海交通大学
II-004	15:15-15:40	邀请报告	pH 响应智能释放型果蔬保鲜剂的构建	刘 飞	江南大学
IO-001	15:40-15:55	口头报告	基于蛋白与多糖分子组装下的食品胶体功能化研究	姚晓琳	陕西科技大学
IO-002	15:55-16:10	口头报告	玉米肽-微晶甲壳素复合凝聚物稳定的新型皮克林乳液凝胶：提高姜黄素的稳定性和生物利用度的研究	袁 杨	广州大学
	16:10-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-08 星期六 14:00-18:00 | 【主题十：应用胶体与界面化学】

会场：308 报告厅

主持人：冯玉军 四川大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
JI-001	14:00-14:25	邀请报告	双重胶体粒子共同稳定的皮克林乳液：相反属性之间的协同作用	魏 涛	香港中文大学
JI-002	14:25-14:50	邀请报告	界面调控焦化废水耦合处理新过程	杜志平	山西大学
JI-003	14:50-15:15	邀请报告	利用微流控实现二肽水凝胶组装与量子点包覆	李 悦	吉林大学
JO-001	15:15-15:30	口头报告	纳米材料在油气开发中的研究进展	赵明伟	中国石油大学 (华东)
JO-002	15:30-15:45	口头报告	炔醇醚改性有机硅的合成与性能研究	王国永	太原科技大学
JO-003	15:45-16:00	口头报告	基于高内相乳液制备纤维素基柔性储热复合材料	张 涛	苏州大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题一：胶体与界面化学中的新理论、新技术】  
会场：305 报告厅

主持人：刘培念 华东理工大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
AI-004	08:00-08:25	邀请报告	纳米结构探针—小角中子散射 (SANS) 技术及应用简介	柯于斌	中国科学院高能物理研究所
AI-005	08:25-08:50	邀请报告	通过小角中子散射技术原位表征短肽自组装纳米结构和动态过程	徐海	中国石油大学 (华东)
AI-006	08:50-09:15	邀请报告	纳米粒子光催化界面超快动力学研究	陈熹翰	南方科技大学
AO-004	09:15-09:30	口头报告	相同电荷纳米颗粒/表面活性剂协同稳定的新型乳状液的研究进展：稳定机制、刺激-响应性以及循环再利用	崔正刚	江南大学
AO-005	09:30-09:45	口头报告	表面活性剂吸附行为的定量描述	陈飞武	北京科技大学
AO-006	09:45-10:00	口头报告	难混溶合金胶体的合成方法及 Cu-Ru 合金的非均相催化	黄博	西安交通大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：徐海 中国石油大学 (华东)					
AI-007	10:20-10:45	邀请报告	单分子水平的表面自组装与偶联反应	刘培念	华东理工大学
AI-008	10:45-11:10	邀请报告	二维材料界面能量耗散动力学的超快光谱研究	陈海龙	中国科学院物理研究所

AO-007	11:10-11:25	口头报告	高分子固液界面异常扩散行为解析	王大鹏	中国科学院长春应用化学研究所
AO-008	11:25-11:40	口头报告	超分子凝胶的刺激响应性能调控机制研究及其应用	林奇	西北师范大学
AO-009	11:40-11:55	口头报告	原位 DPI 实验和微观 MD 模拟研究表面活性剂在沥青质表面吸附的结构性能关系	熊艳	西南石油大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题一：胶体与界面化学中的新理论、新技术】**  
**会场：305 报告厅**

**主持人：张新星 南开大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
AI-009	14:00-14:25	邀请报告	超分子凝胶的形成与圆偏振发光的演变	张莉	中国科学院化学研究所
AI-010	14:25-14:50	邀请报告	大面积有机微单晶图案化加工技术	吴雨辰	中国科学院理化技术研究所
AI-011	14:50-15:15	邀请报告	超分子发光的多尺度理论模拟	郑小燕	北京理工大学
AO-010	15:15-15:30	口头报告	利用刷状高分子获得高效交联的水凝胶	贾飞	中国科学院基础医学与肿瘤研究所
AO-011	15:30-15:45	口头报告	仿生气体浸润机制与应用研究	于存明	北京航空航天大学
AO-012	15:45-16:00	口头报告	线下首发：KRÜSS 新一代表面张力仪 Tensiio 和 3D 接触角测量仪 Ayriis	张晶晶	克吕士科学仪器(上海)有限公司
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题二：两亲分子有序组合体】

会场：主席团会议室（四层）

主持人：张 亮 华东师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
BI-004	08:00-08:25	邀请报告	“简单” AB/AB 两嵌段共混体系的“不简单”自组装行为	李卫华	复旦大学
BI-005	08:25-08:50	邀请报告	双乳液界面的高分子相转变	史伟超	南开大学
BI-006	08:50-09:15	邀请报告	多组分发光金属笼状化合物	张明明	西安交通大学
BO-004	09:15-09:30	口头报告	掺杂半导体纳米晶与生物医学应用	荆莉红	中国科学院化学研究所
BO-005	09:30-09:45	口头报告	两亲性刚棒-线团分子的刺激响应自组装	金龙一	延边大学
BO-006	09:45-10:00	口头报告	载药层状液晶体系的构建及其润滑性能研究	范 磊	扬州大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：李卫华 复旦大学					
BI-007	10:20-10:45	邀请报告	拓扑聚合物的分子模板合成	张 亮	华东师范大学
BI-008	10:45-11:10	邀请报告	双连续双钻石立方结构的孪晶界和五重孪晶界的对称性和拓扑结构	王 维	南开大学
BO-007	11:10-11:25	口头报告	具有多酶活性的铝氧化物纳米酶的性能及其应用研究	王秀凤	中国石油大学（华东）

BO-008	11:25-11:40	口头报告	表面活性剂晶体稳定油/油 Pickering 乳状液	朱 玥	南通大学
BO-009	11:40-11:55	口头报告	多酸-鬼臼毒素前药自组装递送系统的构建及其耐药性研究	刘 腾	山东第一医科大学 (山东省医学科学院)

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题二：两亲分子有序组合体】**

**会场：主席团会议室（四层）**

**主持人：丁立平 陕西师范大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
BI-009	14:00-14:25	邀请报告	利用响应性动态界面调控嵌段共聚物微球结构与性能	许江平	华中科技大学
BI-010	14:25-14:50	邀请报告	通过二次谐波、荧光和瑞利散射揭示囊泡自组装形成的机制	干 为	哈尔滨工业大学 (深圳)
BI-011	14:50-15:15	邀请报告	茂金属基聚电解质构筑及其金属缓蚀性质	闫 毅	西北工业大学
BO-010	15:15-15:30	口头报告	含硼荧光功能分子的设计合成及薄膜传感应用	祁彦宇	河北师范大学
BO-011	15:30-15:45	口头报告	两亲肽修饰花二酰亚胺衍生物多级手性自组装及光电特性研究	魏 朵	扬州大学
BO-012	15:45-16:00	口头报告	两亲性仿酶催化剂的可控制备及其应用于纯水相不对称反应	张瑶瑶	湖北工程学院
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题三：软物质化学与超分子组装】

会场：国际报告厅（三层）

主持人：许华平 清华大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
CI-004	08:00-08:25	邀请报告	基于胶体粒子的功能材料和化学体系构筑	李广涛	清华大学
CI-005	08:25-08:50	邀请报告	人工细胞的构筑及应用	乔 燕	中国科学院化学研究所
CI-006	08:50-09:15	邀请报告	DNA 折纸框架的三维组装与应用	田 野	南京大学
CO-004	09:15-09:30	口头报告	化学反应网络调控的胶体材料性能	王 旭	山东大学
CO-005	09:30-09:45	口头报告	环糊精的框架限域组装与圆偏振发光功能	朱雪峰	中国科学院化学研究所
CO-006	09:45-10:00	口头报告	化学信号响应的动态智能凝胶	王义明	华东理工大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：刘鸣华 中国科学院化学研究所					
CI-007	10:20-10:45	邀请报告	含硒表界面动态化学	许华平	清华大学
CI-008	10:45-11:10	邀请报告	压电活性组装材料在生物医药领域的应用探索	安 琪	中国地质大学（北京）
CO-007	11:10-11:25	口头报告	具有双重可控光响应行为的	姜世梅	吉林大学

			AIE 超分子组装体		
CO-008	11:25-11:40	口头报告	肿瘤微环境响应的超分子治疗策略	王 华	山东大学
CO-009	11:40-11:55	口头报告	基于主客体作用的超分子组装体构建及其肿瘤光热治疗研究	孙晓环	扬州大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题三：软物质化学与超分子组装】**  
**会场：国际报告厅（三层）**

**主持人：邱惠斌 上海交通大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
CI-009	14:00-14:25	邀请报告	溶剂驱动 DNA 导向强偶联纳组装	邓兆祥	中国科学技术大学
CI-010	14:25-14:50	邀请报告	可再生交联超分子聚合物	徐江飞	清华大学
CI-011	14:50-15:15	邀请报告	杂化软物质材料的构效关系	殷盼超	华南理工大学
CO-010	15:15-15:30	口头报告	超分子倾斜手性：性质、动态转变和对手性光学性质的影响	邢鹏遥	山东大学
CO-011	15:30-15:45	口头报告	离子液体超分子框架材料可控构筑及其酸碱微环境强化策略	史利娟	武汉工程大学
CO-012	15:45-16:00	口头报告	聚合诱导自组装制备胶束增韧水凝胶	霍 猛	浙江理工大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题四：功能微纳米材料】  
会场：406 报告厅

主持人：齐利民 北京大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
DI-004	08:00-08:25	邀请报告	簇基复合物胶体的分散及其光热催化	吴立新	吉林大学
DI-005	08:25-08:50	邀请报告	金属气凝胶的可控制备与(光)电催化应用	杜然	北京理工大学
DI-006	08:50-09:15	邀请报告	亚稳态硫族化合物胶体纳米晶的“软化学”调控	顾超	中国科学技术大学
DO-004	09:15-09:30	口头报告	冷却辅助相分离法制备聚离子液微球	尹剑波	西北工业大学
DO-005	09:30-09:45	口头报告	超分子-聚合物双网络凝胶及其可拉伸器件化研究	刘春森	郑州轻工业大学
DO-006	09:45-10:00	口头报告	仿生叶绿体微环境 IL/Chl(Cu)/TiO <sub>2</sub> 反蛋白结构 催化剂构建及对CO <sub>2</sub> 高效光 催化还原	赵钟兴	广西大学
	10:00-10:20		茶歇		

主持人：杜然 北京理工大学

DI-007	10:20-10:45	邀请报告	大分子与无机纳米粒子表面研究	刘堃	吉林大学
DI-008	10:45-11:10	邀请报告	Janus 材料构筑功能涂层	梁福鑫	清华大学
DO-007	11:10-11:25	口头报告	大比例表面晶胞锰氧化物复合结构的设计及其储能特性	张人杰	山东大学

DO-008	11:25-11:40	口头报告	钯基纳米片组装体的制备及其电催化氧化乙醇研究	郭培志	青岛大学
DO-009	11:40-11:55	口头报告	环糊精基金属有机框架材料的功能化及应用研究	张 晟	四川大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题四：功能微纳米材料】**

**会场：406 报告厅**

**主持人：刘 堃 吉林大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
DI-009	14:00-14:25	邀请报告	可视化爆炸物人工嗅觉系统构建	窦新存	中国科学院新疆理化技术研究所
DI-010	14:25-14:50	邀请报告	智能高分子微纳米胶囊的合成及其在自修复材料中的应用	李国良	北京化工大学
DI-011	14:50-15:15	邀请报告	有机光功能材料纳米晶激发态过程的探测与调控	李明德	汕头大学
DO-010	15:15-15:30	口头报告	靶向给药型鼠李糖脂/富勒烯双重调控氧化应激及肠道菌群缓解溃疡性结肠炎	洪 流	江南大学
DO-011	15:30-15:45	口头报告	异质结构微球：从乳液界面聚合到分离	宋永杨	中国科学院理化技术研究所
DO-012	15:45-16:00	口头报告	手性无机纳米材料构筑以及对映体识别应用	郑广超	郑州大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题五：超浸润界面与物质运输】

会场：306 报告厅

主持人：侯 旭 厦门大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
EI-004	08:00-08:25	邀请报告	仿生多尺度粘附界面材料	王树涛	中国科学院理化技术研究所
EI-005	08:25-08:50	邀请报告	高精度离子分离膜	靳 健	苏州大学
EI-006	08:50-09:15	邀请报告	仿生多尺度离子基神经拟态器件	肖 凯	南方科技大学
EO-004	09:15-09:30	口头报告	“类液体”聚合物刷防覆冰功能表面	刘 杰	中国科学院化学研究所
EO-005	09:30-09:45	口头报告	基于阻隔层的仿生抗粘附界面材料	孟靖昕	中国科学院理化技术研究所
EO-006	09:45-10:00	口头报告	基于液体超铺展的高性能聚合物薄膜制备新技术	张鹏超	武汉理工大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：王树涛 中国科学院理化技术研究所					
EI-007	10:20-10:45	邀请报告	仿生液体门控技术	侯 旭	厦门大学
EI-008	10:45-11:10	邀请报告	界面动态超铺展	田 野	中国科学院理化技术研究所
EO-007	11:10-11:25	口头报告	多孔超浸润界面材料长效油水分离特性研究	张友法	东南大学

EO-008	11:25-11:40	口头报告	Wiley 材料学期刊论文发表	胡晓歌	约翰威立商务服务 (北京) 有限公司
EO-009	11:40-11:55	口头报告	流体界面结构化构建与应用	黄占东	西安交通大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题五：超浸润界面与物质运输】**  
**会场：306 报告厅**

**主持人：闻利平 中国科学院理化技术研究所**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
EI-009	14:00-14:25	邀请报告	冰模板诱导材料有序组装	柏 浩	浙江大学
EI-010	14:25-14:50	邀请报告	类液体功能化表面用于防污抗微残留的研究	田雪林	中山大学
EI-011	14:50-15:15	邀请报告	非线性光谱研究界面超分子手性构筑的分子机理	张 贞	中国科学院化学研究所
EO-010	15:15-15:30	口头报告	仿生不对称界面的构建与流体运输过程的调控	曹墨源	南开大学
EO-011	15:30-15:45	口头报告	微液体弹珠的机械稳定性及电操控性的研究	刘 洲	深圳大学
EO-012	15:45-16:00	口头报告	基于硅烷化学的凝胶涂层新材料	姚 晰	河南大学
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题六：光电功能组装体与表界面】

会场：405 报告厅

主持人：吕 超 郑州大学/北京化工大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
FI-004	08:00-08:25	邀请报告	界面限域的液体可控输运及图案化	刘 欢	北京航空航天大学
FI-005	08:25-08:50	邀请报告	团簇组装软材料的质子传导及能源应用	李昊龙	吉林大学
FI-006	08:50-09:15	邀请报告	金属配位构筑可见光响应的胶体与界面体系	吴 思	中国科学技术大学
FO-004	09:15-09:30	口头报告	超支化聚(硼)硅氧烷超分子组装体的发光性能研究	颜红侠	西北工业大学
FO-005	09:30-09:45	口头报告	新型手性光学超结构的精准构筑及其光学效应	兰 祥	东华大学
FO-006	09:45-10:00	口头报告	爱丁堡仪器光谱技术的新应用, 新发展	王晨晨	天美仪拓实验室(上海)有限公司
	10:00-10:20	茶歇			

主持人：吴 思 中国科学技术大学

FI-007	10:20-10:45	邀请报告	聚集诱导发光表面活性剂的设计合成及其应用研究	吕 超	郑州大学/北京化工大学
FI-008	10:45-11:10	邀请报告	组装诱导策略调控发光	马 骧	华东理工大学
FO-007	11:10-11:25	口头报告	非均质电解液中离子团簇的聚集行为与功能调控	高新培	海南大学
FO-008	11:25-11:40	口头报告	手性发光液晶的合成及圆偏振	余振强	深圳大学

			发光性能研究		
FO-009	11:40-11:55	口头报告	等离激元纳米粒子动态组装结构的设计与构建	刘一丁	西南石油大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题六：光电功能组装体与表界面】**  
**会场：405 报告厅**

**主持人：李昊龙 吉林大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
FI-009	14:00-14:25	邀请报告	光电功能组装体表界面结构及其构效关系的超快光谱研究	叶树集	中国科学技术大学
FI-010	14:25-14:50	邀请报告	含金属聚合物的组装与功能	卜伟锋	兰州大学
FI-011	14:50-15:15	邀请报告	薄膜荧光传感中传能和传质的结构基础	彭浩南	陕西师范大学
FI-012	15:15-15:40	邀请报告	螺吡喃介导的光能耗散体系	李 闯	中国科学技术大学
FO-010	15:40-15:55	口头报告	微纳复合高透高雾度多功能光扩散板	李 娟	陕西师范大学
FO-011	15:55-16:10	口头报告	光耗散层级自组装及其功能化	陈旭漫	东南大学
	16:10-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题七：生物分子自组装与生物胶体】

会场：402 报告厅

主持人：张 翼 中南大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
GI-004	08:00-08:25	邀请报告	DNA 自组装功能材料	仰大勇	天津大学
GI-005	08:25-08:50	邀请报告	多酚组装及其功能研究	崔基炜	山东大学
GI-006	08:50-09:15	邀请报告	具有免疫调节活性的交联聚合物纳米胶囊	刘 阳	南开大学
GO-004	09:15-09:30	口头报告	旋转生物分子马达协同驱动超分子胶体马达	吴英杰	哈尔滨工业大学
GO-005	09:30-09:45	口头报告	蛋白质组装的选择性寡聚化机制	王晨轩	中国医学科学院基础医学研究所
GO-006	09:45-10:00	口头报告	通过盐离子渗透调控蛋白质水凝胶机械性能	黄 彦	福州大学
	10:00-10:20	茶歇			

主持人：仰大勇 天津大学

GI-007	10:20-10:45	邀请报告	从天然产物水凝胶到功能化气凝胶	张 翼	中南大学
GI-008	10:45-11:10	邀请报告	构筑人工器件水凝胶界面的研究和生物学应用	白 硕	中国科学院过程工程研究所
GO-007	11:10-11:25	口头报告	全水相乳液界面的生物催化	孟 涛	西南交通大学
GO-008	11:25-11:40	口头报告	DNA 分子引导的形状匹配自组装与位点可控的表界面化学反应	李 娜	国家纳米科学中心
GO-009	11:40-11:55	口头报告	小角 X 射线散射在生物胶体领域的应用	刘 颖	赛诺普(北京) 科学仪器技术有限公司

2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题七：生物分子自组装与生物胶体】

会场：402 报告厅

主持人：杜学忠 南京大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
GI-009	14:00-14:25	邀请报告	寡肽超分子聚合物与水下胶黏剂	李文	吉林大学
GI-010	14:25-14:50	邀请报告	细胞外囊泡的高分辨表征与检测	杨延莲	国家纳米科学中心
GI-011	14:50-15:15	邀请报告	激光光热效应精确控制无膜细胞器	蒋凌翔	华南理工大学
GO-010	15:15-15:30	口头报告	基于一、二价阳离子的 DNA 自组装过程化学调控	李育林	合肥工业大学
GO-011	15:30-15:45	口头报告	高速原子力显微镜的 septin 骨架蛋白高级结构自组装研究	焦放	中国科学院物理研究所
GO-012	15:45-16:00	口头报告	抗冻蛋白在复杂环境中的控冰规律及在生物样品冻存中的应用	刘樟	中国科学院化学研究所
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题八：胶体马达】

会场：311 报告厅

主持人：毛 春 南京师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
HI-004	08:00-08:25	邀请报告	DNA 纳米机器的生物医学功能探索	丁宝全	国家纳米科学中心
HI-005	08:25-08:50	邀请报告	交替共聚物自组装的独特性	周永丰	上海交通大学
HI-006	08:50-09:15	邀请报告	胶体粒子在细胞膜上的输运动力学：从惰性到活性	燕立唐	清华大学
HO-004	09:15-09:30	口头报告	微纳米马达在体外检测中生物医学应用研究	王 勇	重庆医科大学
HO-005	09:30-09:45	口头报告	细菌在血液中的自主游动	罗 昊	西北大学
HO-006	09:45-10:00	口头报告	活性胶体压强下的生物膜形变	李 晓	南开大学
	10:00-10:20	茶歇			

主持人：丁宝全 国家纳米科学中心

HI-007	10:20-10:45	邀请报告	重大疾病治疗用微纳米马达的设计与活体水平研究	毛 春	南京师范大学
HI-008	10:45-11:10	邀请报告	低对称胶体粒子的布朗和活性运动	韦齐和	南方科技大学
HO-007	11:10-11:25	口头报告	生物质基胶体不对称多孔微纳马达的组装设计及应用	谢 磊	西安交通大学

HO-008	11:25-11:40	口头报告	磁性纳米胶体颗粒群体与纤溶酶原激活剂协同作用下的快速溶栓	鄢晓晖	厦门大学
HO-009	11:40-11:55	口头报告	从无机半导体到金属有机框架材料：自驱动胶体马达的设计及其高效环境修复性能	应玉龙	浙江理工大学

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题八：胶体马达】**

**会场：311 报告厅**

**主持人：官建国 武汉理工大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
HI-009	14:00-14:25	邀请报告	活性液晶体系中的缺陷动力学调控	张洁	中国科学技术大学
HI-010	14:25-14:50	邀请报告	手性活性胶体的拓扑边界运输	杨明成	中国科学院物理研究所
HI-011	14:50-15:15	邀请报告	界面上的细菌游动	经光银	西北大学
HO-010	15:15-15:30	口头报告	基于电化学纳米驱动器的微纳机器人	刘清坤	上海交通大学
HO-011	15:30-15:45	口头报告	自驱动阴阳型胶体马达集群的捕猎行为	司铁岩	哈尔滨工业大学
HO-012	15:45-16:00	口头报告	自由液面处多模态气泡微机器人	王雷磊	中国科学院力学研究所
	16:00-18:00	茶歇、墙报展示			

2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题九：食品胶体】

会场：313 报告厅

主持人：方亚鹏 上海交通大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
II-005	08:00-08:25	邀请报告	大振幅振荡剪切在蛋白质凝胶中的应用	隋晓楠	东北农业大学
II-006	08:25-08:50	邀请报告	低油相微凝胶乳液稳定性调控机制	张宇昊	西南大学
II-007	08:50-09:15	邀请报告	类消化生境中两亲性大分子对淀粉消化的影响与机制研究	陈忠秀	浙江工商大学
IO-003	09:15-09:30	口头报告	细菌纤维素纳米纤维/明胶复合物稳定中内相乳液的构建与调控	刘石林	华中农业大学
IO-004	09:30-09:45	口头报告	天然两亲紫胶纳米颗粒稳定液滴和双连续结构的新型 Pickering 乳液	石爱民	中国农业科学院农产品加工研究所
IO-005	09:45-10:00	口头报告	大麦醇溶蛋白在营养递送方面的应用研究	梅晓宏	中国农业大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：谭明乾 大连工业大学					
II-008	10:20-10:45	邀请报告	辣椒素-乳清蛋白自组装纳米酶及其调控免疫细胞极化预防关节炎的应用	李 媛	中国农业大学

II-009	10:45-11:10	邀请报告	多酚-蛋白质纤维天然超分子的形成机制及其靶向调节肠道菌群作用研究	胡冰	南京农业大学
IO-006	11:10-11:25	口头报告	蔗糖酯对油脂结晶及搅打奶油品质影响	赵强忠	华南理工大学
IO-007	11:25-11:40	口头报告	纤维素纳米晶的制备及其皮克林乳液性质研究	王建国	西北农林科技大学
IO-008	11:40-11:55	口头报告	脂溶性营养素蛋白纳米载体的体内转运代谢行为研究	陈羚	江南大学

2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题九：食品胶体】

会场：313 报告厅

主持人：隋晓楠 东北农业大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
II-010	14:00-14:25	邀请报告	基于气凝胶模板的明胶基油凝胶体系的制备方法研究	张辉	浙江大学
II-011	14:25-14:50	邀请报告	基于肉豆蔻酸/硬脂酸/葵花籽油构建可食性非水泡沫体系及其稳定机制研究	兰雅淇	华南农业大学
II-012	14:50-15:15	邀请报告	甜菊糖苷分子的自聚集行为与应用	万芝力	华南理工大学
IO-009	15:15-15:30	口头报告	益生菌和鱼油共包埋的W1/O/W2乳液对溃疡性结肠炎的干预作用研究	刘夫国	西北农林科技大学
IO-010	15:30-15:45	口头报告	pH响应型皮克林双层乳液体系的构建及其靶向递送姜黄	林德慧	陕西师范大学

			素的研究		
IO-011	15:45-16:00	口头报告	食品蛋白-精油交互扩散介导的柯肯达尔效应	王 涛	江南大学
IO-012	16:00-16:15	口头报告	蛋白质 O/W 乳状液的多酚界面负载及其定位和分配的调控机制	程 昊	江南大学
	16:15-18:00	茶歇、墙报展示			

**2023-04-09 星期日 08:00-12:00 | 【主题十：应用胶体与界面化学】**  
**会场：308 报告厅**

**主持人：杨恒权 山西大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
JI-004	08:00-08:25	邀请报告	CO <sub>2</sub> 水基泡沫在高温高压环境中的稳定及演化机制	冯玉军	四川大学
JI-005	08:25-08:50	邀请报告	乳液体系中各向异性结构的均一化调控	葛玲玲	扬州大学
JI-006	08:50-09:15	邀请报告	AIE 超分子生物材料的开发与应用研究	冯海涛	宝鸡文理学院
JO-004	09:15-09:30	口头报告	生物/化学二元表面活性剂体系降低界面张力的机制	刚洪泽	华东理工大学
JO-005	09:30-09:45	口头报告	基于静电作用的两亲聚合物增效体系构筑与黏度调控机制研究	杨红斌	中国石油大学(华东)
JO-006	09:45-10:00	口头报告	pH 响应型两性离子/阴离子表面活性剂体系对乳液稳定性的可控调节	吴海荣	中国石油大学(北京)

10:00-10:20

茶歇

**主持人：魏 涛 香港中文大学**

JI-007	10:20-10:45	邀请报告	Pickering 乳液微纳界面/空间催化	杨恒权	山西大学
JI-008	10:45-11:10	邀请报告	药物组装体及其抗肿瘤治疗	栾玉霞	山东大学
JO-007	11:10-11:25	口头报告	动态组合化学的适应性行为	贺美霞	东南大学

JO-008	11:25-11:40	口头报告	纳米颗粒与表面活性剂协同 强化的高稳定泡沫灭火性能 研究	盛友杰	西安科技大学
JO-009	11:40-11:55	口头报告	氟表面活性剂的合成、性能及 替代探讨	郭 勇	中国科学院上 海有机化学研 究所

**2023-04-09 星期日 14:00-18:00 | 【主题十：应用胶体与界面化学】**  
**会场：308 报告厅**

**主持人：胡道道 陕西师范大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
JI-009	14:00-14:25	邀请报告	控冰表面结构与性质	贺志远	北京理工大学
JI-010	14:25-14:50	邀请报告	新型耐温抗盐两亲聚物流 变特性研究	康万利	中国石油大学 (华东)
JI-011	14:50-15:15	邀请报告	核酸与金属物种自组装体的 手性催化	王长号	陕西师范大学
JO-010	15:15-15:30	口头报告	基于动态共价键的 pH 响应 性智能水凝胶	苏 鑫	四川大学
JO-011	15:30-15:45	口头报告	面向低品位盐湖卤水响应型 提锂分子的设计及界面传质 强化	李恩泽	山西大学
JO-012	15:45-16:00	口头报告	光聚合法原位固定油水界面 胶体颗粒：接触角、颗粒排列 及功能材料	孙冠卿	江南大学
16:00-18:00		茶歇、墙报展示			

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题一：胶体与界面化学中的新理论、新技术】

会场：305 报告厅

主持人：陈 婷 中国科学院化学研究所

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
AI-012	08:00-08:25	邀请报告	超分子自组装体系激发态动力学的超快光谱研究	陆 洲	安徽师范大学
AI-013	08:25-08:50	邀请报告	随光旋转的莫比乌斯环驱动器	杨 洪	东南大学
AO-013	08:50-09:05	口头报告	流体-固体/流体界面附近的阻滞扩散	谢应龙	香港中文大学
AO-014	09:05-09:20	口头报告	油包油乳液稳定剂的高效制备、精确控制及稳定机理的研究	谭蕉君	陕西科技大学
AO-015	09:20-09:35	口头报告	功能胶束诱导聚合水下粘附水凝胶的普适性理论研究	王典林	西南石油大学
AO-016	09:35-09:50	口头报告	席夫碱介导的二肽组装	贾 怡	中国科学院化学研究所

09:50-10:10

茶歇

主持人：杨 洪 东南大学

AI-014	10:10-10:35	邀请报告	有机自旋/电子体系的表面合成及性质研究	陈 婷	中国科学院化学研究所
AI-015	10:35-11:00	邀请报告	等离激元辅助的光学纳米驱动	丁 涛	武汉大学
AO-017	11:00-11:15	口头报告	分析超速离心揭示核壳结构纳米粒子的形成机制	陈梦迪	华东师范大学

AO-018	11:15-11:30	口头报告	体相纳米气泡的制备性质及其应用	马士禹	华东师范大学
AO-019	11:30-11:45	口头报告	原位电化学-质谱研究界面催化反应机理	张先浩	北京大学
AO-020	11:45-12:00	口头报告	增氧型超敏感光敏剂纳米粒子的组装及光动力治疗	赵洁	中国科学院化学研究所

**4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题一：胶体与界面化学中的新理论、新技术】**  
**会场：305 报告厅**

**主持人：刘太宏 陕西师范大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
AI-016	13:30-13:55	邀请报告	超疏水力诱导的超快速(5秒)界面纳米粒子宏观单层自组装及其纳米薄膜工程化技术	黄又举	杭州师范大学
AI-017	13:55-14:20	邀请报告	巯基小分子调制的立体构型补丁纳米粒子	周加境	四川大学
AI-018	14:20-14:45	邀请报告	智能药物运输系统的计算机模拟	周健	华南理工大学
AO-021	14:45-15:00	口头报告	氛代表表面活性剂在气液界面形成的自组装多层结构	王子	中国石油大学(华东)
AO-022	15:00-15:15	口头报告	表面活性剂分子聚集和吸附行为的多体耗散粒子动力学模拟研究	周鹏	中国科学院过程工程研究所
AO-023	15:15-15:30	口头报告	PNIPAM 微凝胶表界面结构松弛与相变研究	刘威	江南大学
	15:30-15:50	茶歇			

**主持人：黄又举 杭州师范大学**

AI-019	15:50-16:15	邀请报告	胶体颗粒的三维动态成像与表征	龚湘君	华南理工大学
AO-024	16:15-16:30	口头报告	互溶液/液界面层组装:金属有机框架薄膜	付 昱	东北大学
AO-025	16:30-16:45	口头报告	十二烷基苯磺酸在胍盐/水混合溶液中的聚集行为	朱文友	徐州工程学院
AO-026	16:45-17:00	口头报告	高压电场诱导下脲醛树脂在木材界面处渗透行为的变化规律	何 倩	扬州大学
AO-027	17:00-17:15	口头报告	二壬基萘磺酸铵液晶型乳液的制备、性能及分子动力学模拟	李 萍	晋中学院
AO-028	17:15-17:30	口头报告	油井采出液中纳米驱油剂含量快速检测方法的建立	陆小兵	长庆油田
AO-029	17:30-17:45	口头报告	新型溶致液晶的构建及其缓蚀行为研究	杨钧羽	中国科学院上海高等研究院
AO-030	17:45-18:00	口头报告	柱相液态准晶体及其液晶周期性近似结构相变关系	曹 瑜	西安交通大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题二：两亲分子有序组合体】

会场：主席团会议室（四层）

主持人：韩晓军 哈尔滨工业大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
BI-012	08:00-08:25	邀请报告	通过可聚合型双亲分子自组装构筑具有1纳米极小曲面孔道的聚合物	冯训达	东华大学
BI-013	08:25-08:50	邀请报告	电子纸墨水屏的粒子介稳分散态调控与界面带电机理	杨柏儒	中山大学
BI-014	08:50-09:15	邀请报告	高效氨基酸表面活性剂功能体系的聚集结构与抗菌活性	韩玉淳	中国科学院化学研究所
BO-013	09:15-09:30	口头报告	聚电解质胶束制备及生物应用	王俊有	华东理工大学
BO-014	09:30-09:45	口头报告	构筑分子间作用力空间/环境选择的水凝胶纳米复合物实现脂溶药物直接、定量、可控的皮肤给药	程崇领	东南大学
BO-015	09:45-10:00	口头报告	具有原始相关性的单链双亲分子囊泡的制备、表征和性能研究	杜娜	山东大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：冯训达 东华大学					
BI-015	10:20-10:45	邀请报告	基于磷脂组装体的人造细胞	韩晓军	哈尔滨工业大学

BI-016	10:45-11:10	邀请报告	基于多价态的糖-蛋白质分子强相互作用的生物传感器	蔡仲雨	北京航空航天大学
BO-016	11:10-11:25	口头报告	多头基聚醚型四硅氧烷表面活性剂的合成及表面活性	谭景林	长沙理工大学
BO-017	11:25-11:40	口头报告	温敏型离子液体相变体系的构筑与应用	鲁 飞	海南大学
BO-018	11:40-11:55	口头报告	多嵌段聚羧酸改善低阶煤成浆及分散机理分子动力学模拟研究	朱军峰	陕西科技大学

**4月10日星期一 13:30-18:00 | 【主题二：两亲分子有序组合体】**

**会场：主席团会议室（四层）**

**主持人：刘凯强 陕西师范大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
BI-017	13:30-13:55	邀请报告	表面活性剂液液凝聚相控制农药在超疏水植物表面的应用	范雅珣	中国科学院化学研究所
BI-018	13:55-14:20	邀请报告	基于新型二维纳米材料复合LB薄膜制备与自组装	焦体峰	燕山大学
BI-019	14:20-14:45	邀请报告	通过电荷转移作用调节超分子水凝胶力学性能	李远刚	西安科技大学
BO-019	14:45-15:00	口头报告	有序聚集体发光分析	管伟江	北京化工大学
BO-020	15:00-15:15	口头报告	凝聚的超分子螺旋：DNA的螺旋姐妹	杜冠群	中国科学院化学研究所
BO-021	15:15-15:30	口头报告	共组装杂多价阵列传感	胡心悦	南开大学
	15:30-15:50	茶歇			

主持人：焦体峰 燕山大学

BI-020	15:50-16:15	邀请报告	分子凝胶及其功能化：结晶控制及动态界面粘合	刘凯强	陕西师范大学
BI-021	16:15-16:40	邀请报告	稀释诱导表面活性剂水溶液的凝胶-溶胶-凝胶-溶胶转变	李学丰	武汉大学
BI-022	16:40-17:05	邀请报告	刺激响应性多肽组装用于药物/基因递送	曹美文	中国石油大学(华东)
BO-022	17:05-17:20	口头报告	基于星型聚合物自组装的多隔室纳米粒子：制备、表征及机理	张启路	西安交通大学
BO-023	17:20-17:35	口头报告	烷基卤脱卤酶 DhaA 与硅基材料界面作用研究	郑 禾	军事科学院防化研究院
BO-024	17:35-17:50	口头报告	Gemini 型长链咪唑表面活性剂在水中 构筑热增黏蠕虫状胶束的研究	胡益民	扬州大学
BO-025	17:50-18:05	口头报告	ABC 型瓶刷共聚物的多级自组装行为	宋青亮	复旦大学

4月10日星期一 08:00-12:00 | 【主题三：软物质化学与超分子组装】

会场：国际报告厅（三层）

主持人：石 峰 北京化工大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
CI-012	08:00-08:25	邀请报告	基于超分子卟啉多面体的螺旋结构	李霄鹏	深圳大学
CI-013	08:25-08:50	邀请报告	仿生形变高分子水凝胶的功能构筑与智能调控	陈 涛	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
CI-014	08:50-09:15	邀请报告	人工生物膜界面的跨膜信号传导	林艺扬	北京化工大学
CO-013	09:15-09:30	口头报告	原子精确银纳米团簇的手性自组装	辛 霞	山东大学
CO-014	09:30-09:45	口头报告	聚合物链构象有序性调控的自组装	姚 远	华东理工大学
CO-015	09:45-10:00	口头报告	仿生水凝胶的设计及其功能	徐文龙	鲁东大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：李霄鹏 深圳大学					
CI-015	10:20-10:45	邀请报告	超两亲分子策略实现长效Marangoni自驱动	石 峰	北京化工大学
CI-016	10:45-11:10	邀请报告	阳离子- $\pi$ 和静电双重超分子作用协同构筑二维异孔超分子聚合物	田 威	西北工业大学

CO-016	11:10-11:25	口头报告	手性控制电子自旋增强氧化还原反应活性	桑玉涛	复旦大学
CO-017	11:25-11:40	口头报告	非平衡体系中的超分子手性自组装	李晶晶	河南工业大学
CO-018	11:40-11:55	口头报告	液滴限域蒸发介导超粒子组装	刘文东	大连理工大学

4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题三：软物质化学与超分子组装】  
会场：国际报告厅（三层）

主持人：罗序中 赣南师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
CI-017	13:30-13:55	邀请报告	纳米粒子多级可控组装：从结构到性质集成	杨志杰	山东大学
CI-018	13:55-14:20	邀请报告	多功能高分子纳米阵列	邱惠斌	上海交通大学
CI-019	14:20-14:45	邀请报告	聚多巴胺包覆纤维素纳米晶调控其手性液晶行为以及多重仿生手性光子薄膜的制备	张珍坤	南开大学
CO-019	14:45-15:00	口头报告	光驱动抗菌自清洁组装材料研究	黎相明	广东石油化工学院
CO-020	15:00-15:15	口头报告	基于超分子作用的水凝胶在VOC管理领域的应用	余旭东	河北科技大学
CO-021	15:15-15:30	口头报告	手性铂(II)配合物的超分子聚合：形貌多样性及其增强的圆偏振发光	朱晓林	陕西师范大学
	15:30-15:50		茶歇		

**主持人：杨志杰 山东大学**

CI-020	15:50-16:15	邀请报告	部分酰胺类小分子凝胶的设计、合成及应用	罗序中	赣南师范大学
CI-021	16:15-16:40	邀请报告	超分子粘附	董盛谊	湖南大学
CI-022	16:40-17:05	邀请报告	基于手性 AIE 分子体系的超分子组装和光学性质研究	李冰石	深圳大学
CI-023	17:05-17:30	邀请报告	生物自组装仿酶功能材料	王振刚	北京化工大学
CO-022	17:30-17:45	口头报告	仿生细胞族群的集群行为以及其对环境的动态响应的研究	田良飞	浙江大学
CO-023	17:45-18:00	口头报告	水溶液中超分子纳米管的三维晶体序	黄宁东	中国科学技术大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题四：功能微纳米材料】

会场：406 报告厅

主持人：陈 卫 中国科学院长春应用化学研究所

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
DI-012	08:00-08:25	邀请报告	按粒径大小分选制备脂质体	顾宏周	复旦大学
DI-013	08:25-08:50	邀请报告	生物启发的鸟嘌呤仿生晶化研究	马玉荣	北京理工大学
DI-014	08:50-09:15	邀请报告	胶体粒子的可控合成与胶体液晶	杨 扬	吉林大学
DO-013	09:15-09:30	口头报告	单分散二氧化硅胶体颗粒精准制备	孟晓辉	中国科学院化学研究所
DO-014	09:30-09:45	口头报告	纳米粒子超快速界面自组装及 SERS 传感检测应用	宋丽平	杭州师范大学
DO-015	09:45-10:00	口头报告	仿生润滑纳米颗粒治疗骨关节炎新策略	赵微微	山东大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：顾宏周 复旦大学					
DI-015	10:20-10:45	邀请报告	金属团簇及单原子催化剂制备、性能及电催化应用	陈 卫	中国科学院长春应用化学研究所
DI-016	10:45-11:10	邀请报告	功能 $\pi$ -分子手性自组装	欧阳光辉	中国科学院化学研究所
DO-016	11:10-11:25	口头报告	控制反溶剂流体速度场制备	王红月	西北工业大学

			高效率高稳定性钙钛矿纳米晶		
DO-017	11:25-11:40	口头报告	选择性激光烧蚀快速制备浸润性功能界面材料	张利静	大连理工大学
DO-018	11:40-11:55	口头报告	纤锌矿 CdSe/CdS 核壳结构半导体纳米晶表面重构	雷海瑞	浙江大学

**4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题四：功能微纳米材料】**  
**会场：406 报告厅**

**主持人：马玉荣 北京理工大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
DI-017	13:30-13:55	邀请报告	金属有机框架基纳米复合酶的结构设计和微环境改造增强类酶活性研究与应用	孟令杰	西安交通大学
DI-018	13:55-14:20	邀请报告	靶向多肽分子探针的微流控筛选与活体分析传感	王蔚芝	北京理工大学
DI-019	14:20-14:45	邀请报告	无机微纳能源材料结晶工程	俱建威	浙江工业大学
DO-019	14:45-15:00	口头报告	面向化学战剂脱毒的杨桃形钴基金属有机框架材料	陶呈安	国防科技大学
DO-020	15:00-15:15	口头报告	共价有机框架成型新策略	刘忠山	陕西师范大学
DO-021	15:15-15:30	口头报告	纳米复合 MOFs 微凝胶在骨关节炎治疗中的应用	刘建喜	西北工业大学
	15:30-15:50	茶歇			

主持人: 孟令杰 西安交通大学

DI-020	15:50-16:15	邀请报告	如何使用液晶配体在有序晶格中排列纳米颗粒	Goran Ungar	西安交通大学
DO-022	16:15-16:30	口头报告	微流控辅助制备具有光响应性的钉功能化的水凝胶微胶囊	胡远渡	北京交通大学
DO-023	16:30-16:45	口头报告	基于气液固机制的聚合物纳米结构阵列制备与应用	叶羽敏	宁波大学
DO-024	16:45-17:00	口头报告	光聚合法高效制备聚合物微胶囊及其在自修复涂层中的应用	罗 静	江南大学
DO-025	17:00-17:15	口头报告	毛细结构在光热蒸发过程中的物质传输调控	王玉超	大连理工大学
DO-026	17:15-17:30	口头报告	储能材料亚纳米尺度构筑与界面调控	魏 巍	西安交通大学
DO-027	17:30-17:45	口头报告	近红外光诊疗平台的构建及应用	姜国玉	内蒙古大学
DO-028	17:45-18:00	口头报告	二硒键连接蛋白门控的介孔二氧化硅包覆上转换纳米颗粒输送体系用于药物释放实时监测和肿瘤治疗	闫 华	台州学院

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题五：超浸润界面与物质运输】

会场：306 报告厅

主持人：宋文龙 吉林大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
EI-012	08:00-08:25	邀请报告	基于固态纳米孔/通道的分析检测	夏帆	中国地质大学(武汉)
EI-013	08:25-08:50	邀请报告	固-液界面材料的多维调控及应用	邓旭	电子科技大学
EI-014	08:50-09:15	邀请报告	带夹角管道中的毛细浸润现象	周嘉嘉	华南理工大学
EO-013	09:15-09:30	口头报告	基于金属有机框架材料亚纳米孔道的仿生光响应离子通道与光驱动离子泵	高军	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
EO-014	09:30-09:45	口头报告	超疏水/超亲油表面的制备及其油水分离性能	成媛媛	中国地质大学(北京)
EO-015	09:45-10:00	口头报告	自泵(self-pumping)功能织物用于促伤口愈合和体表热管理	时连鑫	中国科学院理化技术研究所
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：夏帆 中国地质大学(武汉)					
EI-015	10:20-10:45	邀请报告	超分子半转换水凝胶在仿生润滑领域的应用研究	宋文龙	吉林大学
EI-016	10:45-11:10	邀请报告	多功能聚集体的精准细胞分析	姜筱叮	中国地质大学(武汉)

EO-016	11:10-11:25	口头报告	以聚合物为基础的仿生纳米通道在高盐环境中的离子调控及能源应用	周亚红	中国科学院理化技术研究所
EO-017	11:25-11:40	口头报告	低粘附连续 3D 打印体系研究及应用	吴磊	中国科学院化学研究所
EO-018	11:40-11:55	口头报告	通过 VO <sub>2</sub> 纳米线阵列提高 Pd 在碳布上的电催化析氢反应活性研究	潘静	中国地质大学 (武汉)

4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题五：超浸润界面与物质运输】

会场：306 报告厅

主持人：刘克松 北京航空航天大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
EI-017	13:30-13:55	邀请报告	光子晶体编码液相芯片技术	赵远锦	东南大学
EI-018	13:55-14:20	邀请报告	高分子复合界面液体二/三维传输调控	衡利苹	北京航空航天大学
EI-019	14:20-14:45	邀请报告	仿生绕流界面材料	董智超	中国科学院理化技术研究所
EO-019	14:45-15:00	口头报告	基于疏水/亲水 Janus 织物构建定向导汗窗口用于汗液的连续运输与监测	赵燕	苏州大学
EO-020	15:00-15:15	口头报告	医学导管超浸润复合涂层的仿生构筑	刘慈慧	南京师范大学
EO-021	15:15-15:30	口头报告	软物质纳米颗粒与仿生物膜的相互作用	刘小燕	陕西师范大学
	15:30-15:50	茶歇			

主持人：赵远锦 东南大学					
EI-020	15:50-16:15	邀请报告	仿生超浸润材料	刘克松	北京航空航天大学
EI-021	16:15-16:40	邀请报告	仿生纳米通道界面构建与性能调控	孔祥玉	中国科学院理化技术研究所
EO-022	16:40-16:55	口头报告	多功能聚集诱导发光纳米组装体及其生物应用研究	党东锋	西安交通大学
EO-023	16:55-17:10	口头报告	纳米孔内/外表面修饰碳纳米孔分子传输的动力学研究	刘 瑞	中国地质大学(武汉)
EO-024	17:10-17:25	口头报告	仿生纳孔膜的制备及离子输运性质的研究	侯淑华	渤海大学
EO-025	17:25-17:40	口头报告	基于液体可控迁移的凝胶表面微结构制造方法	陈 狄	浙江大学宁波科创中心
EO-026	17:40-17:55	口头报告	水凝胶基柔性储能器件的结构设计与性能研究	章 炜	东南大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题六：光电功能组装体与表界面】

会场：405 报告厅

主持人：何 刚 西安交通大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
FI-013	08:00-08:25	邀请报告	$\pi$ -共轭体系的可控组装与手性光功能应用	汪 峰	中国科学技术大学
FI-014	08:25-08:50	邀请报告	组合发光材料及动态调控	朱亮亮	复旦大学
FI-015	08:50-09:15	邀请报告	超分子有机框架的分子识别与手性自适应诱导	曹利平	西北大学
FO-012	09:15-09:30	口头报告	基于 Pd/氮化碳纳米复合材料的光催化耦合反应性能研究	顾 泉	陕西师范大学
FO-013	09:30-09:45	口头报告	基于界面浸润性原理的一维传感器件制备	姜翔宇	北京航空航天大学
FO-014	09:45-10:00	口头报告	卤键组装手性分形结构增强圆偏振发光	金 雪	国家纳米科学中心
	10:00-10:20	茶歇、墙报展示			
主持人：朱亮亮 复旦大学					
FI-016	10:20-10:45	邀请报告	紫精基光电功能胶体与界面化学	何 刚	西安交通大学
FI-017	10:45-11:10	邀请报告	机械互锁聚合物	颜徐州	上海交通大学
FO-015	11:10-11:25	口头报告	基于分子自组装策略构建有	陈顺利	汕头大学

			机共晶光热转换功能材料		
FO-016	11:25-11:40	口头报告	单分子胶束诊疗体系	王明锋	香港中文大学 (深圳)
FO-017	11:40-11:55	口头报告	两亲性聚集诱导发光分子用于病原菌可视化鉴别和光动力杀伤	周成成	扬州大学

**4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题六：光电功能组装体与表界面】**  
**会场：405 报告厅**

**主持人：肖 明 四川大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
FI-018	13:30-13:55	邀请报告	分子张力工程	刘志常	西湖大学
FI-019	13:55-14:20	邀请报告	电致变色 SiO <sub>2</sub> 胶体光子晶体	葛建平	华东师范大学
FI-020	14:20-14:45	邀请报告	二维离子通道中的光致主动运输	郭 维	北京航空航天大学
FO-018	14:45-15:00	口头报告	Janus 薄膜的表界面调控及其“水-空气”感知应用	肖 鹏	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
FO-019	15:00-15:15	口头报告	手性液晶中的上转换圆偏振发光及其应用	杨雪峰	国家纳米科学中心
FO-020	15:15-15:30	口头报告	二维光子晶体水凝胶适配体传感器的制备和应用	张玉琦	延安大学
	15:30-15:50	茶歇			

**主持人：葛建平 华东师范大学**

FI-021	15:50-16:15	邀请报告	非光子晶体类结构色超球的	肖 明	四川大学
--------	-------------	------	--------------	-----	------

			组装调控		
FI-022	16:15-16:40	邀请报告	茚酮烯光致发光平台及应用	孙晓龙	西安交通大学
FO-021	16:40-16:55	口头报告	有机光伏胶体太阳能催化制氢	林禹泽	中国科学院化学研究所
FO-022	16:55-17:10	口头报告	多元金属纳米催化剂中的表界面协同效应	朱丽华	江西理工大学
FO-023	17:10-17:25	口头报告	多孔微囊在连续流多相光催化中的应用	杨文博	大连理工大学
FO-024	17:25-17:40	口头报告	高性能柔性热电材料：从合成到应用	安承巾	延边大学
FO-025	17:40-17:55	口头报告	多色荧光碳点的可控制备、能带调控及应用研究	李慧珺	上海理工大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题七：生物分子自组装与生物胶体】

会场：402 报告厅

主持人：崔基炜 山东大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
GI-012	08:00-08:25	邀请报告	组织器官冻存的仿生控冰材料	王健君	中国科学院化学研究所
GI-013	08:25-08:50	邀请报告	基于 DNA 自组装的界面微环境调控	柳华杰	同济大学
GI-014	08:50-09:15	邀请报告	寡肽调控光敏色素自组装及肿瘤光诊疗应用	邢蕊蕊	中国科学院过程工程研究所
GO-013	09:15-09:30	口头报告	二肽的超分子可控组装及其生物应用研究	吴奥丽	山东大学
GO-014	09:30-09:45	口头报告	利用固着多组分液滴蒸发的自润滑效应实现颗粒自组装	谭唤书	南方科技大学
GO-015	09:45-10:00	口头报告	氨基酸/短肽自组装光转换体系构建及机理研究	李洁龄	中国科学院过程工程研究所
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：王健君 中国科学院化学研究所					
GI-015	10:20-10:45	邀请报告	短肽自组装超结构及其功能器件的设计开发	陶凯	浙江大学
GI-016	10:45-11:10	邀请报告	自组装生物分子压电纳米结构的合成和能量收集应用	杨如森	西安电子科技大学

GI-017	11:10-11:35	邀请报告	DNA 纳米载体的精准构筑与生物功能调控	蒋 乔	国家纳米科学中心
GI-018	11:35-12:00	邀请报告	多肽可控组装与生物医用功能材料	余志林	南开大学

**4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题七：生物分子自组装与生物胶体】**  
**会场：402 报告厅**

**主持人：费进波 中国科学院化学研究所**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
GI-019	13:30-13:55	邀请报告	两亲性短肽自组装纳米纤维的超分子手性	王继乾	中国石油大学（华东）
GI-020	13:55-14:20	邀请报告	超分子纳米纤维模拟生长因子	高 洁	南开大学
GI-021	14:20-14:45	邀请报告	共组装策略构筑短肽基超分子功能材料	吉 维	重庆大学
GO-016	14:45-15:00	口头报告	短肽多维结构与功能研究	李 琦	中国科学院过程工程研究所
GO-017	15:00-15:15	口头报告	跨膜蛋白的微区表征及仿生结构的构筑	李自博	山东大学
GO-018	15:15-15:30	口头报告	共价触发肽自组装构筑纳米药用于癌症诊疗	刘亚美	中国科学院过程工程研究所
	15:30-15:50	茶歇			
<b>主持人：王继乾 中国石油大学（华东）</b>					
GI-022	15:50-16:15	邀请报告	细胞能量工厂的分子组装	费进波	中国科学院

					化学研究所
GI-023	16:15-16:40	邀请报告	DNA 功能组装体的构筑及仿生应用	王 辰	华东师范大学
GI-024	16:40-17:05	邀请报告	DNA 编程的动态等离子手性	周 超	中国科学院 苏州纳米技术与 纳米仿生研究所
GI-025	17:05-17:30	邀请报告	液-液相分离介导的寡肽自组装成核-生长机制	袁成前	中国科学院过程工程 研究所
GO-019	17:30-17:45	口头报告	肽分子自组装构筑抗纤维化治疗组装体	邹千里	安徽医科大学
GO-020	17:45-18:00	口头报告	Pickering 乳液模板法构建智能抗菌乳液凝胶	谭 欢	西南交通大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题八：胶体马达】

会场：311 报告厅

主持人：刘 冰 中国科学院化学研究所

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
HI-012	08:00-08:25	邀请报告	高效扩散泳驱动胶体马达的制备、动力学及其动态组装	高永祥	深圳大学
HI-013	08:25-08:50	邀请报告	基于胶体马达的高级氧化体系降解水体中抗生素的研究	王 虹	中国矿业大学
HI-014	08:50-09:15	邀请报告	智能材料与及其构造在微纳机器人中的应用	崔继斋	复旦大学
HO-013	09:15-09:30	口头报告	自驱动微机器人用于微纳米塑料高效去除	王吉壮	暨南大学
HO-014	09:30-09:45	口头报告	化学信号驱动胶体马达的运动功能和群体行为	高庆宇	中国矿业大学
HO-015	09:45-10:00	口头报告	MOFs 基磁驱动微纳马达的应用探索	董任峰	华南师范大学
	10:00-10:20	茶歇			

主持人：高永祥 深圳大学

HI-015	10:20-10:45	邀请报告	形状诱导胶体结晶相转变及塑晶旋转动力学	刘 冰	中国科学院化学研究所
HI-016	10:45-11:10	邀请报告	生物医用微纳米机器的构	马 星	哈尔滨工业大学 (深圳)

			建与诊疗应用探索		
HO-016	11:10-11:25	口头报告	凝胶马达运动定向性根源及其高维空间仿生运动研究	任 林	温州大学
HO-017	11:25-11:40	口头报告	具有多种生物医学功能的酶驱动液态金属纳米机器人	徐丹丹	武汉科技大学
HO-018	11:40-11:55	口头报告	二氧化钛基微纳米马达	张健华	武汉纺织大学

4月10日 星期一 08:00-12:00 | 【主题十：应用胶体与界面化学】

会场：308 报告厅

主持人：陈亚苟 陕西师范大学

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
Jl-012	08:00-08:25	邀请报告	生物大分子人工细胞壁仿生构筑及其绿藻细胞产氢功能调控	黄 鑫	哈尔滨工业大学
Jl-013	08:25-08:50	邀请报告	具有热管理能力的超疏水亲油材料的设计与高黏度原油处置	李一鸣	中国海洋大学
Jl-014	08:50-09:15	邀请报告	开关表面活性剂分子设计及其应用	刘雪峰	江南大学
JO-013	09:15-09:30	口头报告	应用光镊测量水包油乳液中油滴间的相互作用力	刘 帅	西南石油大学
JO-014	09:30-09:45	口头报告	智能响应聚合物基纳米粒子的构筑及在液-液两相体系中的催化应用	汤 骏	安徽工业大学
JO-015	09:45-10:00	口头报告	铈酰和碳酸铈酰与PS-b-PAA 胶束的相互作用	田 强	西南科技大学
	10:00-10:20	茶歇			
主持人：黄 鑫 哈尔滨工业大学					
Jl-015	10:20-10:45	邀请报告	光学活性胶体体系的构筑、性能及应用	李洪光	山东大学

JI-016	10:45-11:10	邀请报告	多肽基智能生物界面用于肿瘤细胞捕获与分离	刘磊	江苏大学
JO-016	11:10-11:25	口头报告	基于动态共价键的响应型乳液	任改焕	中原工学院
JO-017	11:25-11:40	口头报告	裂缝性油藏超分子凝胶颗粒研制与自粘接机理研究	李哲	中国石油大学(华东)
JO-018	11:40-11:55	口头报告	界面润湿、接触与黏附关系研究与黏附材料	马延飞	中国科学院兰州化学物理研究所

**4月10日 星期一 13:30-18:00 | 【主题十：应用胶体与界面化学】**  
**会场：308 报告厅**

**主持人：刘明贤 同济大学**

编号	时间	报告类型	报告题目	报告人	单位
JI-017	13:30-13:55	邀请报告	阴阳离子表面活性剂扩散系数及吸附活化能	李应成	中国石化上海石油化工研究院
JI-018	13:55-14:20	邀请报告	基于多重非共价相互作用的有序多孔吸附剂的功能化	黄哲钢	中山大学
JO-019	14:20-14:35	口头报告	乳铁蛋白/功能核酸复合口服纳米递送载体的构建及其吸收代谢调控机制探究	贺晓云	中国农业大学
JO-020	14:35-14:50	口头报告	可控组装 TLC-SERS 芯片应用于食品中有害物的快检研究	孔宪明	辽宁石油化工大学
JO-021	14:50-15:05	口头报告	单甘酯油凝胶协同稳定 W/O 高内相乳液的构建与物性调控	李艳	华中农业大学

JO-022	15:05-15:20	口头报告	表面嵌入制备导电抗黏附-机械耐久性油水分离海绵性能研究	潘子鹤	山西大学
JO-023	15:20-15:35	口头报告	纳米 SiO <sub>2</sub> 颗粒/表面活性剂复合体系驱油剂的分子动力学模拟	毕卫宇	中国石油长庆油田油气工艺研究院
	15:35-15:50	茶歇			
<b>主持人：彭军霞 陕西师范大学</b>					
JI-019	15:50-16:15	邀请报告	自组装超结构设计及其电化学性能	刘明贤	同济大学
JO-024	16:15-16:30	口头报告	溶剂置换策略构建高强高韧的物理低共熔凝胶	胡君	北京化工大学
JO-025	16:30-16:45	口头报告	系列溶致液晶润滑体系的构建及其界面作用机制研究	曾祥琼	中国科学院上海高等研究院
JO-026	16:45-17:00	口头报告	极端环境中蠕虫状胶束的构建、流变性能及应用探讨	殷鸿尧	四川大学
JO-027	17:00-17:15	口头报告	活性微生物材料 (MAMO) 在菌群相关疾病中的应用	郑迪威	武汉大学
JO-028	17:15-17:30	口头报告	低维功能纳米材料的3D打印及其电荷传输性能与应用	梁志强	苏州大学
JO-029	17:30-17:45	口头报告	一种有序/无序复合型多孔多层膜的制备及应用研究	孙巍	宁波大学
JO-030	17:45-18:00	口头报告	基于多酚的两亲性聚合物纳米材料的可控制备及应用	李萌	石河子大学

# 墙报目录

## 第一场墙报展讲（墙报编号为奇数号）

布展时间：4月8日 09:00-12:00

展讲时间：4月8日 16:00-18:00

撤展时间：4月8日 18:00-20:00

## 第二场墙报展讲（墙报编号为偶数号）

布展时间：4月9日 09:00-12:00

展讲时间：4月9日 16:00-18:00

撤展时间：4月9日 18:00-20:00

**地点：三层南北两侧过道**

### 说明：

1. 墙报编号参见墙报目录，每张墙报限一块展板，尺寸为90cm（宽）x120cm（高）。
2. 墙报展讲人须全程在墙报旁与参会代表交流互动。
3. 请墙报展讲人在规定时间进行布展和撤展，布展时请按照墙报编号张贴，张贴工具由会务组提供。

## 主题一 胶体与界面化学中的新理论、新技术

墙报编号	题目	作者
AP-001	页岩储层渗吸过程流体输运与调控规律	刘乔, 崔佳, 陈凯, 李凤霞, 王海波
AP-002	分子拥挤电解质中水的结构和超快动力学研究	何佶蔓, 边红涛, 张苗苗, 高雨婷
AP-003	聚合物水溶液中离子水合结构链长依赖性的超快动力学研究	高雨婷, 张苗苗, 何佶蔓, 边红涛
AP-004	100 kHz 亚波数和频振动光谱探测气/液和胶体界面振动分子对称性	操精明, 杨舒逸, 赵博璿, 刘静, 王鸿飞
AP-005	苯三酰亚胺笼为主体探索阴离子- $\pi$ 相互作用的超快动力学研究	张芳
AP-006	表面重构对表面润湿性影响的热力学表达描述	马卓远
AP-007	两亲碳点的制备及其降压增注性能研究	闫宁, 王雨铭, 赖璐
AP-008	无静电喷雾器的包抄沉积:对表面活性剂添加作用的分子见解	申珂欣, 王蒙, 陈香萌, 黄艳杰, 张亚雯, 盛夏, 牛草原, 刘文旗, 郑先福, 刘立杰, 程红强, 宋美荣
AP-009	表面改性纳米颗粒与表面活性剂在油水分离中的协同作用	王远琦, 郑利强
AP-010	基于双偏振干涉技术研究甜菜碱型两性离子表面活性剂在疏水表面的吸附行为	杨德莲, 方申文, 熊艳, 段明
AP-011	离子液体钝化钙钛矿薄膜的机理及超快动力学研究	张伟婷, 边红涛
AP-012	通过 Fe-MOF-74 分解实现低温下碳还原氧化铁得到铁纳米颗粒	黄博, 高俊云
AP-013	一种确定原油中水滴分布的新方法	王巧慧, 杨世忠, 周蕾, 牟伯中
AP-014	全内反射显微镜 (TIRM) 在工业测量中的应用——以测量纳米乳胶颗粒间相互作用为例	吴家豪, 郇轶男, 袁玲, 彭勃, 叶鸣, Bernd Reck, 魏涛
AP-015	微流控方法测量表面活性剂溶液的动态界面张力	杨蒙娜, 刚洪泽, 牟伯中
AP-016	镁离子对两性磷脂酰乙醇胺头部和尾部基团影响的和频振动光谱研究	孙萌, 刘东奇, 周幼华, 陈义杰, 魏锋
AP-017	DMF-水混合物微观不均性研究——独特的氢键动力学	白亦敏, 周德霞, 边红涛
AP-018	利用数值模拟方法探究电破乳过程中的影响因素	杨雨珊, 苑世领
AP-019	CO <sub>2</sub> 开关表面活性剂分子动力学模拟	赵素娇, 苑世领
AP-020	铝酸盐对硅酸三钙水化的影响	路晓雪, 苑士登, 苑世领
AP-021	锂电池“盐包水”型电解质微观结构的超快光谱研究	张苗苗, 周德霞, 孟令博, 高雨婷, 何佶蔓, 边红涛
AP-022	苯环、咪唑-桥联杯[4]吡咯识别 SCN <sup>-</sup> 阴离子的结构动力学-超快红外光谱研究	周德霞
AP-023	超快红外光谱法研究(准)轮烷分子的穿梭动力学行为	黄维

AP-024	分子动力学研究次磷酸配体及与 $\text{Nd}^{3+}$ 配合物的水/油两相动力学	王勤, 宋宇飞, 王东琪
AP-025	沥青质对高凝稠油胶凝特征影响机理研究	胡勇, 王海波, 路熙, 方吉超
AP-026	空气-水界面附近的水上催化	杨雨桐, 谢应龙
AP-027	手性胶束受限空间内实现的耐空气上转换圆偏振发光	黄江, 段鹏飞
AP-028	光致荧光变色胆甾相结构中级联能量转移增强的圆偏振发光	任超, 段鹏飞
AP-029	用于可视化应变分布的可穿戴粘性光子-离子皮肤	赵美汝, 张连斌
AP-030	界面静电吸附诱导 Pickering 乳液相反转	郭铁煌, 刘仁, 孙冠卿
AP-031	纯天然果核颗粒稳定的 Pickering 乳液	祝子媚, 许茂东
AP-032	Janus 相变乳液体系研究	马兴涛, 许茂东
AP-034	大麦醇溶蛋白/多糖复合物在营养递送与可食用膜制备方面的应用研究	李非凡, 程思琪, 梅晓宏
AP-035	RAFT 聚合法制备嵌段共聚物及其在织物表面应用研究	李磊, 宋金星, 李鑫, 王勇, 王胜鹏, 李祖光
AP-036	聚合物接枝纳米粒子超晶格薄膜的制备及在存储器件中的应用	刘思萌, 韩国强, 许江平, 朱锦涛
AP-037	一种葡萄糖苷的合成与性能研究	李吉平, 陈朗秋
AP-038	瞬时纳米气泡法	朱正曦
AP-039	温度对原油体系中沥青质胶粒粒度的研究	李明轩, 张龙力, 张玉, 胡婷玉
AP-040	位点选择性吸附引导的金纳米箭头的程序化自组装	陈程, 齐利民
AP-041	具有可逆剥离性的陶瓷类文物胶粘剂的制备与性能研究	田斯宇, 李润梅, 马文华, 胡道道
AP-042	兼顾 PO 和 EO 基团的延展型表面活性剂降低界面张力的机理	王中胜
AP-043	基于阳离子水合设计能够自清洁的海藻酸盐涂层及其高效的油水分离和杀菌性能研究	陶琦, 汪大洋
AP-044	半导体硫氰酸亚铜( $\text{CuSCN}$ )薄膜界面结构的和频振动光谱研究	孟令博, 白亦敏, 张苗苗, 边红涛
AP-045	pH 值响应型两性/阴离子表面活性剂体系对乳液稳定性的可控调节	吴海荣
AP-046	基于离子型水凝胶的薄膜晶体管	刘玥, 刘亚庆
AP-047	咪唑阳离子表面活性剂对多孔碳材料调控及超级电容器性能研究	贾淑娟, 郭谦, 沈明, 高强
AP-048	多孔碳纳米球的双链型阳离子软模板法可控合成及其超级电容器性能研究	王凯, 郭谦, 沈明, 高强
AP-049	铁卟啉轴向配体的超快动力学研究	郑建聪, 边红涛
AP-050	木质素纳米颗粒与表面活性剂协同稳定水基泡沫	范新珂, 李英
AP-051	拓扑结构对聚乙二醇生物防污性能的影响	赵凯杰, 张培育, 崔基炜
AP-052	$\text{Al}_2\text{O}_3/\text{PDMS}$ 复合材料热传导的分子动力学模拟	杜英喆, 张恒, 苑世领
AP-053	分子动力学模拟研究石英狭缝中页岩油分子的微观行为	薛春龙, 纪德罗, 程迪, 李英
AP-054	石榴石的断裂机理及力学性能的分子动力学模拟	张志一, 苑世领, 张恒

AP-055	非离子表面活性剂乳化油滴的分子动力学研究	张恒铭, 刘沙沙, 苑世领
AP-056	新型支链烷基糖苷的合成及性能	程迪, 薛春龙, 李英
AP-057	基于介电常数和折射率估测表面自由能和溶度参数	王洪飞, 侯万国
AP-058	聚合物囊泡模型的构建及其可控塌缩行为的研究	陈亿昂
AP-059	十二烷/(丁醇-乙醇)/水无表面活性剂微乳液	亓文帅, 杜娜, 侯万国
AP-060	机械-水热法合成 Mg-Al-Ti 类水滑石的研究	田震, 李海平, 侯万国
AP-061	分子内环化诱导结晶驱动自组装	周晓燕, 孙辉
AP-062	聚苯乙烯颗粒稳定的皮克林乳状液	郑饶君, 蒋建中, 崔正刚, B.P. Binks
AP-063	M <sup>3+</sup> 对乳状液稳定性影响机理的研究	郑彩玲, 王子, 王创业, 姜洁, 张龙力
AP-064	基于非离子表面活性剂界面吸附、聚集行为的乳液转相机理研究	姜洁, 王子, 王创业, 郑彩玲, 张龙力
AP-065	探究原油典型基团与岩石间相互作用机理	楚重重, 戴彩丽, 吴一宁, 周标, 王兴坤, 辛岩, 陈佳

## 主题二 两亲分子有序组合体

墙报编号	题目	作者
BP-001	生物基糖脂表面活性剂复配体系的胶束行为与增溶能力研究	林伯川, 常宽
BP-002	由双头双尾表面活性剂形成的环状胶束	林铮荣, 张金朋, 李宏业, 宋冰蕾
BP-003	一种由长链双头季铵盐表面活性剂形成的温度响应型流体	李宏业, 薛林雨, 林铮荣, 宋冰蕾
BP-004	一种基于两性离子金属螯合聚合物的 MRI 对比剂用于血管造影成像	程军威, 侯毅
BP-005	基于水/液晶乳液传感平台实现比色法检测有机磷农药	于丽, 李本友
BP-006	基于表面活性剂聚集体的荧光传感器对类黄酮的区识别	范俊梅, 王卓立, 李春林, 韩伟
BP-007	基于维生素 C 的感温控制释放凝胶的表征及应用	马砺, 王昕
BP-008	嵌段共聚物 P123 在硝酸乙铵中溶致液晶的流变行为	藺明宇, 李钦堂, 庄文昌, 罗新泽, 孙进洋, 陶钰, 周明阳, 周耀春
BP-009	基于氧化型谷胱甘肽衍生物的多重刺激响应超分子水凝胶	刘玉, 赵淋淋, 赵莉, 徐宝财
BP-010	基于脂溶性叶绿素衍生物构筑响应型超两亲分子组装体	刘贝贝
BP-011	pH 敏感型溶致液晶纳米粒作为肠道给药运输载体	李雅文, 王玲, 张卓, 于洋, 李辰灿
BP-012	瞬态 EuW10 荧光组装体的构建及信息加密研究	王玲, 李雅文, 李辰灿
BP-013	盐酸胍对单链阴离子表面活性剂聚集行为的影响	高美华, 徐兴雨, 李安明

BP-014	阵列化气-液界面单分子层荧光薄膜的构建及其对有毒有害气体的模式识别	常足, 郭家瑶, 白晋玮, 刘静
BP-015	基于可聚合嵌段共聚物的自组装及限域空间的化学转化制备多种介观结构材料	李广涛, 贺国康, 王烁今, 李汶运, 刘威岗, 刘超, 黄子昂
BP-016	疏水铜纳米团簇/表面活性剂胶体体系聚集诱导发光行为研究	王志成, 孙頔, 辛霞
BP-017	力/光/PH 响应型螺吡喃基表面活性剂的智能自组装	邵青, 王毅琳
BP-018	基于氰基苯乙烯衍生物的超分子光捕获体系	孙晓涵, 宋泓伯, 宋隆, 左向春, 刘江强, 童坤
BP-019	表面活性剂调控型荧光传感器对氨基糖苷类抗生素的区识别	张荣荣, 丁立平
BP-020	双发色团荧光探针对四种金属离子的区识别	刘珊珊, 丁立平
BP-021	基于双发色团 AIE 型探针对重金属离子的交互响应	闫珍, 丁立平
BP-022	基于自组装的核壳团簇策略促进强氢键炸药的高效溶解	左依文, 陈建波
BP-023	Gemini 表面活性剂调控大囊泡膜紧密度并诱导其内吞细菌	戴少英, 韩玉淳, 王毅琳
BP-024	AB <sub>2</sub> C 四臂星型嵌段共聚物自组装形成 Single-diamond 网络及其作为三维光子晶体材料的理论计算	李露阳, 李卫华
BP-025	表面活性碳点的制备及超分子自组装	徐奥雪
BP-026	Brij 30/[C <sub>10</sub> mim]Br/H <sub>2</sub> O 层状液晶体系的润滑及导电性能研究	宋超, 范磊, 郭荣
BP-027	结晶诱导非手性银纳米团簇自组装触发及放大圆偏振磷光发射	冯宁, 辛霞, 李洪光
BP-028	离子液体结构对咪唑表面活性剂聚集行为的影响	庄文昌, 潘越, 蔺明宇, 李钦堂
BP-029	脂肪酸在氢氧化胆碱水溶液中的自组装行为研究	梁馨, 胥会芳
BP-030	单链 $\alpha$ -酮酸类双亲分子水溶液聚集行为研究	胥会芳, 梁馨, 侯万国
BP-031	硒掺杂碳量子点与表面活性剂 DOAPA 共组装行为研究	郑茵, 伍春娴, 刘意
BP-032	Gemini 型咪唑表面活性剂[C <sub>16</sub> -C <sub>3</sub> -C <sub>16</sub> im]Br <sub>2</sub> 在水中的聚集行为	陈瑜, 胡益民
BP-033	正负离子表面活性剂双水相体系中的凝胶形成	马骋, 季悦, 黄建滨
BP-034	表面活性剂与碳量子点构筑的 CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 响应型液液相分离纳米液滴及其抗菌应用	伍春娴, 郑茵, 刘意
BP-035	芳香化寡肽磷酸酯的自组装及其调控	刘泽宇, 阎云, 黄建滨
BP-036	咪唑表面活性剂在质子性和非质子性离子液体中聚集行为的研究	李钦堂, 孙梦, 庄文昌, 潘越, 陈晓
BP-037	核碱基@ $\alpha$ -酮辛酸钠囊泡的制备、表征及性能研究	姚智尹, 杜娜, 侯万国
BP-038	松香基低温水凝胶分散单壁碳纳米管	薛林雨, 陈豪, 宋冰蕾
BP-039	一种可高效回收的松香基氧化胺表面活性剂及其形成的粘弹溶液	陈豪, 薛林雨, 宋冰蕾
BP-040	剪切增稠的两性离子/阴离子表面活性剂蠕虫状胶束	卢烁, 董金凤, 李学丰
BP-041	固体表面介导烷基三甲基溴化氨水溶液聚集结构转变	宫菲雪, 杜娜, 侯万国

BP-042	含有柔性纳米纤维的松香基粘弹溶液体系的制备与性能	张金朋, 宋冰蕾
BP-043	基于鸟苷衍生物的离子液晶: 可调的相结构和圆偏振发光	伊梦娇, 郝京诚
BP-044	共轭亚油酸自组装层状液晶	陈梦婷, 樊晔, 方云, 李倩
BP-045	聚合物纳米碗的可控制备	李霄, 孙辉
BP-046	基于聚酰胺酸的新型组装方法与应用	孙辉
BP-047	两性粘弹性表面活性剂压裂液的制备及性能研究	郭旭, 闫若勤, 程云龙, 赵明伟, 高明伟
BP-048	双发色团/表面活性剂微阵列对活性硫物种的区识别	乔敏, 丁立平
BP-049	聚电解质/表面活性剂超分子薄膜致动器——亲/疏水区交替排列触发水扩散梯度	亓金婉, 阎云, 黄建滨
BP-050	聚合物/纳米簇复合纳米线阵列的液/液界面组装	崔晓娜, 刘雨微, 韩铭, 刘洪国
BP-051	BTA 衍生物在低共熔溶剂中构建超分子凝胶	张颖, 陈晓
BP-052	嵌段共聚物在液/液界面上的自组装	刘雨微, 韩铭, 崔晓娜, 刘洪国
BP-053	大面积层状配位聚合物薄膜的组装	刘洪国, 韩铭, 刘雨微, 崔晓娜
BP-054	活性低聚胆汁酸作为抗金黄色葡萄球菌的两亲性抗菌剂	张良辰, 范雅珣, 王毅琳
BP-055	球形胶束实现水基液滴高速撞击超疏水表面后的沉积与铺展	蒋玥, 范雅珣, 王毅琳
BP-056	木质素基液液凝聚相光敏农药稳定剂	王洁, 范雅珣, 王洪亮, 王毅琳
BP-057	低共熔溶剂中铈离子诱导胆酸钠形成发光凝胶	孙梦, 陈晓

### 主题三 软物质化学与超分子组装

墙报编号	题目	作者
CP-001	具有宽带可饱和吸收特性的柔性纳米薄膜的制备及应用	罗艳, 刘太宏, 房喻
CP-002	低共熔凝胶的制备及其性能研究	董妍, 王君慧, 支耀龙, 彭军霞
CP-003	基于三嗪苯胺聚酰胺松散纳滤膜的制备及其性能研究	赵思雨, 李茂华, 万岳瞻, 彭军霞
CP-004	双螺旋 $\pi$ 聚集集体纳米构筑用于放大圆偏振发光	王媛, 牛典, 欧阳光辉, 刘鸣华
CP-005	聚(氮-异丙基丙烯酸酰胺-co-烯丙基胺)微凝胶涂层的刺激响应性	王晓慧
CP-006	低温抗冻荧光凝胶用于阴离子检测	袁进, 郝京诚
CP-007	基于 PVCL 微凝胶制备超稳 Pickering 乳液	谭淑文
CP-008	基于两亲性儿茶酚衍生物聚合诱导自组装体系的构建及其结构调控机制研究	熊有鹏, 于水, 张倩, 李丹亚, 贾鑫

CP-009	2, 5-噻吩二羧酸衍生物水凝胶的构筑及生物应用	陆苇, 陈依兰, 郭丽红, 胡玉乔, 汤捷, 廖烈强, 罗序中, 柳辉金
CP-011	光控水凝胶离子二极管	任伟佳, 刘亚庆
CP-012	海藻酸铜水凝胶介导的纸基比距传感器用于检测 碱性磷酸酶和甲胎蛋白	高珊, 台文君, 于丽
CP-013	基于多酚纳米颗粒的纳米复合水凝胶加速糖尿病伤口愈合	单彩云, 耿慧敏, 张训慧, 崔基炜
CP-014	超稳蠕虫状胶束的构建及耐高温性能研究	曹小琴, 郭伟杰, 尚雨婷, 冯玉军, 殷鸿尧
CP-015	圆偏振发光共价有机框架材料	杜聪, 刘鸣华
CP-016	手性[1]轮烷可控组装实现可逆热增强型圆偏振发光	宋昕, 朱雪峰, 田威, 刘鸣华
CP-017	金属离子诱导 N, N'-二(4-吡啶基)吡啶-2, 6-二酰胺构筑超分子金属凝胶	曾志军, 陈依兰, 刘慧洁, 郭丽红, 胡玉乔, 刘瑞东, 廖烈强, 罗序中
CP-018	基于纤维素纳米晶的刺激响应型手性光子晶体复合材料	屈丹, 魏兵
CP-019	绿色超强胶粘剂: 聚合物和多酚的可循环超分子网络	刘含茹
CP-020	基于 Pickering 乳液限域凝聚体构建动态人工细胞	李艳艳, 陈梦晴, 洪昕林, 杨恒权
CP-021	多环境稳定和水中粘附性能的离子液体凝胶在柔性传感器中的应用研究	宋沙沙, 赵蓉蓉, 康贝贝, 赵增典
CP-022	面手性主导手性大环的螺旋自组装	商伟利, 赵晨阳, 朱雪峰, 刘鸣华
CP-023	基于水凝胶的本征可拉伸仿生突触	田花生, 刘亚庆
CP-025	基于时序协同的宏观超分子组装	朱桂强, 成梦娇, 石峰
CP-026	手性金纳米粒子自组装制备平面手性超晶格	周嘉奕, 齐利民
CP-027	别构组装调控含三联噻吩基团两亲分子的超分子手性	李鸿鹏, 阎云
CP-028	基于宏观超分子组装的动态信息编码	彭本威, 朱桂强, 成梦娇, 石峰
CP-029	基于聚合物分子刷的柔性间隔层的宏观超分子组装	林翠玲, 成梦娇, 石峰
CP-030	多金属氧簇超分子骨架结构降解四环素	丁婧波, 吴立新
CP-031	基于二羧酸衍生物的可注射原位超分子水凝胶的设计与应用	陈亚莉, 郭丽红, 陈依兰, 胡玉乔, 刘彤嘉, 柳辉金, 罗序中, 廖烈强
CP-032	3, 5-吡啶二羧酸衍生物原位水凝胶的设计合成及应用研究	陈依兰, 郭丽红, 胡玉乔, 李丹, 江文婷, 钟金莲, 罗序中, 廖烈强
CP-033	聚丙烯酰胺凝胶温敏材料的制备及在节能智能窗的应用	张少华, 徐文龙
CP-034	OSA/PAM 水凝胶的粘附性能及其对小麦生长的促进作用	马新涛, 徐文龙
CP-035	有机材料的超分子组装结构与圆偏振发光、非线性光学性质	任相魁, 陈尔强
CP-036	瓜尔胶基导电水凝胶的快速聚合法制备及柔性传感器研究	冯超, 郭谦, 沈明, 高强
CP-037	中空结构氨基化富勒烯的制备及其抗氧化应用	张琼, 马镓鑫, 夏宇轩, 洪流, 杨成

CP-038	具有上转换圆偏振发光性能的多色液晶微胶囊	蒋承逾, 段鹏飞
CP-039	微凝胶多层膜促进的宏观超分子组装	赵炳坤, 张倩, 成梦娇, 石峰
CP-040	具有 CO <sub>2</sub> 响应增黏性能的伪疏水缔合聚合物	黄小凌, 苏鑫, 冯玉军
CP-041	零下低温层状液晶自组装研究	郭炜烁, 王晶, 冯玉军, 殷鸿尧
CP-042	网络结构对水凝胶中离子迁移能力的影响	周瑞, 刘亚庆, 郝京诚
CP-043	松香基氧化胺表面活性剂及其构筑的水凝胶性能研究	叶圣丰, 张文静, 商士斌, 翟兆兰, Shengfeng Ye
CP-044	可快速水解的超两亲分子: 用于 Marangoni 自驱动“燃料”及宏观自组装	卢国新, 成梦娇, 石峰
CP-045	基于非手性 C <sub>3</sub> 对称性基元的同源和异源手性超分子聚合	李成蹊, 段鹏飞
CP-046	药用分子构筑的可再生抗菌凝胶应用于糖尿病伤口修复	柴春笑, 郝京诚
CP-047	基于贝叶斯优化的复杂嵌段共聚物形成新颖结构的反向设计	董庆树, 官祥瑞, 袁康瑞, 蒋滢, 张良顺, 李卫华
CP-048	基于纤维素纳米晶的手性液晶构建 Janus 型手性结构化水凝胶	钟伟婷, 王雨寒, 叶子涵, 支雪丽, 张珍坤
CP-049	多面体聚合物刷与单链玻璃态多面体囊泡	耿妃薇, 曹香慧, 陈亿昂, 张珍坤
CP-050	多步顺序能量转移硅基人工光收集系统的构筑及性能研究	于龙跃, 冯宁, 李洪光
CP-051	银纳米团簇/聚乙烯亚胺复合材料聚集诱导近红外发射研究	王雨晴, 辛霞
CP-052	混合溶剂诱导的银纳米团簇自组装	谢慧妍, 孙頔, 辛霞
CP-053	乳液界面聚合制备高载药率和抗癌活性的聚合物多肽纳米药物	杨金澎, 王华, 尹子鹤, 张帅, 徐江飞, 张希
CP-054	铜纳米团簇基圆偏振发光手性液晶的构筑及其性质研究	李书林, 孙頔, 辛霞
CP-055	基于动态金属配位超分子聚合物的自持振荡软驱动器与软体机器人	司牧青, 路伟, 陈涛
CP-056	均相溶液体系中的纳米异相化超分子组装体	李康
CP-057	多模态可逆的手性发光液晶用于高级防伪材料	史永宏, 段鹏飞
CP-058	基于 Hofmeister 效应构筑高强度、导电且环境稳定的高性能有机水凝胶基柔性传感器	郭茹月, 鲍艳, 郑茜
CP-059	界面组装制备大面积聚合物接枝无机纳米粒子单层膜	谷攀, 朱锦涛, 许江平
CP-060	快速自修复性能作为宏观超分子组装中柔性间隔层的判据	张倩, 石峰
CP-061	胶体纳米粒子手性组装体的可控构筑及圆偏振发光性能研究	刘荣娟, 魏璟婧, 杨志杰
CP-062	超分子自组装路径调控用于制备有机光功能材料	郭永先
CP-063	动力学控制纳米粒子与手性分子的分层自组装	毕玉婷, 程才坤, 张宗泽, 刘荣娟, 魏璟婧, 杨志杰

CP-064	温度/pH 驱动的嵌段共聚物微球形貌转变	张梦梦, 侯在行, 朱锦涛, 许江平
CP-065	由对映体到具有螺旋柱状结构的反铁手性 Fddd 液晶相 (Each Enantiomer to its Twisted Ribbon in the Antiferrochiral Fddd Liquid Crystal)	李亚馨, Yan Wang, Lilianna Cseh, Yong-Xuan Chen, Shu-Gui Yang, Xiang-Bing Zeng, Rui-Bin Zhang, Feng Liu, Wen-Bing Hu, Goran Ungar
CP-066	气体响应和自供能可视化 Langmuir 膜及气体传感器研究	李娜, 赵天月, 焦体峰
CP-067	静电纺丝制备阳离子抗菌剂复合纤维膜及抗菌性能研究	李林, 焦体峰
CP-068	相分离疏水水凝胶	郭辉
CP-069	基于柱[5]芳烃衍生物和功能化介孔二氧化硅的还原响应型纳米药物载体的制备与研究	徐俊, 李高阳, 徐首红
CP-070	PFPE 超分子凝胶润滑剂在辐照及高真空条件下的 防爬移性能研究	白艳艳, 周峰, 蔡美荣, 刘维民
CP-071	高性能聚合物凝胶材料设计新策略	于游
CP-072	基于柱芳烃和精氨酸的手性组装体构建及其对光热治疗的调控	周晋锋, 韩杰, 孙晓环
CP-073	硼酸酯动态共价键自愈水凝胶的构筑及在柔性传感器中的应用	燕祥睿, 康贝贝, 宋沙沙
CP-074	DNA 双螺旋结构诱导的有机水凝胶的构筑及在温度和应力传感器中的应用	康贝贝, 燕祥睿, 宋沙沙
CP-075	手性聚苯胺超分子催化剂的制备	王楚, 韩杰
CP-076	具有尺寸转变的超分子核壳组装体用于改进光热治疗	王自遥, 周晋锋, 孙晓环, 韩杰
CP-077	荧光活性金属环的构建及其对饱和烷烃传感研究	林思敏
CP-078	水介导的二茂铁二肽的折叠行为和手性光学反转	刘秉宇, 郝爱友, 邢鹏遥
CP-079	基于相变凝胶机械力传感器	景厚超, 刘亚庆
CP-080	用于远程感知的水凝胶传感器	卜肖丹, 郭佩佩
CP-081	基于导电超分子水凝胶的触摸屏	胥琳, 刘亚庆
CP-082	聚电解质纳米凝胶宏量制备及酶固定化	丁鹏, 郭旭虹, 王俊有
CP-083	芳香酸衍生物小分子凝胶性能及其分子间相互作用的计算研究	张万年, 王凯, 张志强, 赵杉林, 于芳, 何宇鹏
CP-084	三聚氰胺基超分子水凝胶的溶液-凝胶-晶体转变行为	胡舒雯, 李嘉欣, 张文娟, 罗序中, 贾新建
CP-085	有机多硼交联剂的合成和性能评估	周翠翠, 魏凡智, 孙亚伟, 王继乾
CP-086	溶剂调控的手性自组装和选择性的能量传递	徐丽菲, 朱雪锋, 薛晨露, 汪含笑, 刘鸣华
CP-087	以目标物诱导的适配体解离策略构筑用于血液中肿瘤标记物多重检测的液晶传感平台	台文君, 亓鲁滨, 于丽

CP-088	基于聚集诱导发光碳点凝胶的仿章鱼协同变形变色运动机器人	吴双双, 路伟, 陈涛
CP-089	多场协同操控的水凝胶“变形金刚”	张大川, 张佳玮, 陈涛, 吴思
CP-090	反应诱导超分子凝胶与圆偏振发光的演变	李坤
CP-091	基于 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 响应的液体-液晶界面型传感平台高灵敏度和无标记的检测过氧化氢酶	陆绍青, 于丽
CP-092	环境适应性纳米复合有机水凝胶构筑的多功能表皮传感器	于洋, 李雅文, 郑利强
CP-093	酸触发制备强韧双网络水凝胶用于超灵敏多功能生物传感器	张肖辉, 耿慧敏, 张训慧, 刘亚庆, 郝京诚, 崔基炜
CP-094	基于手性传递和 FRET 的光控 CPL 开关	杜思凡, 朱雪峰, 张莉, 刘鸣华
CP-095	一种手性螺旋金纳米箭头的制备及其表面增强拉曼散射	温馨, 张莉, 刘鸣华
CP-096	水溶性银簇与疏水肽的自分类组装研究	王文娟, 孙頔, 辛霞
CP-097	pH/光响应主客体海藻酸基超两亲自组装体控制乳化性能的界面自组装行为	杨淑娟, 秦文琦, 赵心宇, 何富瑞, 李嘉诚
CP-098	具有 AIE 和 TADF 特性的铜纳米团簇超分子组装体的构建及应用	周淑瑾, 孙頔, 辛霞
CP-099	金属离子诱导 N, N'-二(4-吡啶基)吡啶-2, 6-二酰胺构筑超分子金属凝胶	刘瑞东, 庞君豪, 郑传钰, 张扬, 王科军, 廖列强, 贾新建, 罗序中
CP-100	无皂乳液聚合法制备形貌可控的聚苯乙烯纳米颗粒及其应用	李晓峰, 相雪晨, 马士禹, 陈邦林
CP-101	无表面活性剂法制备介孔二氧化硅及其应用	叶子昕, 许嘉琼, 马士禹, 陈邦林
CP-102	固相分子自组装实现聚集触发的圆偏振发光	廖培龙
CP-103	海藻酸钠基刺激响应型乳液的界面调控和可视化	赵心宇, 林斐琳, 何富瑞, 杨淑娟, 李嘉诚
CP-104	利用分子动力学模拟研究一种新型离子型多孔液体对 CO <sub>2</sub> 的捕获机制与效率	纪德罗, 薛春龙, 李英
CP-105	基于氨基酸与金属离子构筑的 pH 响应性泡沫	邢亚男, 宋爱新, 郝京诚
CP-106	基于聚合物分子刷表面活性剂制备乳液及结构化液体的研究	王贝贝, 刘倓, 尹帮奇, 张召,
CP-107	适用于水系锂离子电池的抗冻双连续微乳液凝胶电解质	钱玉珍, 郝京诚
CP-108	低共熔溶剂基凝胶电解质的制备及在柔性超级电容器中的应用	初一然, 郝京诚
CP-109	凝胶涂料用于全天候大气集水	张卓, 郝京诚
CP-110	手性可控的 G-四链体离子凝胶用于圆偏振发光	戚平, 宋爱新, 郝京诚
CP-111	DNA-表面活性剂囊泡热致液晶的构筑及性质调控	陈晓丽, 董姝丽
CP-112	基于液-液界面电荷转移相互作用构筑稳定界面组装体的研究	孙舒逸, 陈婕, 史少伟
CP-113	γ-环糊精主客作用调控的发光分子自组装	顾婷, 闫云

CP-114	氧化还原刺激响应型结构化液体	孙慧菱, 李明玮, 李连顺, Thomas P. Russell, 史少伟
CP-115	微/纳米气泡的产生、稳定及模板作用	秦妍, 王巧芝, 赵会, 张猛, 李英
CP-116	高温高盐环境中驱油性能对比: 热增黏聚合物 VS 部分水解聚丙烯酰胺	李世伟, 冯玉军
CP-117	基于双水相体系构筑多层次组装体的研究	尹逸璇, 刘倓, Thomas P. Russell, 史少伟
CP-118	浒苔多糖基水凝胶的制备及其在重金属水污染处理方面的应用	文雨桐, 李英
CP-119	协同金属配位和纳米组装构筑可愈合、高强度水凝胶材料	秦海利, 从怀萍, 俞书宏
CP-120	基于叶酸凝聚体构筑的超分子粘附材料	高水涛, 黄建滨, 阎云
CP-121	芳香酸衍生物凝胶的应用与自组装机理研究	张万年, 陈港, 王凯, 于芳, 何宇鹏
CP-122	多级有机低维结构的自组装合成	王雪东

## 主题四 功能微纳米材料

墙报编号	题目	作者
DP-001	电控荧光变色水凝胶体系用于可环境交互的软变色龙机器人	谢俊妮, 谢俊妮, 路伟, 吴双双, 张艺, 陈涛
DP-002	多级孔共价有机框架整体材料的制备	苏雅娇, 朱淋, 刘忠山, 房喻
DP-003	螺旋型等离子体纳米棒构筑及光学活性调控	陈佳琪, 吴晓春
DP-004	苯丙氨酸基表面活性剂诱导手性氧化物电极材料的合成及其电催化性能	张睿, 孟芳, 孙沉敏, 施金岑, 郑欣, 丁元华
DP-005	铜颗粒的轴手性诱导生长及其圆偏振光响应	刘威
DP-006	基于半胱氨酸的手性纳米酶构建及其对多巴的选择性催化	刘美焯, 孙晓环, 韩杰
DP-007	一维贵金属核无孔壳纳米材料的制备以及光催化性能研究	张古德, 徐向擎, 崔春植
DP-008	金纳米粒子/聚邻苯二胺复合材料的合成及其光热和化学动力联合治疗	张青, 孙晓环, 韩杰
DP-009	基于 TEMPO-氧化纤维素纳米纤维-碳纳米管/阳极氧化铝 不对称膜的界面超组装及其渗透能转换	阿卜杜黑热木·阿瓦提, 杨然, 段辉, 朱大章, 刘明贤, 甘礼华
DP-010	一种高性能甲醛传感器: 基于金(III)-花萘衍生物发光分子	张晶, 刘科, 房喻
DP-011	基于表面活性剂的两亲碳点制备及油膜剥离性能研究	卢仁玲, 洗森萍, 赖璐
DP-012	稀土基亚纳米线组装的超疏水气凝胶用于油水分离	杜玉祥, 宋奇奇, 赛华征, 苗长青, 杨欣, 修悦悦, 付蕊

DP-013	石墨烯与共价有机聚合物的 $\pi$ - $\pi$ 堆叠自组装实现水系锌有机电池的循环寿命增强	胡程敏, 刘萃萱, 陈裕敏, 段辉, 缪灵, 刘明贤, 甘礼华
DP-014	琼脂糖-纤维素-二氧化硅复合气凝胶材料的制备及其性能研究	杨欣, 蒋鹏杰, 肖睿, 付蕊, 苗长青, 赛华征
DP-015	共轭聚酰胺原位衍生 N/O 掺杂多孔碳用于高性能超级电容器	郑循雯, 宋子洋, 张达, 黄淇, 段辉, 缪灵, 刘明贤, 甘礼华
DP-016	受生物启发的多层次和双形态的腐植酸气凝胶的制备方式及有效去除废水中的污染物	苗长青, 宋奇奇, 付蕊, 杨欣, 蒋鹏杰, 赛华征, 王亚雄
DP-017	纳米工程构筑碳超结构及其锌离子电容器应用	张叶慧, 宋子洋, 石婷, 张进茂, 段辉, 缪灵, 刘明贤, 甘礼华
DP-018	四电子 $I^-/I_2/I^+$ 可逆转化实现高容量水系锌碘电池	杜文燕, 宋子洋, 热依拉木·买买提, 段辉, 缪灵, 刘明贤, 甘礼华
DP-019	温度诱导胶束聚集自组合法构筑纳米碳纤维网络及其长寿命锌离子电容器性能研究	秦阳, 宋子洋, Shreeti Jha, 杨晓哲, 段辉, 缪灵, 刘明贤, 甘礼华
DP-020	Ni/Ru 单金属相控制以及 fcc 单相 $NixRu_{1-x}$ 非互溶合金的共还原合成方法	刘俞含, 黄博
DP-021	氧缺陷二氧化钛复合碳材料在锂离子电池中的应用	孙思微, 韩杰, 王超, 王钦超, 郭荣
DP-022	配体-双金属氰化物的制备及其催化二氧化碳环加成的性能研究	刘历极, 方建, 赵继华, 沈伟国
DP-023	多孔液体的界面本构关系及其气体吸附分离与利用进展	王德超, 辛洋洋, 宁海龙, 应允攀, 杨志远, 姚东东, 郑亚萍
DP-024	树葡萄状润滑液体注入的多孔表面其机械稳定性增强及防腐蚀性能研究	朱雪丹, 姚亚丽, 李杰辉, 何金梅, 屈孟男
DP-025	钼单原子催化剂催化 $Co^{2+/3+}$ (bpy) <sub>3</sub> 电对性能研究	刘雪慧, 殷雄
DP-026	有机水凝胶蒸汽材料用于浮油污染环境中的太阳能水净化过程	徐雪涛, 王苗, 侯旭, 王树涛
DP-027	基于富精氨酸肽/铂复合纳米团簇构建人工过氧化物酶体级联系统	刘燕, 李宁, 秦玉铃, 郭荣
DP-028	非共价作用制备 ChAlg 抗菌薄膜	张雪
DP-029	铂族非互溶合金催化剂的合成、分离方法学及其三元催化性能探究	谭喆, 刘俞含, Masaaki Haneda, Yoshihide Nishida, 张权, 吴冬霜, Hiroshi Kitagawa, 黄博
DP-030	导电共轭金属有机框架的合成与电学性质研究	李翔宇, 董人豪
DP-031	$BiVO_4/BiOCl$ 纳米碗阵列用于高效光电化学分解水	任柯欣, 齐利民
DP-032	有机分子笼薄膜吸附材料的制备与应用	刘四华
DP-033	金属氧化物基单原子催化剂的通用合成策略及选择性加氢研究	凌雨轩, 殷雄

DP-034	鼠李糖脂/富勒烯微胶囊在预防溃疡性结肠炎中的应用	夏宇轩, 胡馨月, 滕欣瑶, 于杨露, 周永华, 洪流
DP-035	金属-三联吡啶超分子薄膜及其氮化碳杂化材料的界面组装及其光催化 CO <sub>2</sub> 还原的性能研究	刘建红, 叶赐能, 李慧珺, 汪伟志, 钱东金
DP-036	冷冻组装制备超小粒径及分子堆积结构可调的 AIE 纳米颗粒	范庆瑞, 王健君
DP-037	表面活性离子液体插层的 Ti <sub>3</sub> C <sub>2</sub> -MXene 电极用于固态超级电容器	李雯雯, 郝京诚
DP-038	多级纳米结构的 Janus 薄膜实现可持续和高效太阳能热管理	黎姗, 肖鹏, 陈涛
DP-039	直链聚乙二醇对 ZIF-8 纳米颗粒性能调控的研究	李梦琦, Yuan Ti, Jiwei Cui
DP-040	基于不饱和三价铁离子的可激活探针用于增强 MRI 和肿瘤治疗	岳赛赛, 程军威, 侯毅, 高明远
DP-041	动态应变竞争介导的自支撑 Janus 纳米结构膜用于高性能气流感知	周伟, 肖鹏, 陈涛
DP-042	纳米磷酸钙矿物复合胶原蛋白生物材料调控成骨行为研究	马泽群
DP-043	雷公藤红素自组装纳米颗粒的抗肿瘤应用	刘依林, 赵洁, 崔巍, 白时唯, 屈佳, 李峻柏
DP-044	无角度依赖的结构色电响应光子玻璃薄膜	李玉姣, 刘芳芳, 蒋欢, 陶呈安
DP-045	棱柱状高镁方解石类单晶结构的取向生长、性能优化及形成机制	宋思思, 姜源
DP-046	离子液体双水相界面聚合制备二维共价有机框架薄膜	梁丽萍, 鲁飞, 郑利强
DP-047	钌基贵金属纳米晶的合成与电催化研究	劳显焯, 李泽, 杨立康, 庞明远, 张犇, 郭培志, Xianzhuo Lao
DP-048	高频超声在功能微纳米材料制备中的应用研究	高至亮, 梅含笑, 崔基炜, 郝京诚
DP-049	介孔碳空心球封装相变材料用于高粘度油的高效乳化	董丽美, 李一鸣
DP-050	凝胶乳化法制备具有蜂窝状结构海藻酸钠微球	周旭
DP-051	基于黑磷自组装复合薄膜/水凝胶的制备调控及性能研究	王冉, 焦体峰
DP-052	界面合成二维共轭金属有机框架	李雪, 董人豪, 郝京诚
DP-053	功能化二维聚合物膜及其氢气分离性质研究	谢威, 董人豪
DP-054	界面合成二维聚合物及非线性光学性质研究	赵凤香, 李洪光, 董人豪
DP-055	三元钌基合金纳米片的组装及其对乙醇的电催化氧化	李泽, 庞明远, 杨立康, 郭培志
DP-056	可见光催化产氢耦合高浓度硫醇转化为二硫化物	李甜, 石少森, 李婷, 张艺君, 李远
DP-057	水性聚氨酯改性环氧乳液的制备	刘玉, 赵书平, 于强亮
DP-058	β-巯基乙醇提升 MXene 胶体长期分散和氧化稳定性	靖虹越, 郝京诚
DP-059	Janus 结构 MXene-纳米纤维气凝胶用于季节性辐射热管理温度调节	杨伟庆, 肖鹏, 黎姗, 邓枫, 倪峰, 张畅, 谷金翠, 陈涛
DP-060	水分子在二氧化钛表面的反应: 基于 ReaxFF 的分子动力学研究	郭安琦, Guo Anqi

DP-061	多巴胺调控磷酸钙生物矿化	孙楠, 贾怡, 白时唯, 董伟光, 李峻
DP-062	电催化驱动的生物能量转换系统	王彤晖, 费进波, 董振振, 余凡尘, 李峻柏
DP-063	PVA/壳聚糖衍生物基碳点复合薄膜的制备及其吸附甲基蓝染料	于淑娟, 鲁诗言, 郑广俭
DP-064	大麻二酚固体脂质纳米粒载体的制备及稳定性	谢洋
DP-065	新型磁性功能纳米材料的制备及其用于大麻二酚分离纯化的研究	杨帆, 付东, 李鹏, 谢洋, 隋新, 刘佳莹, 黄波
DP-066	荧光介孔二氧化硅纳米传感器的制备及对神经毒剂的检测	徐婉, 丁立平
DP-067	具有光电协同信号的仿生可视化离子皮肤	吕全乾, 张连斌
DP-068	形状记忆光子凝胶用于多重防伪	陈晓东, 张连斌
DP-069	含胆甾醇骨架碳点的自组装及圆偏振发光性能	尹克祥, 冯宁, 李洪光
DP-070	聚多酚 Janus 纳米片“解组装-再组装”构建的结构功能可再生的超疏水表面	李丹亚, 李萌, 贾鑫
DP-071	功能型微胶囊的制备及其在防腐涂层中的应用	赵书平, 刘玉, 于强亮
DP-072	具有响应性结构色的聚合物微球的制备及其性能研究	田梅荣, 许江平, 朱锦涛
DP-073	富勒烯超分子结构的构筑及光、电性能研究	李金芮, 李洪光
DP-074	球磨法赋予 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 材料圆偏振发光特性	蒿文超, 李远刚, 刘鸣华
DP-075	激光烧蚀制备功能微纳米界面材料	曹金哲, 陶胜洋
DP-076	空间分离双助催化剂负载中空 TiO <sub>2</sub> /In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 异质结的构建及其光催化产氢性能	张霁予, 贾晓伟, 邢艳
DP-077	新型有机-无机半导体 PDIsM/BiVO <sub>4</sub> 制备和对盐酸左氧氟沙星的可见光催化降解研究	周俊, 周慧, 王悦翔, 沈明
DP-078	植物防晒剂衍生物光稳定性及能量耗散机制研究	李妮妮, 赵敏, 王长号, 陈亚苻
DP-079	硼酸作为燃料驱动 ATP 合酶超分子组装体合成 ATP	胥夏, 费进波, 王彤晖, 董振振, 李峻柏
DP-080	自清洁、抗菌医疗器械表面的快捷构筑和去除	孟芸芸, 邢素丽, 江华阳, 吕家杰, 吉贝贝, 吴楠
DP-081	周期结构低冰粘附强度表面的制备及除冰机理研究	江华阳, 刘钧, 孟芸芸, 吕家杰, 吉贝贝, 吴楠
DP-082	利用低维纳米氧化剂界面组装策略构建导电聚合物仿生多级孔结构	黄豪, 姜源
DP-083	自组装模板法制备微孔化低介电聚酰亚胺薄膜的研究	李亚琪
DP-084	可拆卸“蒸笼式”微孔型固定化酶反应器的制备研究	伍思龙
DP-085	微纳颗粒的设计、制备及其应用研究	林官华, 王海飞, 鲁闻生, 高永祥
DP-086	快速合成水相中强红色荧光金纳米簇及氯金酸纯度的影响	王子靖, 吴春兴, 黄睿, 陈玉全, 李东祥

DP-087	碳点/两亲分子的自组装及性能研究	孙晓峰, 李洪光
DP-088	金纳米簇组装构筑手性磷光微米花及其在双模 pH 传感和信息加密中的应用研究	沈静林, 齐伟
DP-089	碳掺杂二氧化钛的尺寸和晶型转变研究	叶似剑, 汪大洋
DP-090	碳点的光电化学特性及应用	刘阳, 黄慧, 康振辉
DP-091	基于聚电解质/水性聚氨酯共混制备高韧性防伪涂层	司鹏翔
DP-092	功能分子修饰对纳米金聚集行为的影响及其机理研究	李润梅, 张彩侠, 王晨, 顾雪凡, 胡道道
DP-093	热可控智能仿生 PEDOT:PSS/PEG 复合导电纤维的 胶体凝固浴法连续制备	沈明, 王宇航, 陈子伟, 高强
DP-094	番红碎碟外壳生物碳酸钙的微纳结构与机械性能	李保胜, 马玉荣
DP-095	金属盐增强可穿戴 PEDOT:PSS 导电纤维的伸长率和电导率	王鹏, 王宇航, 高强, 沈明
DP-096	纳米 SiO <sub>2</sub> 颗粒对 O/W 乳状液性质的影响研究	闫东, 高祥, 蒲春生
DP-097	精确 S 修饰的原子分散 Co-N <sub>4</sub> 位点增强加氢活性	段云霞
DP-099	基于构型可调杯[4]吡咯纳米膜的空气/DMSO 界面限域制备 用于高效的分子分离	刘向泉, 唐嘉琪, 房喻
DP-100	含铜卟啉结构的有机框架薄膜基高性能应变-压力传感器	唐嘉琪, 赵川, 房喻
DP-101	功能金属有机框架复合材料	张伟娜
DP-103	一步氮化法制备全固态 Z 型 Ta <sub>3</sub> N <sub>5</sub> /Bi/CaTaO <sub>2</sub> N 光催化剂用于完全分解水	贾晓伟, 李云锋, 邢艳
DP-104	共价有机骨架膜材料的制备、离子交换及其杀菌性能研究	景丽萍
DP-105	柔性有机半导体-DNA 混合聚集体的制备及生物传感研究	吕丹宁, 崔春植
DP-106	具有荧光增强效果的核壳纳米材料的制备及热消融研究	李显洋, 崔春植
DP-107	氧化镍的磺化杯芳烃辅助合成及超级电容器性能	杜彬, 黄利辉, 周慧, 周俊, 沈明
DP-108	乙酰胆碱酯酶响应的 SECs 材料构筑的液晶传感平台 应用于检测乙酰胆碱酯酶及有机磷农药	李本友, 亓鲁滨, 于丽
DP-109	MOF 修饰的玻璃微米孔道吸附硫化氢用于金属离子响应	谭诗仪, 刘楠楠
DP-110	自组装复合异质结材料 PDIsm/BiOOCOOH 的可见光催化性能研究	王悦翔, 周慧, 周俊, 沈明, 高强
DP-111	阳离子型表面活性剂聚集体及脂肪醛链长多孔碳材料合成中的调控作用	郭谦, 王凯, 贾淑娟, 沈明, 高强
DP-112	生物启发的纳米羟基磷灰石/明胶透明复合材料	李瑀喆, 谭军军
DP-113	金属有机框架 NH <sub>2</sub> -MIL-125(Ti)光解水产氢的晶面依赖研究	杨梅, 郭帆
DP-114	MnO <sub>2</sub> 荧光量子点纳米酶的制备及其类儿茶酚氧化酶催化性能	邹雯婷, 李宁, 刘燕, 郭荣
DP-115	无定形磷酸钙/海藻酸钠复合小球的制备与氟离子吸附性能研究	谭军军, 李瑀喆, 武明晨
DP-116	通过软体动物贝壳的溶解自上而下制备微针阵列	李江峰, 马玉荣

DP-117	多金属氧簇基电荷转移复合物用于增强 NIR-II 光热治疗	孔雪平
DP-118	修饰的纳米粒子用于催化硝基芳烃还原研究	韩宁, 吴立新
DP-119	具有表面粘附和超低表面能性质的聚电解质/含氟表面活性剂自支撑膜的制备	程千会, 汪大洋
DP-120	水相中鸟嘌呤晶片的可控合成	郭东美, 马玉荣
DP-121	基于壳聚糖/ $\gamma$ -聚谷氨酸自组装胶体粒子的多孔碳纳米材料	孙静茹, 华渊, 刘欢, 张荣莉
DP-122	壳聚糖纳米粒子稳定的 Pickering 乳液及其酶催化研究	翁闽闽, 夏春苗, 刘庆中, 刘源, 张翠歌, 张荣莉
DP-123	花状介孔二氧化硅的制备及其对牛血清白蛋白的负载性能	范笑男, 郭霞
DP-124	基于一维有机半导体晶体光波导现象的生物远程识别	崔春植
DP-125	MOFs 纳米材料的形貌设计及光催化性能依赖性研究	郭帆, 孙为银
DP-126	聚乙二醇纳米粒子的组装及在抑制加速血液清除现象和靶向药物传输中的应用	田媛, 高至亮, 王宁, 居易, 李强, Frank Caruso, 郝京诚, 崔基炜
DP-127	通过自下而上分层自组装制备有机-无机杂交纳米纤维 应用于降解亚甲基蓝	宓静如, 张良凯, 于丽
DP-128	温度/pH 双重响应型模拟抗菌肽的设计、合成及性能研究	孙月, 王斯佳
DP-129	基于多巴胺衍生物自组装制备聚多巴胺胶囊	于水, 贾鑫
DP-130	羊毛角蛋白基掺杂碳量子点的制备及在重金属离子检测中的应用	宋媛媛, 李英
DP-131	阳极氧化铝模板辅助金纳米颗粒有序自组装	邓芳芳, 向俊庠, 刘泽, 丁涛
DP-132	纤维素纳米纤维基凝油剂的制备及其凝油性能的研究	沈云, 李滨, 陈秀平, 王双甲, 关轶豪, 李一鸣
DP-133	希夫碱功能化的 $\text{Fe}_3\text{O}_4@SiO_2$ 荧光探针用于水中 $\text{Cu}^{2+}$ 的检测	毛应明, 朱涛
DP-134	有机硅表面活性剂参与构筑的气凝胶及性能研究	乔政华, 郝京诚
DP-135	铝掺杂增强的碳点非线性光学	路丹丹, 李洪光
DP-136	基于 W/ILs Pickering 乳液的 MXene 基多孔材料及其在可穿戴压阻传感器和油水分离中的应用	范琪, 郝京诚
DP-137	水杨醛双席夫碱修饰 SBA-15 型介孔硅用于水体中铜离子的检测和吸附能力研究	张源源, 郑亮亮
DP-138	聚乙二醇调控组装纳米疫苗用于克服冷链问题	张贵强, 孙海峰, 翟淑梅, 崔基炜
DP-139	微纳结构功能材料--等离子体纳米化学与手性超材料	张刚
DP-140	纳米流体优选及减阻性能研究	辛岩, 周标, 楚重重, 陈佳, 戴彩丽, 孙永鹏
DP-141	基于两亲性表面和孔尺寸优化的整体材料制备和吸附性能研究	朱淋, 刘忠山, 房喻

DP-142	MPDA/Pt 纳米酶的合成及其光热性能研究	徐志龙, 奚菊群, 范磊, 郭荣
DP-143	微纳尺度冻胶分散体杨氏模量对封堵性能影响研究	朱芷萱, 李琳, 刘佳伟, 陈佳, 徐忠正, 吴一宁, 戴彩丽
DP-144	FeCo-LDHs 气凝胶复合材料的红外及微波隐身性能研究	赵俊, 马望京, 赵濂
DP-145	双金属钯银纳米粒子的制备及其对乙醇的电催化氧化	陈建宇, 高法辉, 郭培志
DP-146	高温高盐油藏提高采收率用 SiO <sub>2</sub> 纳米流体的制备与性能评价	程云龙, 赵明伟, 戴彩丽, 闫若勤, 郭旭
DP-147	层状稀土氧化物和 GMP 共组制备 Ag <sup>+</sup> 的智能比率发光探针	王鹤杰, 陈晓
DP-148	稀土配合物功能化纳米复合材料和超薄膜的界面组装及其在荧光检测方面的应用研究	马跃洋, 钱东金
DP-149	埃洛石纳米管基过氧化氢刺激响应型水凝胶的研究	张海磊, 张博, 史建层
DP-150	含纺锤节的超亲水静电纺丝纳米纤维膜对纳米乳液的高效油水分离	张佳路, 黄翔峰, 刘婉琪, 熊永娇, 李乐雪, 郑维伟, 彭开铭
DP-151	响应型无机抗菌材料的设计	周云龙
DP-152	手性胶体纳米晶的合成及光电性质	王鹏鹏
DP-153	壳聚糖基功能化纳米硒的构建及其生物活性研究	陈琬雯, 夏文水
DP-154	巨噬细胞膜包覆的多功能 PVCL 纳米凝胶跨越血脑屏障用于 MR 成像引导的原位脑胶质瘤的增强治疗	肖婷婷, 贺美娟, 徐放, 王悍, 史向阳
DP-155	具有免疫调节活性的载药含磷树冠大分子胶束用于肿瘤的免疫/化疗联合治疗	詹梦偲, 范钰, 陈亮, 邱洁茹, 史向阳
DP-156	包覆金属-多酚网络的树状大分子纳米平台作为内质网应激放大器用于化疗/化学动力学治疗及磁共振成像	王志强, 郭云琦, 范钰, 陈静文, 史向阳
DP-157	结构可调聚合物微胶囊的高效制备及其构-效关系探究	吴凯云, 罗静
DP-158	纤连蛋白包覆的纳米复合物用于铁死亡增强的肿瘤免疫原性死亡的研究	徐瑶, 郭云琦, 张昌昌, 史向阳
DP-159	基于细胞膜包覆的还原响应型碳点纳米团簇的“子母弹”用于增强的肿瘤诊疗一体化	郭云琦, 范钰, 李高明, 王志强, 史向阳, 沈明武
DP-160	负载 Au/MnO <sub>2</sub> 的纳米水凝胶用于 CT/MR 成像导引的“全过程”肿瘤放疗增敏研究	张昌昌, 涂文志, 刘勇, 史向阳
DP-161	四氧化三铁纳米粒子裂解酵母细胞类酶活性	吕珊珊, 肖梦林
DP-162	新型纳米驱油剂的制备与性能评价	周标, 戴彩丽, 由庆, 楚重重, 陈佳, 朱芷萱, 辛岩
DP-163	高细胞摄取纳米马达在肿瘤靶向治疗中的应用	任姣雨
DP-164	超快速高效响应的固体光敏感材料	王东升

## 主题五 超浸润界面与物质运输

墙报编号	题目	作者
EP-001	光滑运动基底上液滴撞击取向弹跳行为及应用研究	王蒙, 师炎钊, 王顺, 许换林, 张辉, 魏民, 王霄鹏, 丁航, 宋美荣
EP-002	在层状 Ni 金属有机框架中通过 Mg 取代 Ni 显著降低质子导体的活化能	黄博, 秦莹
EP-003	可实现长期抗垢的水下超亲气涂层	王仪萱, 孟靖昕, 王树涛
EP-004	基于主客体液体门控技术用于生物化学分子的可视化定量检测	王辉猛, 侯旭
EP-005	Lipopeptide biosurfactants as superwetting agent for plants in pesticides and matter transport via membrane permeabilization	李爱娜, Shi-Zhong Yang, Bo-Zhong Mu
EP-006	外场刺激驱动从“小-纳米颗粒”到“大-宏观材料”	刘明倩, 王树涛
EP-007	模传递-表面嵌入制备机械耐久性油水分离海绵	潘子鹤, 豆叶帆
EP-008	长效超浸润性的润湿阈值: 从本征润湿阈值到临界粗糙度值	何少凡, 朱忠鹏, 张博, 田野
EP-009	类液体表面化学减少液滴撞击超疏水表面的接触时间	范岳, 田雪林
EP-010	直写有序结构银纳米线薄膜: 面向高性能柔性透明电极	孟利利, 秦骥, 肖政, 刘欢
EP-011	受限空间液体动态浸润: 面向精准、原位液体操控	徐波杰, 刘欢
EP-012	高湿环境中仿生微米尺度锥形纤维的超强拒水性	唐忠雪, 刘欢
EP-013	并列多锥直写制备超平滑 QDs 薄膜	张敏, 刘欢
EP-014	全有机硅瓶刷型类液体超滑表面	顾云娇, 周贺, 吴卫平, 周树学
EP-015	仿水龟悬浮型太阳能蒸发器的制备及其在高浓海水淡化中的应用研究	罗玉琼, 王玉忠
EP-016	一种简单的用于多用途的自清洁的聚乙烯磺酸钠涂层: 利用分子堆积密度重新定义表面超亲水性	王蓉, 程崇领, 王惠芸, 陶琦, 汪大洋
EP-018	基于钛基底的液体填充光滑多孔表面的制备及其防冰性能	闫宇欣, 王家慧, 马玉荣
EP-019	基于光热响应液体门的定位流体运输研究	韩雨航, 侯旭
EP-020	贻贝类水下胶粘剂的研究进展	张轲, 张飞龙, 宋永杨, 樊俊兵,
EP-021	3D 打印多级多孔电极的物质运输及电催化性能研究	彭美文, 江林
EP-022	重新配置具有可调流体传输行为的限域磁性胶体	张俭, 盛智芝, 侯旭
EP-023	超高效液体门控减阻界面乳化	余诗洁, 侯旭
EP-024	由 PEG-b-PNIPAAm 的反化学计量表面相分离得到的具有自清洁表面功能的持久性抗菌涂层	孙璐, 汤钧, 汪大洋
EP-025	3D 打印多级多孔蒸发器用于高速可持续的高浓度盐水光热脱盐	杨何, 彭美文, 江林

EP-026	离子传输调控：仅外表面有功能分子的纳米孔道	高鹏程
EP-027	角膜表面的超快铺展现象及其动态机理研究	苗伟宁, 郑爽, 周嘉嘉, 田野,
EP-028	超亲水 SiO <sub>2</sub> @TiO <sub>2</sub> 用于磷酸化蛋白富集	杨晓涛, 田野
EP-029	单步阳极氧化制备微/纳复合超双亲氧化铝及液滴超铺展研究	朱忠鹏, 田野
EP-030	二维冰模板法制备大面积银纳米线阵列透明柔性电极	梁亚辉, 韩敬恺, 柏浩
EP-031	小尺寸的表面活性剂液滴在不同超疏水植物 叶片表面的撞击铺展研究	王博, 王毅琳

## 主题六 光电功能组装体与表界面

墙报编号	题目	作者
FP-001	基于单组分多种存在形式的发光中心实现晶体态的激发波长依赖的多色发光	邵洋涛, 彭浩南, 房喻
FP-002	可用于多级防伪和高适应性温度监测的温和刺激响应荧光分子体系	胡定芳
FP-003	具有宽波带双光子吸收的方酸菁聚集体 Non-Kasha 行为	张楠, 刘太宏
FP-004	系列 BODIPY 衍生物的非线性光学	刘璐, 刘太宏
FP-005	利用荧光共振能量转移定量测量靶细胞器内药物释放的动力学	田明策, 管伟江, 吕超
FP-006	带隙和催化化学发光匹配的催化剂自催化易挥发有机物	成薇苇, 袁智勤, 林彦军, 吕超
FP-007	基于金胶体的适配体-SERS 纳米探针检测循环肿瘤细胞	吕婉雪, 白守礼, 吕超
FP-008	基于 AIE 发光机理的酰胺类凝胶因子的合成及性质研究	彭汗青, 张瑜, 于海涛
FP-009	基于 N, N -二甲基苄胺凝胶因子的设计制备及其 CO 响应性研究	岳兵兵, 于海涛
FP-010	用于检测金属离子和温度传感的聚二乙炔的制备及性能探究	宋明娜, 孙盟盟, 张欣, 于海涛
FP-011	基于 2-氨基吡啶基萘酰亚胺衍生物的设计合成及传感应用	张泽华, 张钰迪, 于海涛
FP-012	基于三联吡啶功能化柱[5]芳烃的荧光超分子组装体的构建及其多色荧光调控	李朝颖, 张彩彩, 于海涛
FP-013	热增强的圆偏振发光水凝胶	齐维琳, 黄建滨, 阎云
FP-014	多分子调控柔性 SERS 信标物光学防伪研究	喻倩, 艾哲宁
FP-015	回流法制备 BiOBr@C 可见光催化剂及其高效降解芥子气模拟剂 2-氯二乙基硫醚的研究	蔡子贤, 胡益民, 沈明
FP-016	D-A 型 BODIPY 衍生物的发光行为调控及其共组装凝胶荧光薄膜传感性能研究	安楠, 郭家瑶, 刘静
FP-017	基于金刚烷分子体系深入理解簇发光和聚集诱导发光现象	徐文君, 房喻
FP-018	搭载纤维素荧光旋涂膜的无线传感器件定量检测气态胂	朱子豪, 陈玉, 马洪伟
FP-019	基于注入液晶的多孔表面高通量筛选作为脂肪酶抑制剂 的减肥药物	李霞, 刘金鹏, 于丽

FP-020	无粘结剂的 MoS <sub>2</sub> 涂层提升锌负极稳定性	孙东飞
FP-021	超小氧化亚铜纳米晶与紫精小分子光催化析氢动力学	张雷, 张思坤, 符永鑫, 田文龙, 张大成, 朱江峰, 何刚
FP-022	静电密织网络构筑单分子白色发光材料	武桐玥, 郭佳晨, 黄建滨, 阎云
FP-023	压电组装体构建及其生物医学应用研究	张旖, 安琪
FP-024	自适应有机超分子光子晶体制造及其溶剂化显色效应研究	章家豪, 梅德庆, 陶凯
FP-025	含刚性取代基的 C <sub>60</sub> 吡咯烷微晶体的异构体介导形状工程	庄凯鹏, 李洪光
FP-026	基于液滴微流控的乳液内各向异性粒子的组装及其传感应用	谢淑婷, 王昊宇, 刘玉英, 潘杨松, 金名亮, 水玲玲
FP-027	壳中核纳米材料的制备及催化性能研究	胡俊, 于洪鉴, 李海涛, 刘燕, 韩杰
FP-028	三芳基胺配位组装体高效催化光解水产氢	周小勤, 罗金, 周训富, 周小松
FP-029	跨空间电荷转移: 光电惰性饱和烷烃荧光敏感薄膜创新制备新策略	王朝龙, 房喻
FP-030	通过主客体相互作用调节亲水亲脂平衡实现可逆热致超分子水凝胶	魏碧卓, 杨容, 董欢欢, 李远刚
FP-031	异质团簇结构对离子液体电解液性能影响机制研究	苏龙, 郑利强
FP-032	两亲性铂配合物自组装气-液界面荧光薄膜的气相传感研究	褚靓文, 王彦清, 窦敏, 刘静
FP-033	具有仿生结构和功能的有机染料分子 J 聚集体	张逸鹏, 王明锋
FP-034	基于 polypyrrole-Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> /AgCl@Palygorskite 构建的 Pickering 乳液对溢油的双重修复	张文军
FP-035	氟化同时增强光诊疗剂的 NIR-II 发光和光热转换效率用于成像引导肿瘤治疗	李纯斌
FP-036	超疏水光电热织物用于原油脱水和海水蒸发	关轶豪, 李一鸣
FP-037	核壳型聚硼硅氧烷荧光组装体的发光性能研究	何嫣赟, 颜红侠, 郭留龙
FP-038	结构异构化诱导的三维空间 D-A 互锁网络用于构筑 NIR-II 光诊疗试剂	冯丽娜
FP-039	电化学制备聚合物单分子结晶薄膜	李茂
FP-040	单晶金纳米粒子超晶格薄膜的构建及在非易失性存储器中的应用	杨琦, 曾凡一, 许江平, 朱锦涛
FP-041	运用 LB 技术制备大面积聚合物接枝无机纳米粒子存储器功能层的研究	韩国强, 刘思萌, 许江平, 朱锦涛
FP-042	双荧光激发态分子内质子转移分子在薄膜态的发光调制机理	王刚, 刘峰毅
FP-043	固态离子通道外表面功能化调控离子传输性能	陈林峰, 徐磊, 马群, 许洪铨, 高鹏程, 夏帆
FP-044	双金属复合膜的液/固界面组装及其可调控的 LSPR 性能研究	张颖, 王迎雪, 赵心毓, 李金琦, 张颖

FP-045	基于便携式毛细管液晶液滴阵列快速灵敏检测有机磷神经毒剂	吴达, 台文君, 刘杰, 于丽
FP-046	二维共轭聚合物的界面构筑及光电性质	张涛
FP-047	新型方酸菁-乙醇胺加合物及其检测 G 类神经毒剂应用	赵佳音, 刘太宏
FP-048	基于电响应性复合型乳液构建形貌可控的各向异性颗粒	贾康乐, 余龙飞, 李欢玲
FP-049	碳点@镧系元素基低共熔溶剂用于构筑白色发光流体	赵恩至, 宋爱新, 郝京诚
FP-050	利用三相接触角计算油藏环境的固液界面张力: 分子动力学研究	丁峰, 郑利强
FP-051	阴离子结构调控对季铵离子液体电解液的离子溶剂化结构和传输机制的影响规律研究	徐心铭, 郑利强
FP-052	光催化剂-纳米纤维素复合气凝胶用于有机污染物治理	李康, 张雪洁, 秦妍, 李英
FP-053	茶多酚处理的高黏附与氧化还原活性水凝胶电极界面实现高稳健及高性能可拉伸电子器件	陈富斌, 王文瑾, 李钊贤, 谢庄
FP-054	基于非对称 CNTs-弹性体/水凝胶结构的驱动传感一体化软体驱动器的研究	李慧静, 陈涛, 张佳玮
FP-055	基于超疏水可呼吸光热织物通过限制加热策略实现有效的界面能量管理和可持续的海水蒸发	张畅, 肖鹏, 陈涛
FP-056	荧光活性有机金(III)薄膜的创制及对酮类气体的高效检测	张晶, 房喻
FP-057	高发光活性碳硼烷衍生物的合成、光物理性质与薄膜态传感应用	刘科, 房喻
FP-058	用于可穿戴生物传感器的导电透明二肽水凝胶的制备	荆雅峰
FP-059	分子间相互作用增强的圆偏振发光	韩建雷, 史永宏, 段鹏飞
FP-060	一种基于花酞-碳硼烷衍生物的电致变色/电致荧光变色薄膜	华春霞, 刘科, 刘凯强, 房喻
FP-061	基于界面效应的手性功能无机纳米材料	程佳吉, 陈威, 董浩权, 李以文

## 主题七 生物分子自组装与生物胶体

墙报编号	题目	作者
GP-002	基于葫芦[7]脲的超分子 DNA 纳米凝胶用于化疗/光动力药物的靶向共递送	杨海, 赵智勇
GP-003	半乳糖凝集素-10 蛋白组装调控研究	于兰兰, 王晨轩
GP-004	光控三维蛋白晶体的构建	刘庆, 周雨, Ahmed Shaukat, 孟卓君, Daniella Kyllönen, Iris Seitz, Daniel Langerreiter, Kim Kuntze, Arri Priimagi, 郑立飞, Mauri A. Kostianen

GP-005	环二核苷酸人工金属酶的组装及其催化氧化性能研究	秦玮骏, 顾由琨, 陈亚芍, 王长号
GP-006	i-motif DNA 与金属物种组装体及其不对称催化反转特性	王梓潇, 邬佩哲, 董星辰, 陈亚芍, 王长号
GP-007	水中基于环二核苷酸的对映体选择性氟化	董星辰, 陈亚芍, 王长号
GP-008	DNA 编码准金纳米三棱柱胶体的形貌演化	王江茗, 方维娜, 柳华杰
GP-009	长程有序的氨基酸组装体展现有效的光电转换和稳定的发光	田雅洁, 李洁龄, 白硕
GP-010	多功能水凝胶传感界面用于无创采集高质量脑电信号	韩青权, 王安河, 白硕
GP-011	基于阳离子-多酚网络的多功能薄膜用于药物递送	任丹丹, 张培育, 杨扬, 耿慧敏, 郝京诚, 崔基炜
GP-012	多酚介导的蛋白质胶囊用于生物催化级联反应	崔小苗, 高至亮, 赵凯杰, 王宁, 郝京城, 崔基炜
GP-013	由天然成分构筑的具有抗菌和可生物降解特性的止血针	张训慧, 耿慧敏, Kanaparedu P. C. Sekhar, 刘含茹, 崔基炜
GP-014	Pickering 乳液墨水 3D 打印分级互通生物多孔支架	白雪, 周媛媛, 游静, 谭欢
GP-015	二肽微米/纳米纤维的可控排列	刘星岑, 郝京诚
GP-016	负载 MnBV 与槲皮素的纳米靶向胶束及其光热治疗联合化疗抗肿瘤研究	张家鑫, 邢蕊蕊, 闫学海
GP-017	寡肽水凝胶用于选择性吸附稀土离子	曹帅, 袁成前, 闫学海
GP-018	酶引发形成基于荧光肽的纳米结构	史梦倩, 邢蕊蕊, 闫学海
GP-019	口服 D 型宿主防御肽水凝胶治疗炎症性肠病	孙菊萍, 邢蕊蕊, 闫学海
GP-020	促进皮肤组织再生的生物活性可注射多糖水凝胶	韦华, 郝京诚
GP-021	基于双颗粒稳定的 Pickering 乳液模板制备仿生界面大孔支架及生物学评价	储士润, 翁杰, 谭欢
GP-022	磷脂的组装及脂质体单颗粒的电化学分析	王克青, 李峻柏
GP-023	莲蓬内瓢颗粒仿冰晶自组装行为的分析	吴菲, 许茂东, 梁影, 祝子媚, 马兴涛
GP-024	CO <sub>2</sub> 诱导层状二肽晶体对称性破缺	李现宝, 白时唯, 李峻柏
GP-025	基于长余辉粒子的光谱和时间光管理增强光合磷酸化	董振振, 费进波, 王彤晖, 白时唯, 董伟光, 李峻柏
GP-026	植物源生物凝胶门控的 MOF 纳米农药构建及其多重刺激响应机制研究	董江涛, 韩奥辉, 杨月, 刘润强
GP-027	基于溶液小角散射技术的 mRNA 药物载体结构稳定性和生物学效应研究	李娜, 宋攀奇, 李怡雯
GP-028	水介导的天然植物提取物晶型和物相调控	范伟, 朱信涛, 闫学海
GP-029	明胶基疏水缔合水凝胶的制备及润滑性能研究	潘威, 范磊, 郭荣

GP-030	活体组织在体合成亚细胞尺度导电微囊泡增强神经重建	秦银华, 许有前
GP-031	DNA 纳米组装体的靶向药物输送及基因治疗	徐东彦, 张志庆
GP-032	DNA 步行器在纳米轨道上的可控行走	马帅, 张志庆
GP-033	肿瘤微环境响应的多酚基纳米药物及肿瘤诊疗应用	刘亚洲, 闫学海
GP-034	基于表界面化学探究啤酒泡沫稳定的分子机制	卢焱
GP-035	基于宣纸胶矾水研究明胶与明矾相互作用的微观机制	陈晓静, 胡道道
GP-036	壳聚糖自组装胶束稳定的双水相乳液	崔婉颖, 张荣莉
GP-037	自组装环二肽-高分子聚合物复合水凝胶用于抗肿瘤治疗	赵凯丽, 邢蕊蕊, 闫学海
GP-038	功能性短肽的脂化修饰与性质研究	王栋
GP-039	从头设计多肽人工纳米抗体高效阻断 PD-1/PD-L1 相互作用	张黎民, 蒋振奇, 王蔚芝
GP-040	Placuna placenta 外套膜组织转录组功能基因测序及分析	宋宁静, 马玉荣
GP-041	基于纯有机磷光物质-DNA 共聚集体的生物传感研究	袁成, 李炳川, 崔春植
GP-042	酶促交联肽水凝胶的设计及功能研究	陈翠霞, 彭晓婷, 牛晓雅, 赵玉荣, 徐海
GP-043	螺旋短肽增强吉非替尼治疗非小细胞肺癌的抗肿瘤作用	牛晓雅
GP-044	芳香堆积在短肽自组装超分子手性中的作用	齐豪, 祁凯, 廖啸天, 马小越, 赵玉荣, 王栋, 徐海
GP-045	Bola 型多肽双层纳米管的构筑及组装动力学研究	赵玉荣, 王丽, 魏峰, 乐晓松, 王栋, 陈翠霞, 徐海
GP-046	氨基酸残基手性对两亲肽组装形貌及手性的影响	王丽, 魏峰, 乐晓松, 王栋, 赵玉荣, 徐海
GP-047	脂肽 PA-1 的自组装行为及组装机制研究	廖啸天, 陈翠霞, 齐豪, 徐海
GP-048	短肽和脱氧核苷共组装机理研究	张伟强, 李阳, 王晨, 王继乾, 徐海
GP-049	基于两亲性短肽分级自组装的纳米微管结构	马小越, 齐豪, 王燕, 赵玉荣, 王栋, 徐海
GP-050	糖聚合物或/和多糖外壳纳米胶囊的纳米沉淀可控制备	闫熙博
GP-051	基于酪氨酸氧化的功能增强型多肽自组装材料的开发	王晨, 张伟强, 王栋, 王继乾, 徐海
GP-052	酶响应型靶向肽基与疏水性药物的共组装及释放	范志豪, 闵浩峰, 王继乾, 王栋
GP-053	酪氨酸自组装成高刚性超分子材料的分子模拟研究	王燕, 张艳, 徐海
GP-054	绿豆来源的纳米颗粒用于化疗-铁死亡协同治疗	孙海峰

GP-055	仿生构筑自组装催化体系	张春秋
GP-056	多糖基纳米复合水凝胶用于治疗椎间盘退行性疾病	程倩, 耿慧敏, 崔基炜
GP-057	DNA 荧光阵列的构建与发光	张国栋, 张志庆, 马杰, 周亭,
GP-058	鸡毛囊蛋白与天然多糖复合生物薄膜的制备及性能研究	罗欢欢, 张丽娜, 李英
GP-059	多孔蛋壳膜压电性能的测试与应用	吴浩然, 陶凯
GP-060	离子强度调控 cp19k 自组装: 从纳米纤维到纳米圆环	淦克胜, 吴吉喆, 叶宗煌, 梁超, 胡碧茹
GP-061	藤壶胶蛋白 cp19k 仿生多肽的设计与自组装研究	梁超, 吴吉喆, 淦克胜, 叶宗煌, 胡碧茹
GP-062	氧气调控含酪氨酸寡肽酶促反应路径选择性	任小康, 闫学海
GP-063	多功能可注射胆绿素凝胶用于肿瘤光热治疗	陈凯玮, 邢蕊蕊, 闫学海
GP-064	基于多肽组装构筑的纳米药物递送体系用于光动力治疗	刘阳, 玄甲明, 张子瑾, 曹美文
GP-065	功能性肽分子设计用于基因和蛋白药物递送	徐晓敏, 王瑜, 曹美文
GP-066	短肽受限空间自组装及其生物应用	王安河, 荆雅峰, 白硕
GP-067	核壳结构树状大分子的超分子组装合成及其生物医学应用	史向阳, 宋聪, 陈锋, 王建洪
GP-068	中子散射技术研究抗菌肽与生物膜的选择性组装	龚浩宁, 闫学海
GP-069	氨基酸编码设计能量转换路径可调的寡肽功能组装体	常蕊, 闫学海
GP-070	胸腺五肽-吡啶菁绿超分子纳米纤维及胰腺癌光热免疫治疗	李淑坤, 闫学海
GP-071	氨基酸自组装与共组装构筑组装体的结构和功能研究	张艳, 赵玉荣, 徐海

## 主题八 胶体马达

墙报编号	题目	作者
HP-001	游动细菌的非标记成像	冯伟, 罗昊, 刘亚楠, 经光银
HP-002	酶驱动管状微纳米机器作为仿生微泵用于药物跨膜主动运输	王丽英, 郭佩婷, 马星
HP-003	材料本征性质驱动的金属有机框架微马达用于增强抗菌治疗	刘小霞, 王勇, 马星
HP-004	磁驱动螺旋状胶体马达用于对映选择性传感	冉智勇, 林显坤, 贺强, 韩杰
HP-005	磁驱动瓶状游动纳米机器人靶向血栓治疗	杨婷新, 吴英杰, 贺强

HP-006	基于离子液体微凝胶可控构建“近程吸引-远程排斥”胶体体系	曹德州, 颜祖耀, 崔东昊, 陈孝雯, 王威
HP-007	PEDOT/SiO <sub>2</sub> 微纳超声机器人及其在生物检测中的应用	魏莹, 欧欢, 赵聪, 暴金辉, 芦小龙
HP-008	化学驱动棒状微马达的自组装	崔东昊, 颜祖耀, 王威
HP-009	声微流引起的胶体马达的个体旋转及集群行为	朱睿童, 高强, 王威
HP-010	化学-马兰戈尼力驱动的 MXene/酶马达仿生运动	王辉, 高庆宇
HP-011	光电镊对胶体马达运动轨迹和方向的调控研究	陈曦, Mohammed Elsayed, Harrison Edwards, 刘佳钰, 彭奕鑫, 张何朋, 张帅龙, 王威, Aaron R. Wheeler
HP-012	蝌蚪状 Janus 胶体马达	龙莹春, 吴秋华, 左修源, 张国林, 梁福鑫
HP-013	用于精准光动力治疗的近红外光驱动上转换纳米马达	王哲旭, 杨玲, 朱保华, 贺强
HP-014	组装筒状微型机器人用于货物抓取和挤压	王小雨, 杨涛, Quan Li
HP-015	惰性表面润湿性影响 Pt-SiO <sub>2</sub> 胶体马达运动方向	袁淑瑞, 杨玲, 林显坤, 贺强
HP-016	活性胶体马达上层结构的形状定向动态组装	黄洋, 杨玲, 林之华, 林显坤, 贺强
HP-017	基于磷酸酶构筑的仿生组装体用于 ATP 合成	许阳, 贾怡, 李峻柏
HP-018	自生电场驱动的活性胶体在油水界面处运动速度可观提升	刘佳钰, 杨舟, 王威
HP-019	化学吸引胶体的相分离机制和动力学以及结构调控	彭奕鑫, 黎龙飞, 郭姝彤, 陈曦, 张何朋, 杨明成, 王威
HP-020	光活性基板诱导胶体颗粒结构化组装	段世芳, 王威
HP-021	基于生物分子马达同步旋转驱动的胶体马达	李月, 吴英杰, 贺强
HP-022	活性粒子的集体扩散	裴亚琦, 李云云
HP-023	旋转生物分子马达协同驱动的超分子胶体马达	刘君, 吴英杰, 贺强
HP-024	复杂系统中的非高斯正常扩散	尹庆庆, 李云云
HP-025	荧光自驱动共价有机骨架微传感器对硝基爆炸物的高效检测	王珂, 王虹
HP-026	双驱动孢粉素-外壁-胶囊微马达用于污染物的降解	马恩慧, 王珂, 王虹

## 主题九 食品胶体

墙报编号	题目	作者
IP-001	负载花色苷的改性酪蛋白-多糖载体构建及其对小鼠结肠炎缓解作用研究	崔慧军, 司旭, 藏志焕, 姜桥, 田金龙, 高凝轩, 鲍义文, 杨曙方, 李斌
IP-002	麦芽糊精/羟丙基甲基纤维素水包水 Pickering 乳液的构建与稳定	谢云霄, 刘石林
IP-003	南极磷虾油基自微乳给药系统的形成: 磷脂有机凝胶的作用	宋亮, 付东文, 周大勇,
IP-004	乳清分离蛋白-阿拉伯胶共轭物稳定的乳液体系对肠道微生物与结肠炎小鼠的影响	阚旭辉, 禄璐, 曹有龙, 曾晓雄
IP-005	乳液在食品油脂工业中的应用研究进展	介怡琳, 吕丁阳, 陈复生
IP-006	阿拉伯木聚糖凝胶特性研究进展	吕丁阳, 介怡琳, 陈复生
IP-007	Pickering 乳液模板法构建肉桂油/纤维素纳米晶/壳聚糖复合膜	刘健, 李欣, 李凯, 刘菊, 杨卓鸿, 吴鸿, 胡洋
IP-008	天然蜡调节 O/W 乳液的结晶行为、液滴形状和流变特性的研究	刘春环, 郑召君, 杨成, 刘元法
IP-009	蔗糖酯 S1570 影响搅打奶油品质的作用机制	曾谛, 蔡勇建, 赵强忠
IP-010	蛋清粉对未漂洗蓝圆鲈鱼糜凝胶的促进作用	吴琪, 仪淑敏, 李学鹏, 米红波, 徐永霞, 密更, 励建荣
IP-011	大米蛋白酶解产物对大豆纤维乳液物理稳定性和氧化稳定性的影响	黄丽华, 陈碧芬, 皇甫俊静, 曾谛, 赵谋明, 赵强忠
IP-012	基于天然甘草酸和甾醇-谷维素体系的自组装行为构建功能性双相结构化乳液	李青, 万芝力, 杨晓泉
IP-013	甘草酸基纳米复合水凝胶的制备及其 pH 响应活性控释研究	许梦月, 万芝力, 杨晓泉
IP-014	天然 Bola 型生物表面活性剂甜菊糖苷的 pH 依赖性胶束化行为及其与大豆蛋白在油水界面的相互作用研究	杨韵仪, 万芝力, 杨晓泉
IP-015	基于玉米醇溶蛋白的甘油包油乳液凝胶的制备及表征	鹿瑶, 马胤果, 张彦慧, 高彦祥, 毛立科
IP-016	油相凝胶化的新型高内相乳液的制备、表征及稳定性评价	张彦慧, 鹿瑶, 张若宁, 高彦祥, 毛立科
IP-017	天然淀粉稳定双乳液的制备及其稳定机理	杨洁, 顾正彪, 程力, 李兆丰, 李才明, 班霄逢, 洪雁
IP-018	L-Lys 和魔芋葡甘聚糖协助玉米醇溶蛋白稳定 Pickering 乳液	宋腾, 刘辉, 袁丽, 高瑞昌

IP-019	蔗糖硬脂酸酯分子及其囊泡协同稳定的高内相乳状液	胡昕, Bernard P. Binks, 崔正刚
IP-020	多重刺激响应性乳液凝胶及其对香精的可控释放	刘立, 董姝丽, 郝京诚
IP-021	静态多重光散射法表征 pH 响应的 A 型明胶-葡聚糖相分离动力学	赵萌, 王琪, 郭前婉, 牛文龙, 吴玲, 龚雯

## 主题十 应用胶体与界面化学

墙报编号	题目	作者
JP-001	氢键、 $\pi$ - $\pi$ 作用协同构建稳定的花二酰亚胺四聚体及其多功能传感应用	苟欣瑜, 刘忠山, 房喻
JP-002	一次性医用口罩基聚丙烯微塑料对孔雀石绿的吸附研究	申童, 马红竹
JP-003	生物电化学强化焦化废水中有机物降解的界面调控机制	申婧
JP-004	醇醚磺酸盐的制备及构效关系研究	刘晓臣, 霍月青, 曹圣悌
JP-005	功能多肽修饰的 PEG-PAF 聚合物的神经组织修复研究	李炳川, 崔春植
JP-006	生物基两性表面活性剂的乳化性能研究	梁明月, 牟伯中
JP-007	咪喃基表面活性剂在洗涤行业的应用研究	杨丹丹, 杨世忠, 牟伯中
JP-008	非离子 Gemini 表面活性剂在硅酸盐钻井液中的润滑机制研究	何丹丹, 吴娟, 赖璐
JP-009	金促进金属硫化物在硅纳米线阵列上的电沉积以增强太阳能驱动的氢气生产	胡朗, 李晨曦, 王宏归, 张娅, 韩杰
JP-010	不同亲水头基对三次采油用非食用油超长链 (UC24:1) 生物基两性离子表面活性剂界面活性的影响	侯秋烨, 王威, 郎剑桥, 杨世忠, 牟伯中
JP-011	亲水性多孔高分子材料吸湿机理及界面阻湿行为研究	向阳阳, 徐应峰, 于波, 周峰
JP-012	两性表面活性剂的各种前体组分对界面性质的影响研究	何力涵, 杨世忠, 宋海艳, 牟伯中
JP-013	苯基脂肪酸酯中的碳正离子重排、甲基转移与氢转移	郎剑桥, 刚洪泽, 牟伯中, 杨世忠
JP-014	镁合金表面水凝胶微图案构筑及其 pH 响应抗菌性能研究	薛淇镁, 王长号, 陈亚芍
JP-015	海藻酸钠-邻苯二酚/亚铁离子涂层抑菌性能及其口腔护理应用	张玉媛, 吴颖嫦, 洪流, 杨成
JP-016	镍钛合金的表面促内皮化改性及其抗凝血性能研究	胡晓蕾, 王长号, 陈亚芍
JP-017	聚碳酸酯超滑表面的构建及其抗凝血性能研究	代广瑶, 王长号, 陈亚芍

JP-018	基于单宁酸和微图案的镁合金抗菌抗污表面改性研究	梁瑞琪, 王长号, 陈亚苻
JP-019	微流控芯片通道内表面润湿改性的研究进展	陈千千, 刚洪泽, 牟伯中
JP-020	一种新表面活性素的分离纯化与结构鉴定	秦婉琦, 周蕾, 刘一凡, 刚洪泽, 刘金峰, 杨世忠, 牟伯中
JP-021	聚醚改性有机硅表面活性剂在乙醇溶液中的泡沫性能研究	刘娇艳, 窦江勋, 荆思诚, 王艳, 王国永
JP-022	基于 Cu-Co 双金属有机凝胶修饰的玻碳电极构建马拉硫磷电化学传感器	燕汝, 何春明, 薛庆旺, 王怀生
JP-023	生物表面活性剂高效稳定微油滴-微流控研究	杨智远, 刚洪泽, 杨世忠, 牟伯中
JP-024	无奥氏熟化的纳米乳液	郭彦麟, 张鑫鹏, 孙德军
JP-025	PEG 掺杂对溶胶-凝胶法氧化锆薄膜激光损伤阈值的增强	胡文杰, 张策, 李妮妮, 吴胜利, 徐耀
JP-026	高温合金熔模铸造用硅溶胶浆料的性能研究	武振强, 姚建省, 张飞宇, 董龙沛, 张强
JP-027	微米级毛细管中纳米聚合物微球调驱剂驱动机制研究	王燕, 吕伟, 鄢长灏, 郑力军, 易萍, 何思娴, 张荣, 朱家杰
JP-028	水性聚氨酯粒子稳定的 pH 响应性 Pickering 高内相乳液	吴尖辉, 管鑫, 王春华, 张丰腾, 魏涛, 林炜
JP-029	聚氧乙烯链对非极性介质中纳米氧化硅颗粒温度依赖性的调控	褚彩玲, 朱秀艳, 郝田浩, 王世英, 孙德军
JP-030	非极性介质中沥青质和亲水颗粒聚集分散行为的调控	狄雯雯, 许昊苒, 刘京杰, 高雅欣, 孙德军
JP-031	$\beta$ -FeOOH 原位功能化的海藻酸钠气凝胶在废水处理领域 的应用	王巧芝, 李英, 薛庆旺
JP-032	基于粘附整合分子策略的智能粘附材料设计、制备及性能研究	王翌, 王树涛
JP-033	微生物厌氧合成脂肽的代谢途径	李佳忆, 刘一凡, 周蕾, 刘金峰, 杨世忠, 牟伯中
JP-034	基于 Ag <sup>+</sup> 调制组装的超分子金属凝胶及其抑菌活性	陈博, 杨继, 胡舒雯, 罗序中, 贾新建
JP-035	MOF 衍生的 Mo-RuCoOx 纳米阵列实现高效水分解	张玉菁, 齐利民
JP-036	基于改性磷酸盐基复合粘结剂在陶质文物修复研究	李白, 胡道道
JP-037	碳酸钙重质油矿表面沥青质的脱附与机理探究	华纪飞, 孙德军

JP-038	基于双 4-吡啶基的比色探针合成及对铜离子传感应用	王文权, 张勇奇, 刘萌, 张田雷, 刘全
JP-039	异构烷烃中改性海泡石分散体系的温度依赖性	朱秀艳, 孙德军, 褚彩玲, 郝田浩
JP-040	二价阳离子对延展型表面活性剂在油水界面吸附行为的影响	赵帅, 杨胜来, 马贵阳
JP-041	表面活性剂对农药稀乳液雾滴粒径的影响	张晓光, 付世杰, 熊丽霞, 董丰收, 郑永权
JP-042	星状乳糖酰胺季铵盐表面活性剂的润湿性能研究	张佳荣, 姜鑫瑞, 张佳荣, 罗莉子, 田雁, 张二壮, 智丽飞
JP-043	烷基糖苷复配体系在稠油乳化降黏的应用	姜凯, 曹阳, 孙德军, 吴涛
JP-044	可循环表面活性剂及相关的智能乳状液	刘佩, 裴晓梅, 崔正刚
JP-045	乳糖双链酰胺季铵盐表面活性剂的合成	张二壮, 王韵恺, 陈泽宇, 高闯基, 智丽飞
JP-046	用于香烟烟气降焦减害的生物基气凝胶	孙慧玲, 董姝丽
JP-047	磷钨酸盐加固糟朽纸张的机理研究	朱叶婷, 胡道道
JP-048	CO <sub>2</sub> /温度双重响应型无表面活性剂微乳液	张永民, 张永民
JP-049	氟醚甜菜碱的表面活性和醚氧原子的作用	王雪, 黄美薇, 苏兆本, 钱力波, 郭勇, 陈庆云
JP-050	直接混合法构筑可聚合的双连续乳液凝胶	张丽亚, 宋爱新
JP-051	PVA/SA@MXene 凝胶基柔性纳米发电机用于人机交互	马金铭, 纪苗苗
JP-052	用于增溶递送神经酰胺的微乳液凝胶	韩霖, 郝京诚
JP-053	高效乳化协同阴离子/两性离子表面活性剂复配体系在低渗透油藏中的提高采收率研究	谭蓉, 洪诗平, 刘邦宇, 侯吉瑞, 吴海荣
JP-054	表面活性剂增强的 Janus SiO <sub>2</sub> 纳米流体在高温高盐油藏的提高采收率研究	常家为, 徐国瑞, 邵文豪, 李庚霖, 康宁, 侯吉瑞, 吴海荣
JP-055	稠油热采采用强化泡沫堵调体系的研制	管雪倩, 马爱青, 冯海顺
JP-056	酸性环境中磺酸基“拟双子”表面活性剂稳定的乳液对有机-无机混合垢的移除	李崎, 徐政和, 孙德军
JP-057	原位负载 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 秸秆衍生碳气凝胶及对 VOCs 的吸附光催化降解	成灿, 郝京诚, 李云鹏
JP-058	脱沥青质含油污泥的低温热脱附	许昊苒, 刘京杰, 狄雯雯, 孙德军

JP-059	流体在限域条件下的流动特征研究	孙琦, 陈兴锋, 张晓杰, 张磊, 张路
JP-060	烷基氧乙烯羧酸盐对聚四氟乙烯表面润湿性的影响	陈兴锋, 孙琦, 张晓杰, 张磊, 张路, 赵淮
JP-061	溶剂介电性对土壤团聚体界面结构稳定性影响	郑丽珍, 陈钰萱, 胡道道
JP-062	基于破坏固-油界面相互作用的微观驱油机理	张晓杰, 孙琦, 陈兴锋, 张磊, 张路
JP-063	pH 对破乳过程动力学规律的影响	孙成迪, 李瑶, 刘金河, 张久健
JP-064	了解气相二氧化硅对硅橡胶的补强机制: 结合橡胶及其缠结网络	黄龙金, 余凤湄, 刘渝, 芦艾, 崔升, 朱春华
JP-065	氧化石墨烯对 CL-20 的包覆降感作用及机理研究	宋晓敏, 黄琪, 徐金江, 孙杰
JP-066	Janus 乳液微反应器的构筑及酯化反应	陈高见, 葛玲玲, 郭荣
JP-067	油包水 (W/O) 乳液浮选低阶煤过程中界面特性研究	王鑫, 李恩泽, 程芳琴
JP-068	类黑体银纳米立方@氨基酸编码枝杈状金核壳纳米结构用于高效光热抗肿瘤	刘文亮, 王宇琦, 李晓晗, 王继乾
JP-069	可逆解体与再生表面活性剂多级组装体用于循环高效清除油污	王腾达, 戴少英, 王洁, 韩玉淳, 王毅琳
JP-070	脲嘧啶基功能化聚(离子液体)水凝胶: 具有高度可拉伸性和敏感性作为可直接穿戴离子皮肤用于人体运动监测	付东
JP-071	月桂硫酸酯钠/月桂醚硫酸钠复配体系的抗菌性能研究	陈虹伶, 丁榛, 马洪超, 曹美文
JP-072	界面结构、油相类型和营养成分对明胶纳米颗粒稳定 Pickering 乳液性质的影响	张瑞云, 谭欢
JP-073	凝胶电解质原位修饰 $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ 基固态锂离子电池	赵鹏程, 张明旭, 刘梦, 邱景义
JP-074	光响应锂复合膜的制备及电驱动强化锂离子传质性能	张飞宇, 李恩泽, 程芳琴
JP-075	pH 响应的可回收寡聚含氟表面活性剂的设计合成和性能研究	王博, 杨梦, 邹芳, 周雅情, 王吉利, 吴文海
JP-076	用于促进骨质疏松性缺损修复的氧镁基水泥泡沫 (MOCF) 衍生支架	祝宇微, 秦岭, 魏涛
JP-077	基于液晶乳液的高效农药递释体系构筑及性能研究	张倩, 李丹亚, 熊有鹏, 尚亚卓, 李萌, 贾鑫

JP-078	聚合物/表面活性剂二元驱油体系拉伸流变性	徐龙
JP-079	基于固-液-气三相界面的无偏压光电化学酶生物传感	王丹丹, 陈礼平, 丁臻尧, 封心建
JP-080	玉米醇溶蛋白基纳米保鲜材料制备与应用	沈超怡, 林梦桦, 吴迪
JP-081	用于清洁压裂液的双子表面活性剂体系的流变学研究	王师修, 张国栋, 张志庆
JP-082	组分可控烷基苯磺酸盐弱碱三元复合体系性能	李国桥, 黄文庆, 闵洁, 赵劲毅, 刘建, 丁伟
JP-111	木质素型耐温抗盐乳化降黏剂的合成及性能	王艳萍, 张龙力
JP-083	石墨烯基 Pickering 乳液的构建及研究	穆蒙, 何帅, 张星, 唐绪涛, 张永民
JP-084	通过改进的 Washburn 方法研究矿物岩石颗粒表面润湿性	匡铁, 楚艳苹, 赵国忠, 尹芝林, 严峰, 张磊, 王峥, 张路
JP-085	古建彩绘地仗中石灰砂浆对血胶的性能影响	程聪, 郑丽珍, 李伟, 胡道道
JP-086	柱[5]芳烃基纳米薄膜衬底的可控制备及其传感应用	翟宾宾, 房喻
JP-087	荧光纳米薄膜的气液界面控制制备及其传感应用	李敏, 房喻
JP-088	磁性非球形颗粒在微通道中诱发涡流以实现微混合	冯时, 陶胜洋
JP-089	天然生物基水凝胶的构建及在外科感染中的应用	耿慧敏, 张鹏飞, 张鹏飞, 崔基炜
JP-090	含刚性基团的表面活性剂与纳米颗粒协同稳定智能乳状液	蒋建中, 张建新, 张豪杰
JP-091	海水压裂中钡沉淀法去除硫酸根离子的研究	侯剑, 韩明, Fahd AlGhunaimi, Norah Aljuryyed
JP-092	结构化蛋白质基胶囊体及 Pickering 界面酶催化	蒋航, 李云兴, 魏涛
JP-093	用乳液稳定性分析仪研究油田采出水处理	徐丽敏, 韩明, Fahd AlGhunaimi, Mohammed Bataweel
JP-094	树脂炭微球表面类肝素涂层的构筑及其性能研究	秦妞妞, 王长号, 陈亚苟
JP-095	金属材料在气体中腐蚀过程的粗粒模型 Monte Carlo 模拟研究	朱奕宇, 张恒, 刘刚, 苑世领
JP-096	具有氢键和配位键的双交联与温度/pH 的双响应水凝胶	武庆荣, 汪志丹, 宋飞, 高文丽, 付宇, 刘守信
JP-097	钛合金表面三嵌段水凝胶的合成及性能研究	付宇, 宋飞, 汪志丹, 高文丽, 武庆荣, 刘守信
JP-098	自适应聚合物用于低渗油藏提高采收率的概念验证研究	张艳, 冯玉军, 李勃, 韩培慧

JP-099	OSA 改性芋头淀粉的制备及其在 Pickering 乳液中的应用	李琛, 余倩, 张云, 杨猛, 韩增辉
JP-100	两种微塑料对离子染料的吸附研究	杜慧欣, 马红竹
JP-101	水凝胶类土壤体系的构建及其用于植物根系向触性响应的研究	马琳, 郝京诚
JP-102	椰油酰胺丙基甜菜碱合成工艺优化	张立全, 杨宇杰, 郝京诚
JP-103	表面活性剂驱油机理新认识: 胶束增溶和原位乳化	赵学之, 冯玉军
JP-104	全氟羧酸类表面活性剂的合成及纯化	杨宇杰, 张立全, 郝京诚
JP-105	聚离子液体双网络凝胶及其在柔性传感器中的应用	谢丰金, 于洋, 郑利强
JP-106	基于二茂铁表面活性剂与纳米氧化铝颗粒构筑具有氧化还原响应的“新型”乳状液	张婉晴, 张豪杰, 蒋建中, 崔正刚
JP-107	CLA@CaCO <sub>3</sub> 纳米颗粒稳定双水相 Pickering 乳液	杨帆, 樊晔, 方云, 胡佳雯
JP-108	大气中矿物质颗粒表面非均相反应的理论研究	苑士登, 张恒, 王雪玉, 苑世领
JP-109	PO 基团对延展型表面活性剂在聚四氟乙烯表面润湿性的影响	杜悦春, 张磊, 王明霞, 张路
JP-110	离子型表面活性剂溶液表面张力与表面浓度的关系	金雨, 孙瑞雪, 赵文静, 王创业

## 交通指南



### ◆ 咸阳国际机场——西安曲江国际会议中心

**方案 1:** 乘坐地铁：从机场 T2、T3 航站楼乘坐 14 号线前往北客站（票价 9 元，可以使用长安交通、支付宝、微信二维码乘车，运营时间为 7:00-22:00）；然后换乘地铁 4 号线于行政中心站，再换乘地铁 2 号线于会展中心站 C 口出站，步行至曲江国际会议中心；

**方案 2:** 乘坐出租车，全程约 50 公里，费用约 150 元。

### ◆ 西安北站——西安曲江国际会议中心

**方案 1:** 乘坐地铁 2 号线往韦曲南方向，到达会展中心站 C 口出站，步行至曲江国际会议中心；

**方案 2:** 乘坐出租车，全程约 46.5 公里，费用约 130 元。

### ◆ 西安火车站——西安曲江国际会议中心

**方案 1:** 打车：全程 10.4 公里，费用约 30 元；

**方案 2:** 公交：西安火车站乘坐 616 路公交车到达会展中心站，沿雁展路向东步行 800 米到汇新路，再向南步行 200 米即达曲江国际会议中心；

**方案 3:** 地铁：火车站站北广场出站步行 774 米到达 4 号线西安站地铁站 C 口，乘坐 4 号线（航天城方向）乘坐 1 站到达五路口站换成地铁一号线（沣河森林公园方向）乘坐 1 站到达北大街地铁站，乘坐二号线（韦曲南方向）到达会展中心地铁站下车（C 口出），在站口的会展中心公交站乘 161 路到汇新路北口站下车步行 100 米到达曲江国际会议中心。



扫码去会场

## 化学化工学院简介

陕西师范大学化学学科始建于 1944 年，现拥有化学、化学工程与技术 2 个博士学位授权一级学科，课程与教学论 1 个硕士学位授权专业，学科教学（化学）、科学与技术教育、材料与化工 3 个专业学位授权专业。拥有化学博士后科研流动站 1 个，教育部、国家外国专家局“高等学校学科创新引智基地”1 个，教育部科技创新团队 2 个，陕西省重点科技创新团队 6 个，省部级重点实验室 4 个，重点实验室学科类国家重点实验室培育对象 1 个，陕西省基础学科（表界面化学）研究中心 1 个。

学院具备良好的教学条件，化学专业被评为国家级特色专业、陕西省名牌专业，有国家级实验教学示范中心 2 个。物理化学课程教学团队被评为国家级教学团队，仪器分析教学团队、有机化学教学团队被评为陕西省省级教学团队。有国家级一流本科课程 4 门，有国家级精品课程 1 门，国家级双语教学示范课程 1 门，省级精品课程 6 门，省级一流本科课程 4 门。

学院具有良好的科研条件。学院现有实验大楼面积 30000 余平米；拥有涵盖材料制备、组成、结构、介观与微观、材料性能评价等方面的大型仪器。近五年，学院在综合性及学科主流杂志 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.、Chem 等发表学术论文 1000 余篇；成功申报国家自然科学基金项目 100 余项，其中国家杰出青年科学基金 1 项，优秀青年科学基金项目 2 项，重点项目 5 项。

学院现有专任教师 134 人，有正高级职称者 73 人，副高级职称者 54 人。有中国科学院院士 1 人，“庆祝中华人民共和国建国 70 周年”纪念章获得者 1 人，国家级教学名师 1 人，全国优秀教师 2 人，国家级特聘教授 1 人，国家杰出青年基金获得者 2 人，“百千万人才工程”第一、二层次人选 1 人，国家级科技创新领军人才 2 人，国家级人才青年学者 4 人，国家优秀青年基金获得者 5 人，各类省部级人才 39 人次。

站在新的历史起点，学院将继续秉承“包容、务实、创新、精进”的文化精神，以更加广阔的视野、更加开放的姿态、更加执着的奋斗，努力将学院发展为“具备服务国家战略、地方社会发展能力的创新型学院”，成为在国际上具有重要影响力的人才培养、科学研究和社会服务的重要基地。

(数据截止 2023 年 3 月底)

## 大巴车时刻表

日期	发车地点	会场	路线	发车时间
4月8日 (星期六)	美丽豪酒店  百事特威酒店	曲江国际 会议中心	酒店 >> 会场	07:50 08:00
			会场 >> 酒店	19:00 19:30
4月9日 (星期日)			酒店 >> 会场	07:20 07:30
			会场 >> 酒店	19:00 19:30
4月10日 (星期一)			酒店 >> 会场	07:20 07:30
			会场 >> 酒店	19:00 19:30
4月11日 (星期二)	酒店 >> 会场	07:20 07:30		
	会场 >> 酒店	13:00 13:30		

### 温馨提示:

皇苑华美达广场酒店、曲江银座酒店、亚朵酒店紧邻会议中心，参会代表可步行前往。

路线如下:

- **皇苑华美达广场酒店:** 出酒店向北步行 100 米即到曲江国际会议中心
- **曲江银座酒店:** 出酒店向南步行 500 米即到曲江国际会议中心
- **亚朵酒店:** 出酒店左转向东走 500 米, 左转 300 米到达曲江国际会议中心



2-年影响因子\*: **4.046**  
5-年影响因子\*: **3.895**  
CiteScore™ \*\*: **6.1**  
最高JCR分区\*: **Q2** (Physics, Multidisciplinary)  
一审周期 \*\*\*: **32.0**天

\* 2021 Journal Citation Reports (Clarivate Analytics 2022)

\*\* CiteScore 2021 by Elsevier

\*\*\* 上年度中位数 (仅统计进入同行评审阶段的稿件)

报道软物质研究的最新成果并特别关注化学、物理、材料科学、生物学和化学工程之间的交叉研究。所发论文包括实验、理论和计算研究，涉及软物质新材料及其设计和制备过程，或者是对其行为进行的基础研究。该刊所发论文的主题包括软物质集合体（如胶体、颗粒物质、液晶等）、软物质纳米技术和自组装、关于软物质的生物学研究、软物质的表面/界面和相互作用研究、软物质的机理和建模研究等。

## Editor-in-Chief

**Alfred Crosby**

University of Massachusetts Amherst, USA

## Associate editors

**Tommy Angelini**

University of Florida, USA

**Ewa Górecka**

Warsaw University, Poland

**Jianbin Huang (黄建滨, 北京大学)**

Peking University, China

**Guruswamy Kumaraswamy**

Indian Institute of Technology

Bombay, India

**Sanat Kumar**

Columbia University, USA

**Zhihong Nie (聂志鸿, 复旦大学)**

Fudan University, China

**Amy Shen**

Okinawa Institute of Science and  
Technology, Japan

**Emanuela Zaccarelli**

Sapienza University of Rome, Italy

**Xuehua Zhang**

University of Alberta, Canada

## Editorial board members

**Lorna Dougan**

University of Leeds, UK

✉ 期刊编辑部: [SoftMatter-rsc@rsc.org](mailto:SoftMatter-rsc@rsc.org)  
中国办公室: [RSCChina@rsc.org](mailto:RSCChina@rsc.org)



微信搜一搜

英国皇家化学会官方微信

欢迎关注我们  
及时获取最新信息



北京东方德菲仪器有限公司  
Beijing Eastern-Dataphy Instruments Co.,Ltd.



泡沫分析  
粉末测量  
粘滞力测量  
超浸润测量  
高温高压传质  
高温高压扩张流变  
超临界CO<sub>2</sub>扩张流变

## 为胶体与界面科学 提供专业解决方案

北京东方德菲仪器有限公司成立于2004年，是胶体与界面科学测量领域的引领者，作为德国 LAUDA Scientific公司、法国Teclis Scientific公司等的中国区总代理，我们将继续秉承“因专业而领先”的理念，为胶体与界面科学、材料科学实验室等提供专家型的服务和创新的测量手段。

公司独资设立了“东方胶化杯”研究生奖学金和优秀青年学者奖，该奖项的创立为胶体化学及材料科学领域搭建了良好的学术交流平台。



地址：北京市海淀区紫竹院路69号中国兵器大厦1010室  
邮编：100089  
电话：010-68920257 010-68920275/76/77  
传真：010-68729983  
E-Mail: info@edcc.com.cn 网站: www.edcc.com.cn





Advancing your Surface Science

## // 公司介绍

KRÜSS作为界面化学专家和优质的表界面张力测量仪供应商，不仅提供高质量的产品方案，还提供与之相关的科技资讯配套服务这些服务包含了学术研讨会和技术咨询服务。同时，我们还有专业的实验室用于人员培训和专业测量。

## // 产品介绍



接触角测量仪DSA100，广泛地应用于润湿和喷涂过程的高端分析仪器，可测量接触角、滚动角、前进角、后退角、表面张力，亦可搭配高温高压、顶视法测接触角、震荡滴界面流变等测量模块。



便携式接触角测量仪MSA，一键式测定待测固体接触角和表面自由能，一秒完成，操作简单，甚至可倒置垂直滴液，适用于任何表面，包括曲面产品质量控制和研发，完全取代测试墨水法。

克吕士科学仪器（上海）有限公司

地址：上海市闵行区春东路508号E幢518室  
电话：021-24253010

邮箱：customer@krusschina.cn  
网址：www.kruss-scientific.com





会议日程查询



会议公众号

会议官网：<https://www.nccic18.cn>