



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY



中国化学会全国第三届分子聚集发光 暨第四届华人聚集诱导发光学术讨论会



会议手册

- ▶ **主办单位:** 中国化学会分子聚集发光专业委员会 吉林大学
- ▶ **承办单位:** 超分子结构与材料全国重点实验室 吉林大学化学学院
- ▶ **协办单位:** 吉林大学研究生院 吉林大学科研院
广东省高等学校聚集体科学基础研究卓越中心
香港中文大学（深圳）理工学院
华南理工大学广东省分子聚集发光重点实验室

2025年8月4-7日 中国·长春





目录

- 会议概况 01
- 支持单位、赞助单位 02
- 简要日程 03
- 会议须知 05
- 详细日程 08
- 各分会报告顺序 09
- 分会一:AIE材料体系及机理 11
- 分会二:AIE材料的光电领域应用 14
- 分会三:AIE材料的生物医学应用 17
- 分会四:其他与AIE交叉的前沿学科 20
- 分会五:AIE研究生论坛 23
- 墙报 25

会议概况

由中国化学会分子聚集发光专业委员会主办、吉林大学共同主办，吉林大学化学学院、超分子结构与材料全国重点实验室共同承办，吉林大学研究生院、吉林大学科研院、广东省高等学校聚集体科学基础研究卓越中心、香港中文大学(深圳)理工学院、华南理工大学广东省分子聚集发光重点实验室协办的“中国化学会全国第三届分子聚集发光暨第四届华人聚集诱导发光学术讨论会”定于2025年8月4日-8月7日在吉林省长春市吉林大学举行，由唐本忠院士任大会主席。会期4天，8月4日报到，8月5日开幕，8月7日闭幕。

本届会议将以“分子聚集发光：突破、超越和挑战”为主题，邀请国内外分子聚集发光领域的著名华人科学家以及优秀中青年学者参与学术交流。本次会议将为国内外从事分子聚集发光研究的同行提供一个学术交流平台，充分展示近年来分子聚集发光相关研究领域涌现出的新方向、新进展、新边界，聚焦分子聚集发光及聚集体科学的发展趋势和前沿动态及面临的挑战，促进分子聚集发光研究领域的创新发展。

会议组织

主办单位：中国化学会分子聚集发光专业委员会

共同主办单位：吉林大学

承办单位：超分子结构与材料全国重点实验室

吉林大学化学学院

协办单位：吉林大学研究生院

吉林大学科研院

广东省高等学校聚集体科学基础研究卓越中心

香港中文大学(深圳)理工学院

华南理工大学广东省分子聚集发光重点实验室

大会主席：唐本忠 院士

大会执行主席：田文晶 教授

会议地点：吉林大学前卫南区(吉林省长春市前进大街2699号)

会议网站：<https://www.chemsoc.org.cn/meeting/CHNAIE4/>

会议邮箱：aie4@jlu.edu.cn

大会组织委员会

主任：徐 斌

副主任：秦安军

委员：(按姓氏拼音排序)

安众福 陈斯杰 党东锋 朵燕红 冯光雪 冯海涛 顾星桂 郭子健 韩 婷 何学文 胡 蓉 胡蓉蓉
李 莹 李媛媛 林荣业 丘子杰 王建国 王志明 王昊然 谢 胜 叶汝全 曾泽兵 张浩可 张 静
赵伟军

秘书组：徐 斌 杨 兵 刘 堃 张红雨 王 明 窦传冬 王晨光 刘朝阳 张宇模 刘海超

会务组联系方式

总协调：徐 斌 13944142211、梁龙琪 13756884818

第一分会场(AIE材料体系及机理)：杨 兵 13134470352

第二分会场(AIE材料的光电领域应用)：张红雨 15044023306

第三分会场(AIE材料的生物学应用)：王晨光 13844062753

第四分会场(其他与AIE交叉的前沿学科)：张宇模 15948267959

研究生论坛分会场(AIE研究生论坛)：刘朝阳 13104461314

报到、缴费：(和润记忆酒店)荣 红 13844896182

(东方悦华悦华酒店)刘朝阳13104461314

(麗枫酒店(长春高新吉林大学店)张诗童13843050967

住 宿：付 强 13844068766

摆渡车交通：荣 红 13844896182、杨 扬 18514331908、刘朝阳 13104461314

餐 饮：荣 红 13844896182、王 明 17743117210

墙 报：刘朝阳 13104461314

赞助商展位：梁龙琪 13756884818、王 明 17743117210

支持单位



赞助单位



简要日程

日期	时间	活动内容	地点
8月4日 (星期一)	10:00-22:00	参会嘉宾报到	和润记忆酒店一楼大厅 东方悦华酒店一楼大厅 麗枫酒店(长春高新吉林大学店)一楼大厅
	18:00-20:00	自助晚餐	和润记忆酒店一楼自助餐厅
8月5日 (星期二)	08:00-09:00	参会嘉宾报到	吉林大学鼎新大讲堂
	09:00-09:30	开幕式	
	09:30-12:00	大会报告	
	12:00-13:30	自助午餐	吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅
	13:30-15:30	分会报告	吉林大学无机-超分子楼各分会场
	15:30-16:00	茶歇、墙报展讲	吉林大学无机-超分子楼一楼大厅
	16:00-18:00	分会报告	吉林大学无机-超分子楼各分会场
	18:30-20:30	晚餐	教师:和润记忆酒店二楼和润厅 学生:吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅
8月6日 (星期三)	08:30-12:00	分会报告	吉林大学无机-超分子楼各分会场
	12:00-13:30	自助午餐	吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅
	13:30-18:00	分会报告	吉林大学无机-超分子楼各分会场
	18:00-19:30	自助晚餐	吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅
8月7日 (星期四)	08:30-12:00	分会报告	吉林大学无机-超分子楼各分会场
	12:00-13:30	自助午餐	吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅
	13:30-14:00	大会报告	吉林大学无机-超分子楼二楼报告厅
	14:00-15:00	闭幕式	
	17:00-19:00	自助晚餐	吉林大学湖畔餐厅二楼智慧餐厅

3.其他相关信息：

- (1) 龙嘉国际机场距和润记忆酒店约45公里，乘车走高速约50分钟；
长春西站距和润记忆酒店约19公里，乘车约40分钟；
长春站距和润记忆酒店约15公里，乘车约30分钟。
- (2) 龙嘉国际机场距东方悦华酒店约43公里，乘车走高速约45分钟；
长春西站距东方悦华酒店约10公里，乘车约24分钟；
长春站距东方悦华酒店约14公里，乘车约26分钟。
- (3) 龙嘉国际机场距麗枫酒店（长春高新吉林大学店）约49公里，乘车走高速约47分钟；
长春西站距麗枫酒店（长春高新吉林大学店）约10公里，乘车约21分钟；
长春站距麗枫酒店（长春高新吉林大学店）约17公里，乘车约32分钟。

三、温馨提示

- 1.会议发票缴费完成后默认发送至预留邮箱，如未收到发票或发票信息有误，请发送申请发票邮件至会务组邮箱：aie4@jlu.edu.cn，邮件请以：“姓名+申请发票”命名，会务组将在1-3个工作日内将发票回复至您的邮箱。
2. 会议期间请将手机设为静音模式。
3. 会议期间请佩戴胸牌，以便会务组提供相应服务。
4. 请妥善保存好会议餐券，如餐券未使用，请交还会务组。
5. 酒店正常结账时间为14:00，14:00-18:00退房加收50%房费，18:00后退房加收100%房费，请您根据返程时间合理安排退房时间。
6. 长春地处东北平原，气候凉爽宜人，8月4日-7日，白天平均温度在27℃左右，建议选择短袖T恤或衬衫。

8月4日	星期一	晴转多云	20° / 27°
8月5日	星期二	小雨	19° / 26°
8月6日	星期三	小雨	20° / 27°
8月7日	星期四	晴	18° / 26°
8月8日	星期五	多云	19° / 27°

详细日程

报告类型	说明
大会报告 (PL标注)	30-40分钟
主旨报告 (KN标注)	20分钟
邀请报告 (IL标注)	15分钟
口头报告 (OL标注)	10分钟

开幕式&大会报告

时间:2025年8月5日(星期二) 上午				地点:鼎新大讲堂	
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
09:00-09:30	开幕式				田文晶
09:30-10:10	PL-01	碳化聚合物点的合成、结构与性能	杨 柏	吉林大学	马於光
10:10-10:50	PL-02	分子聚集发光理论机制及分子设计	彭 谦	中国科学院大学	朱为宏
10:50-11:30	PL-03	有机聚集体激子的探测和谱学表征	张国庆	中国科学技术大学	孙俊奇
11:30-12:00	PL-04	聚集诱导发光产业化进展	王志明	华南理工大学	王 悦

大会报告&闭幕式

时间:2025年8月7日(星期四) 下午				地点:无机-超分子楼二楼报告厅	
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-14:00	PL-05	生物医用聚集体材料的结构与功能	赵 征	香港中文大学(深圳)	邹 勃
14:00-15:00	颁奖仪式&闭幕式				田文晶

分会报告主题&地点

序号	主题	地点
第一分会场	AIE材料体系及机理	无机-超分子楼 A301室
第二分会场	AIE材料的光电领域应用	无机-超分子楼 二楼报告厅
第三分会场	AIE材料的生物医学应用	无机-超分子楼 一楼报告厅
第四分会场	其他与AIE交叉的前沿学科	无机-超分子楼 A501室
第五分会场	AIE研究生论坛	无机-超分子楼 A421室

分会一:AIE材料体系及机理

8月5日(星期二)下午				无机-超分子楼 A301室	
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	IL-01	有机半导体材料与器件的表界面研究	胡文平	天津大学	胡 斌
13:45-14:00	IL-02	有机半导体激光材料与器件	赵永生	中国科学院化学研究所	
14:00-14:15	IL-03	螺旋高分子圆偏振发光材料	张 洁	北京大学	
14:15-14:30	IL-04	金属卤化物材料的压力诱导发光及应用	肖冠军	吉林大学	
14:30-14:45	IL-05	若干发光分子的激发态过程探讨	解增旗	华南理工大学	李 恺
14:45-15:00	IL-06	复杂多组分AIE体系的理性设计与精准调控	胡连瑞	华东师范大学	
15:00-15:15	IL-07	Manipulation of Intramolecular and Intermolecular Noncovalent Conformational Locked Network via Side-Chain Isomerization for Constructing Planar Near-Infrared II Phototheranostic Aggregates	陈藤藤	香港科技大学	
15:15-15:25	OL-01	光调控的分子聚集	丁泽洋	香港中文大学(深圳)	
15:25-16:00	茶歇、墙报交流				
16:00-16:15	IL-08	有机共轭分子及非共轭分子聚集态诱导的反常光物理现象及其内在机制	胡 斌	华南理工大学	胡文平
16:15-16:30	IL-09	聚集诱导发光闪烁体材料的构筑和应用研究	李 恺	郑州大学	
16:30-16:45	IL-10	非典型发光材料	袁望章	上海交通大学	
16:45-17:00	IL-11	窄光谱有机发光材料与器件	李成龙	吉林大学	
17:00-17:15	IL-12	卤键驱动的AIE新骨架的发现及其应用	卿光焱	中国科学院大连化学物理研究所	赵永生
17:15-17:30	IL-13	构筑分子框架实现可控聚集态发光	魏培发	安徽大学	
17:30-17:40	OL-02	有机硼D-A分子的设计合成及聚集态光物理性质研究	尹晓东	北京理工大学	
17:40-17:50	OL-03	超共轭窄带热活化延迟荧光分子	任 毅	上海科技大学	
8月6日(星期三)上午				无机-超分子楼 A301室	
08:30-08:45	IL-14	从单个分子到分子聚集体科学	李 振	武汉大学	马 骧
08:45-09:00	IL-15	有机室温磷光	安众福	南京工业大学	
09:00-09:15	IL-16	磷光能量转移体系的构建及防伪加密应用研究	熊 玉	深圳大学	
09:15-09:30	IL-17	主客体掺杂室温磷光材料的构筑及其应用	雷云祥	温州大学	
09:30-09:45	IL-18	超长有机磷光纳米探针的构筑与光学成像的应用	陈俊如	广东工业大学	朱亮亮
09:45-09:55	OL-04	多组分刺激响应有机发光体系	吴宏伟	东华大学	
09:55-10:05	OL-05	基于孤对电子桥策略实现超短寿命磷光	邱圣祺	深圳大学	
10:05-10:25	茶歇				

时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
10:25-10:40	IL-19	组装诱导有机室温磷光	马 骧	华东理工大学	李 振
10:40-10:55	IL-20	有序结构导向的光响应功能材料	朱亮亮	复旦大学	
10:55-11:10	IL-21	长余辉室温磷光材料激发态弛豫动力学过程探索	李明德	汕头大学	
11:10-11:25	IL-22	基于(n,n)型空间共轭的高性能有机发光材料	张浩可	浙江大学	
11:25-11:35	OL-06	有机超长磷光材料设计及应用	杨志涌	中山大学	安众福
11:35-11:45	OL-07	聚集诱导磷光材料的发光机制与分子设计	马会利	南京工业大学	
11:45-11:55	OL-08	聚合诱导发光	刘 斌	中北大学	
8月6日(星期三)下午				无机-超分子楼	A301室
13:30-13:45	IL-23	簇发光:还有多少未知?	阎 云	北京大学	池振国
13:45-14:00	IL-24	AIE聚合物合成新方法:主链重构	胡蓉蓉	华南理工大学	
14:00-14:15	IL-25	BODIPY共价二聚体的发光与单重态氧效率增大的机理	张先付	南方科技大学	
14:15-14:30	IL-26	从空间相互作用到双光子簇发光	张鉴予	浙江大学	
14:30-14:45	IL-27	激发波长依赖荧光分子的设计及其光物理过程研究	张玉建	浙江师范大学	窦新存
14:45-15:00	IL-28	刺激响应型有机光敏分子	刘志洋	东南大学	
15:00-15:15	IL-29	高效率 π - π 二聚体发光	刘海超	吉林大学	
15:15-15:25	OL-09	聚集诱导磷光铂配合物的设计与发光性能研究	赵 江	贵州大学	
15:25-15:45	茶歇				
15:45-16:00	IL-30	基于四苯乙烯发光核的氢键有机框架	池振国	五邑大学	阎 云
16:00-16:15	IL-31	聚集态行为与光学性质调控 及其在危险化学物质检测中的应用	窦新存	中国科学院 新疆理化技术 研究所	
16:15-16:30	IL-32	含硅/硼超支化聚合物发光材料研究	颜红侠	西北工业大学	
16:30-16:45	IL-33	基于可控的光化学反应构筑固态光响应材料	姜世梅	吉林大学	
16:45-17:00	IL-34	超分子流动化学	徐 林	华东师范大学	
17:00-17:15	IL-35	基于光功能纳米材料的肿瘤联合诊疗研究	张天富	广州医科大学	胡蓉蓉
17:15-17:25	OL-10	多色荧光聚磷酸酯的设计合成及性能研究	白利华	西安科技大学	
17:25-17:35	OL-11	AIE分子基晶态多孔框架材料的构筑及可视化应用研究	姜 姗	辽宁师范大学	
17:35-17:45	OL-12	智能AIE材料相变过程的原位探测、调控及激发态过程研究	陈文斌	汕头大学	

8月7日(星期四)上午			无机-超分子楼 A301室		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:45	IL-36	有机电注入泵浦激光的探索	付红兵	北京石油化工学院/ 首都师范大学	崔刚龙
08:45-09:00	IL-37	近红外高分子诊疗材料的组装与聚集	李盛亮	苏州大学	
09:00-09:15	IL-38	机器学习赋能荧光探针分子设计	郑小燕	北京理工大学	
09:15-09:30	IL-39	含离子高分子体系模拟	段晓征	中国科学院长春 应用化学研究所	
09:30-09:45	IL-40	基于聚集体科学的体外诊断技术与临床应用	司徒博	南方医科大学	张 艺
09:45-10:00	IL-41	纳米聚集体调控与生物传感	黄小林	南昌大学	
10:00-10:10	OL-13	微小角中子散射谱仪及其在大分子结构研究中的应用	左太森	中国科学院高能 物理研究所	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:45	IL-42	光电功能聚酰亚胺研究进展	张 艺	中山大学	付红兵
10:45-11:00	IL-43	生物杂化聚集体诊疗系统	张鹏飞	中国科学院深圳 先进技术研究院	
11:00-11:15	IL-44	泛密集标记	谢 胜	湖南大学	
11:15-11:25	OL-14	钙钛矿前驱液的聚集诱导发光	张思伟	香港科技大学	李盛亮
11:25-11:35	OL-15	仿生发光高分子及其发光机制的固体NMR研究	王粉粉	南开大学	
11:35-11:45	OL-16	具有AIE特征的纳米荧光探针的制备 及其食品安全检测和抗菌性能	柴 芳	哈尔滨师范大学	

分会二:AIE材料的光电领域应用

8月5日(星期二)下午			无机-超分子楼 二楼报告厅		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:50	KN-01	有机铁磁半导体:共轭分子间π-π作用的本质、组装与功能	马於光	华南理工大学	王利祥
13:50-14:05	IL-01	面向超高清显示的新型窄谱带OLED材料与器件	张晓宏	苏州大学	
14:05-14:20	IL-02	有机电致发光器件中的聚集态结构调控	苏仕健	华南理工大学	
14:20-14:35	IL-03	币金属配合物发光材料	龚少龙	武汉大学	
14:35-14:50	IL-04	大分子发光材料及其发光二极管	任忠杰	北京化工大学	蒋佐权
14:50-15:05	IL-05	热活化延迟荧光主客体材料与器件	韩春苗	黑龙江大学	
15:05-15:20	IL-06	AIE特性有机发光材料及其OLED器件	赵 娟	五邑大学	
15:20-15:30	OL-01	具有聚集态超窄发射特性的有机发光材料的设计与光电应用	张 翰	香港科技大学	
15:30-16:00	茶歇、墙报交流				
16:00-16:15	IL-07	高分子发光材料与印刷显示	王利祥	中国科学院长春应用化学研究所	苏仕健
16:15-16:30	IL-08	高效率有机太阳能电池研究	葛子义	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
16:30-16:45	IL-09	有机螺环发光材料	蒋佐权	苏州大学	
16:45-17:00	IL-10	有机光电材料的激发态非辐射能量损耗研究	陈先凯	苏州大学	
17:00-17:15	IL-11	Solution-Processed OLEDs with AIEgens	谢国华	厦门大学	龚少龙
17:15-17:30	IL-12	D-O-A型纯有机室温电致磷光	丁军桥	云南大学	
17:30-17:45	IL-13	前线分子轨道工程:构建高效窄带有机电致发光材料	许银才	新加坡国立大学	
17:45-17:55	OL-02	有机室温磷光的设计策略及OLED应用	王 涛	北京理工大学	
8月6日(星期三)上午			无机-超分子楼 二楼报告厅		
08:30-08:45	IL-14	有机仿生视觉材料与器件	黄 辉	天津大学	何 凤
08:45-09:00	IL-15	近红外有机光热材料	顾星桂	北京化工大学	
09:00-09:15	IL-16	主客体掺杂有机室温磷光	蔡政旭	北京理工大学	
09:15-09:30	IL-17	钙钛矿LED有机电荷传输材料设计	徐 勃	南京理工大学	
09:30-09:45	IL-18	发光自由基材料的自旋多重态调控与光物理新特性	阿力木·阿卜杜热合曼	吉林大学	谌 烈
09:45-09:55	OL-03	天然高分子基室温磷光材料	欧翰林	青岛大学	
09:55-10:05	OL-04	聚合物基超长磷光材料的性能调控及应力传感研究	黄华华	中山大学	
10:05-10:15	OL-05	基于氮杂芳环的室温磷光材料	都明旭	上海大学	
10:15-10:35	茶歇				

时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
10:35-10:50	IL-19	氯介导有机光伏材料及其可拉伸器件	何 凤	南方科技大学	黄 辉
10:50-11:05	IL-20	有机光伏活性层分子结构设计与性能调控	谌 烈	南昌大学	
11:05-11:20	IL-21	n-型高分子聚集体材料与器件	孙会靓	广州大学	
11:20-11:30	OL-06	人工光捕获体系的构筑及应用	张灯青	东华大学	顾星桂
11:30-11:40	OL-07	聚合物链中生色团的聚集状态与室温磷光	王凯梯	重庆理工大学	
11:40-11:50	OL-08	无定形小分子“三重态激子泵”主体构建具有时空分辨的动态室温磷光防伪材料	邓皇俊	五邑大学	
8月6日(星期三)下午无机-超分子楼 二楼报告厅					
13:30-13:45	IL-22	高效圆偏振发光材料与器件研究进展	陈传峰	中国科学院化学研究所	卢小泉
13:45-14:00	IL-23	紫精基光电分子及聚集体	何 刚	西安交通大学	
14:00-14:15	IL-24	有机硼(B)大环化合物聚集态发光材料	陈磅宽	北京理工大学	
14:15-14:30	IL-25	荧光COF材料的精准创制	张 亮	中国科学技术大学	
14:30-14:45	IL-26	手性螺旋超分子聚合材料	汪 峰	中国科学技术大学	
14:45-15:00	IL-27	基于大环的AIE材料构建及性能	林 奇	西北师范大学	余振强
15:00-15:15	IL-28	智能发光材料的超分子调控	王 锋	华中科技大学	
15:15-15:25	OL-09	聚集诱导光催化螺环聚合物	孙 鹏	北京理工大学	
15:25-15:35	OL-10	柔性有机晶体复合材料的多重响应构筑	蓝林峰	吉林大学	
15:35-15:55	茶歇				
15:55-16:10	IL-29	AIE活性材料体系驱动的高效电致化学发光新策略	卢小泉	西北师范大学	陈传峰
16:10-16:25	IL-30	轴手性发光液晶的构筑及圆偏振发光性能研究	余振强	深圳大学	
16:25-16:40	IL-31	手性分子聚集诱导圆偏振发光	李 猛	中国科学院化学研究所	
16:40-16:55	IL-32	高效固态圆偏振发光材料的制备及应用	李红坤	苏州大学	
16:55-17:10	IL-33	手性聚集诱导发光体系的精准构筑与手性光学研究	刘 一	深圳大学	
17:10-17:25	IL-34	手性多重共振发光体系构筑及非共价相互作用增强圆偏振发光研究	陈文铖	广东工业大学	何 刚
17:25-17:35	OL-11	共轭有机光电材料:可控组装及性质精准调控	黄银娟	西安交通大学	
17:35-17:45	OL-12	基于新型有机半导体材料的有机单晶紫外光敏晶体管	陶竞炜	吉林大学	
17:45-17:55	OL-13	具有分子内空间位阻效应的有机发光材料的分子设计与应用	杨 湛	五邑大学	

8月7日(星期四)上午			无机-超分子楼 二楼报告厅		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:45	IL-35	基于纯有机室温磷光分子制备高性能OLED	赵祖金	华南理工大学	张明明
08:45-09:00	IL-36	高激子利用率有机闪烁体制备及其X射线成像应用	陶 冶	南京邮电大学	
09:00-09:15	IL-37	多维度聚集体的可控构建及发光性质与应用研究	尹光强	中国科学院 宁波材料技术与 工程研究所	
09:15-09:30	IL-38	AIEgens可视化检测神经毒剂	祖佰祯	中国科学院 新疆理化技术研 究所	
09:30-09:45	IL-39	聚合物网络限域下的有机三线态激子行为及其应用研究	毛 竹	五邑大学	黄伟国
09:45-10:00	IL-40	聚集态调控实现高效率杂化态电致荧光器件	张诗童	吉林大学	
10:00-10:10	OL-14	基于有机低维结构可控自组装的智能纤维设计开发	卓明鹏	苏州大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:45	IL-41	基于AIE的多组分配位金属笼	张明明	西安交通大学	赵祖金
10:45-11:00	IL-42	光学信息安全材料和器件	黄伟国	中国科学院福建 物质结构研究所	
11:00-11:15	IL-43	可见光驱动的双稳态近红外荧光分子开关	李 冲	华中科技大学	
11:15-11:25	OL-15	AIE修饰高分子单晶的微区雕刻与相转变行为研究	吴天宇	中国石油大学 (北京)	陶 冶
11:25-11:35	OL-16	微流体中异质分子聚集体的制备及其能量转移过程研究	张利静	大连理工大学	

分会三:AIE材料的生物医学应用

8月5日(星期二)下午			无机-超分子楼 一楼报告厅		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:50	KN-01	激发态调控与光物理:时空分辨生物荧光传感	朱为宏	华东理工大学	张德清
13:50-14:05	IL-01	导电高分子人工光合体系设计与生物转化	王 树	中国科学院化学研究所	
14:05-14:20	IL-02	基于DNA识别的 π 共轭传感成像材料	田雷蕾	南方科技大学	
14:20-14:35	IL-03	聚集体激发态调控与光诊疗研究	王建国	内蒙古大学	
14:35-14:50	IL-04	基于聚电解质组装开发近红外荧光探针	燕宸旭	华东理工大学	尹梅贞
14:50-15:05	IL-05	新型近红外二区聚集诱导发光纳米诊疗探针	燕鼎元	深圳大学	
15:05-15:15	OL-01	分子工程构建高效近红外有机光诊疗试剂	冯丽娜	内蒙古大学	
15:15-15:25	OL-02	多肽类AIE荧光探针的构建及其诊疗应用研究	程 勇	中国地质大学(武汉)	
15:25-16:00	茶歇、墙报交流				
16:00-16:15	IL-06	聚集诱导荧光探针的构筑及其在衰老研究中应用	张德清	中国科学院化学研究所	宛新华
16:15-16:30	IL-07	花菁光诊疗材料—聚集调控及疗法转换	尹梅贞	北京化工大学	
16:30-16:45	IL-08	近红外响应AIE纳米探针在生物医学成像中的应用	钱 骏	浙江大学	
16:45-17:00	IL-09	近红外二区小分子光诊疗剂的设计策略探索	张健全	香港中文大学(深圳)	
17:00-17:15	IL-10	高性能聚集诱导发光诊疗材料	张志军	深圳大学	王建国
17:15-17:25	OL-03	AIE生物成像图谱及技术手册	胡 蓉	南华大学	
17:25-17:35	OL-04	模块化、可编程多肽分子探针的设计及临床转化应用研究	侯大勇	哈尔滨医科大学	
8月6日(星期三)上午			无机-超分子楼 一楼报告厅		
08:30-08:45	IL-11	生物医用固态发光材料	李富友	上海交通大学	罗 亮
08:45-09:00	IL-12	光学功能材料的构建及其在动植物中的检测与成像应用	吴水珠	华南理工大学	
09:00-09:15	IL-13	近红外功能AIE分子的构建及生物应用	赵 娜	陕西师范大学	
09:15-09:30	IL-14	AIE材料的分子和聚集体调控及生物应用	郑 正	合肥工业大学	
09:30-09:45	IL-15	免疫调控纳米材料用于对抗病原引起的炎症失调研究	李媛媛	吉林大学	管伟江
09:45-09:55	OL-05	Sensitive Immunoassay and Efficient Inactivation of Living Zika Virus via DNAzyme Catalytic Amplification and In Situ AIE Photosensitizer Generation	熊玲红	苏州大学	
09:55-10:05	OL-06	生物分子相分离过程的示踪与调控	汪文锦	香港中文大学(深圳)	
10:05-10:25	茶歇				

时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
10:25-10:40	IL-16	阳离子诊疗光敏剂的设计与应用	罗 亮	华中科技大学	李富友
10:40-10:55	IL-17	基于光控降解与聚集效应协同的抗菌纳米平台	管伟江	北京化工大学	
10:55-11:10	IL-18	智能光&声敏材料生物诊疗应用	胡 蓉	南华大学	
11:10-11:25	IL-19	光激活AIE探针的肿瘤诊疗应用	陈晓辉	广东医科大学	吴水珠
11:25-11:35	OL-07	基于花酰亚胺探针的核糖核酸酶A比率荧光新方法	李娟敏	西安科技大学	
11:35-11:45	OL-08	新型荧光探针与肝癌术中精准导航系统的开发	陈笛笛	湖北第二师范学院	
8月6日(星期三)下午无机-超分子楼 一楼报告厅					
13:30-13:45	IL-20	近红外发光染料与生物应用	郭志前	华东理工大学	何学文
13:45-14:00	IL-21	近红外二区光学诊疗材料的开发与应用探索	王 东	深圳大学	
14:00-14:15	IL-22	基于大环化学的AIE 超分子体系构建	冯海涛	宝鸡文理学院	
14:15-14:30	IL-23	基于分子聚集态的自组装前药递送系统	李博文	安徽医科大学	
14:30-14:45	IL-24	AIE探针点亮RNA生物学	李 幸	中国科学院动物研究所	刘志强
14:45-15:00	IL-25	新型AIE金配合物的构建及其诊疗应用研究	张 静	南方医科大学	
15:00-15:10	OL-09	电子受体调控策略构建高性能的NIR-II AIEgens	杨世平	西南交通大学	
15:10-15:20	OL-10	AIE纳米颗粒优化组织透明化技术实现肿瘤血管3D高分辨成像	吴 敏	天津大学福州国际联合学院	
15:20-15:40	茶歇				
15:40-15:55	IL-26	基于噬菌体鸡尾酒疗法的耐药菌靶向标记与协同杀伤	何学文	苏州大学	郭志前
15:55-16:10	IL-27	刚柔相济、相似相容:基于荧光团侧链工程的生物膜探针研究	刘志强	山东大学	
16:10-16:25	IL-28	基于电子转移路径调控驱动的多模式光诊疗体系	彭慧晴	北京化工大学	
16:25-16:40	IL-29	聚集态下分子内运动调控与光诊疗应用	冯光雪	华南理工大学	
16:40-16:55	IL-30	菁染料光敏剂的聚集行为调控与应用研究	李忠安	华中科技大学	
16:55-17:10	IL-31	光响应型静电纺丝纳米敷料构筑及用于糖尿病足创面修复	刘 派	天津工业大学	王 东
17:10-17:20	OL-11	基于β-环糊精的非典型AIE聚合物量子点的设计、合成及生物成像应用	关晓琳	西北师范大学	
17:20-17:30	OL-12	多重荧光数字免疫分析检测技术的研究	张鹏飞	上海市皮肤病医院	
17:30-17:40	OL-13	基于双FRET效应的AIE活性共轭聚合物合成及光动力抗菌研究	郝 旖	西安交通大学	

8月7日(星期四)上午			无机-超分子楼 一楼报告厅		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:45	IL-32	AIE阳离子四核Ir(III)配合物纳米平台的构筑及其在声动力/生物正交声催化治疗血栓中的应用研究	朱东霞	东北师范大学	齐 迹
08:45-09:00	IL-33	聚集诱导发光I型光敏剂:从分子设计到聚集体性能调控	万 清	南昌航空大学	
09:00-09:15	IL-34	基于光致氮自由基的脂滴靶向双光子光敏剂的开发研究	赵恩贵	哈尔滨工业大学(深圳)	
09:15-09:30	IL-35	线粒体靶向近红外AIEgen的构建及其光免疫治疗应用	何本钊	北京师范大学珠海校区	高 蒙
09:30-09:45	IL-36	面向耐药性肿瘤治疗用副凋亡荧光探针	牛广乐	北京理工大学	
09:45-10:00	IL-37	光动力和光热的精准调节及应用	张亚会	西华大学	
10:00-10:20	茶歇				
10:20-10:35	IL-38	高分辨率诊疗聚集体探针	齐 迹	南开大学	朱东霞
10:35-10:50	IL-39	阳离子吡咯寡聚体的构建及其抗癌和抗菌诊疗应用研究	高 蒙	华南理工大学	
10:50-11:05	IL-40	光学材料引发的线粒体氧化应激在生物学中的应用	陈 超	西安交通大学	
11:05-11:20	IL-41	细胞脂滴荧光探针与成像:从形貌观测到物性分析	王晨光	吉林大学	万 清
11:20-11:30	OL-14	Preparation and Biological Application of Active Diaryl Maleic Anhydride Derivatives and Their Functional Selective Fluorescent Probes	李 银	江汉大学	
11:30-11:40	OL-15	肾清除型荧光纳米团簇探针与生理屏障的相互作用	谭 悦	华南理工大学	

分会四:其他与AIE交叉的前沿学科

8月5日(星期二)下午				无机-超分子楼 A501室	
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:45	IL-01	有机高温光热材料	秦安军	华南理工大学	马东阁
13:45-14:00	IL-02	基于分子间电荷转移聚集体的高效近红外发光材料	乔 娟	清华大学	
14:00-14:15	IL-03	动态界面限域分子精度图案化	乔雅丽	中国科学院化学研究所	
14:15-14:30	IL-04	AIE型超分子大环的正交设计与组装调控	胡晓玉	江西师范大学	
14:30-14:45	IL-05	基于单一AIEgen构筑多色荧光聚合物材料	吉晓帆	华中科技大学	许 辉
14:45-15:00	IL-06	卟啉铝聚集体催化剂高效制备二氧化碳基聚醚多元醇	刘顺杰	中国科学院长春应用化学研究所	
15:00-15:15	IL-07	硼簇基发光材料:合成、性质与应用	涂德双	南京大学	
15:15-15:25	OL-01	聚集诱导发光超分子笼的构建及应用研究	秦 毅	深圳大学	
15:25-16:00	茶歇、墙报交流				
16:00-16:15	IL-08	蓝光AIE材料及其在OLEDs中的应用研究	马东阁	华南理工大学	秦安军
16:15-16:30	IL-09	磷基长余辉材料及其激发态过程	许 辉	黑龙江大学	
16:30-16:45	IL-10	I-型光动力治疗光敏剂的制备及性能	杨清正	北京师范大学	
16:45-17:00	IL-11	三重激发态调控与有机余辉	李倩倩	武汉大学	
17:00-17:15	IL-12	有机离子自由基光功能材料	何自开	哈尔滨工业大学(深圳)	乔 娟
17:15-17:30	IL-13	非对称组装:从AIE分子到纳米晶	杨志杰	山东大学	
17:30-17:45	IL-14	探究两性离子超分子聚合物中的聚集体科学	汪 金	香港科技大学	
17:45-17:55	OL-02	J聚集的NIR-II吸收的BODIPY创制与光学性能	姜新东	沈阳化工大学	
17:55-18:05	OL-03	聚集诱导离子自由基间歧化反应的探究	王 青	内蒙古大学	
8月6日(星期三)上午				无机-超分子楼 A501室	
08:30-08:45	IL-15	聚烯烃再生料自由基链反应化学发光识别	吕 超	北京化工大学/郑州大学	杨海波
08:45-09:00	IL-16	高分子聚集态手性结构构筑及调控	张 伟	苏州大学	
09:00-09:15	IL-17	配体调控的金属团簇结构与性质研究	姚传好	福建师范大学	
09:15-09:30	IL-18	手性钙钛矿材料的开发及应用研究	龙官奎	南开大学	
09:30-09:45	IL-19	压强诱导发光-压强处理工程在MOFs中的应用	杨新一	吉林大学	王金亮
09:45-09:55	OL-04	自聚集圆偏振发光材料的手性调控	刘国锋	同济大学	
09:55-10:05	OL-05	金属团簇手性组装及圆偏振发光研究	袁迎雪	郑州大学	
10:05-10:25	茶歇				

分会五:AIE研究生论坛

8月6日(星期三)上午				无机-超分子楼 A421室	
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
08:30-08:40	OL-01	Solvated Lanthanide (III) - an Unconventional AIE System	王一帆	香港科技大学	宋宇轩
08:40-08:50	OL-02	功能性延迟发光材料的构建与应用	殷晨佳	华东理工大学	
08:50-09:00	OL-03	碳化聚合物点的荧光机理——多种分子态荧光中心的衍变与协同发光	韩 笑	吉林大学	
09:00-09:10	OL-04	智能响应材料双引擎:吡啶苯酚摩擦发光与溶剂传感技术	李忠宇	复旦大学	
09:10-09:20	OL-05	刺激响应型有机室温磷光共晶	宋宇轩	吉林大学	王一帆
09:20-09:30	OL-06	光捕获-催化耦合分子聚集体的制备及性能探究	黄雅梅	大连理工大学	
09:30-09:40	OL-07	压力诱导锰基金属卤化物凝胶FRET增效与反常红光发射	于夕寒	吉林大学	
09:40-09:50	OL-08	结构调控构筑多功能有机发光晶体:激光与刺激响应性能研究	孙 浩	内蒙古大学	
09:50-10:10	茶歇				
10:10-10:20	OL-09	极致之美-基于空间共轭开发超小型的近红外弱作用基发光体	熊祖平	浙江大学	殷晨佳
10:20-10:30	OL-10	分子碳的可控硼杂及其功能化	袁刘忠	吉林大学	
10:30-10:40	OL-11	纯有机双模发光材料的可控构建:室温磷光与延迟荧光协同调控	张 雨	香港中文大学(深圳)	
10:40-10:50	OL-12	基于苯并噻二唑的纯有机红光-近红外室温磷光材料的构筑与应用	赵帅强	吉林大学	
10:50-11:00	OL-13	邻碳硼烷衍生物的刺激响应变色性质研究	沈运霞	浙江师范大学	李忠宇
11:00-11:10	OL-14	n- π 和 π - π 协同作用实现纯有机长寿命室温磷光	颜振宇	吉林大学	
11:10-11:20	OL-15	超分子组装体中银铜团簇介导能量/手性转移增强圆偏振发光	高天力	郑州大学	
11:20-11:30	OL-16	基于氧杂蒽类染料的电致变色材料与器件	么志强	吉林大学	

8月6日(星期三)下午			无机-超分子楼 A421室		
时间	报告类型	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:40	OL-17	受体工程用于新型NIR-II 有机荧光染料的设计、合成及生物应用	周大明	华南理工大学	黄健弘
13:40-13:50	OL-18	DNA本征发光及机理研究	崔怡静	上海交通大学	
13:50-14:00	OL-19	近红外有机纳米组装体的构筑及其光动力诊疗应用研究	张珮娟	西安交通大学	
14:00-14:10	OL-20	暗三重态激活构建近红外主客体有机室温磷光材料 用于体内生物成像	拓艳艳	内蒙古大学	
14:10-14:20	OL-21	狂犬病病毒感染宿主机制的可视化研究	刘星岐	吉林大学	周大明
14:20-14:30	OL-22	Mitochondria-Targeted AIEgens-MnO ₂ Nanocomposites for Tumor Microenvironment-Responsive Dual-Modal Imaging and Cascade-Enhanced Photodynamic Therapy	魏彬彬	南方医科大学	
14:30-14:40	OL-23	硫化氢激活的直接近红外发射化学发光探针 用于炎症和肿瘤的精准诊断	张座铭	大连民族大学	
14:40-14:50	OL-24	AIE光敏剂的可控组装用于肿瘤超灵敏检测和高效杀伤	孙 洁	苏州大学	
14:50-15:10 茶歇					
15:10-15:20	OL-25	离子型聚集诱导发光材料的设计、合成 以及其多模态癌症诊疗一体化的应用研究	黄健弘	深圳大学	崔怡静
15:20-15:30	OL-26	基于四苯基乙烯衍生物金刚石纳米荧光探针的设计 及肝细胞标记的研究	瞿佳颖	华中师范大学	
15:30-15:40	OL-27	通过供体与π桥分子工程设计合成I/II型NIR光敏剂 用于 NIR- II 荧光成像指导下的高效肿瘤协同光疗	赵悦彤	大连民族大学	
15:40-15:50	OL-28	面向快速可调电光响应的双轴向列相构筑： 从胶体模型迈向功能材料	程 征	吉林大学	
15:50-16:00	OL-29	同元异构发光金属有机框架合成及金属离子传感性能研究	唐宇哲	长春理工大学	张珮娟
16:00-16:10	OL-30	极性超敏感荧光探针的高光谱荧光成像	周 日	吉林大学	
16:10-16:20	OL-31	基于离子键和配位作用构筑非传统室温磷光水凝胶	肖金晟	北京师范大学	
16:20-16:30	OL-32	聚集诱导发光金属有机骨架的制备及其双模式检测氯化氢	周欣雨	辽宁大学	

► 墙报

- P01-陈杜刚-武汉大学-不对称D-A-D'比率型AIE荧光探针用于次氯酸精准检测
- P02-姜欣雨-吉林大学-基于诺氟沙星制备碳化聚合物点在牙周炎治疗的研究
- P03-陈帅鹏-郑州大学-金纳米团簇组装的同向手性螺旋微领结
- P04-代曼曼-吉林大学-Stacking-Modulated Supramolecular Photocatalysts for High-Efficiency Thioether Oxidation
- P05-何鼎-北京理工大学-通过聚集诱导发光效应精确检测液晶嵌段共聚物柱形胶束的结构特征
- P06-刘嘉文-吉林大学-给受体型二氰基二苯乙烯的激发态动力学研究
- P07-胡祎辰-中国科学院化学研究所-聚集诱导发光荧光探针在骨质疏松治疗中的应用
- P08-刘福通-吉林大学-Achieving Record High External Quantum Efficiency of 10.14% in Non-Doped Single-Emissive-Layer WOLEDs Utilizing Hot Exciton Mechanism
- P09-李卓坚-香港中文大学(深圳)-Aggregation-Induced Emission Luminogen Based Wearable Visible-Light Penetrator for Deep Photodynamic Therapy
- P10-葛书源-吉林大学-Highly Efficient Non-Doped Deep Blue Organic Light Emitting Diodes Based on Phenanthreneimidazole Derivatives with Hot Exciton Mechanism
- P11-冀梦雨-陕西师范大学-Selective Phosgene Detection Both in Solution and Gas Phases via a Unique Fluorescence Bright-Off-Brighter Mechanism
- P12-李政昊-吉林大学-胶体粒子调控有机分子晶型
- P13-蒋浩东-中国科学院动物研究所-光激活RNA标签实现RNA的亚细胞定位标记
- P14-赵继芳-吉林大学-基于“限域共结晶”策略发展了一类制备简单、易于颜色拓展、能可视化识别冷藏温度的热致荧光变色材料
- P15-梁作芹-苏州科技大学-基于三苯乙烯的多刺激双光子加密技术用于高级防伪
- P16-李林杰-吉林大学-Ultra-Narrowband Organic Electroluminescence with External Quantum Efficiency of 40% from Indolocarbazole-Embedded Multiple Resonance Emitters
- P17-刘成-香港科技大学-多维度荧光致动器
- P18-郭丽晓-吉林大学-Synergetic Multiple Charge-Transfer Excited States for Anti-Quenching and Rapid Spin-Flip Multi-Resonance Thermally Activated Delayed Fluorescence Emitter
- P19-刘孟媛-山东大学-A Hydrophilic Lysosome-Nucleolus Immigration Fluorescent Probe for Tracking Normal Cells from Apoptosis to Necrosis
- P20-朱晓龙-吉林大学-ROS 响应性水凝胶实现猴痘的光热 - 光动力病毒灭活及免疫微环境调控
- P21-吕卿-山东大学-自参比探针通过共定位系数实现线粒体膜电位的量化监测
- P22-潘秀红-吉林大学-具有多重调控发光特性的柔性分子手性晶体
- P23-潘雪兰-深圳大学-时间依赖性 H/J-聚集对圆偏振发光波长与性能的可调控研究
- P24-高梓诺-吉林大学-Preparation of Near-Infrared Luminescent Materials Based on Decker Supramolecular Structures and Their Application in Bioimaging Research
- P25-盛南-山东大学-借助荧光寿命成像可视化内质网自噬的自传递黏度探针
- P26-丁承德-吉林大学-Elastic Quasicircular Organic Microcrystals Prepared by Photoinduced Delamination
- P27-苏彦刚-山东大学-利用膜电位不依赖的近红外探针在STED显微镜下揭示线粒体嵴在自噬和铁死亡过程中的不同变化
- P28-齐健群-吉林大学-Precise Photochemical Post-Processing of Molecular Crystals
- P29-孙洁-苏州大学-AIE光敏剂的可控组装用于肿瘤超灵敏检测和高效杀伤
- P30-谢易桂-吉林大学-A Single-Layer Electrochromic Device with Long Memory Effect and Ion Conduction Regulation Based on All Liquid Crystal Components
- P31-拓艳艳-内蒙古大学-高稳定近红外II区有机双自由基光诊疗试剂构筑及抗癌研究
- P32-郑焕龙-吉林大学-高标记特异性与光稳定性尼罗红衍生物的合理设计及在脂滴先进荧光成像中的应用
- P33-万方-华中科技大学-阴离子五甲川菁染料的聚集控制实现激发波长选择性的近红外二区荧光成像引导光动力治疗

- P34-窦立薇-吉林大学- π -Bridged Dimer Strategy of Aggregation-Induced Emission Molecules to Achieve Very Strong Absorption Ability
- P35-汪金金-香港中文大学(深圳)-Tracking the PbBr_2 to APbBr_3 Perovskite Transformation via Fluorescence
- P36-汤雨彤-吉林大学-Electrochemically Responsive B-O Dynamic Bond and Its Application in Electrofluorescence
- P37-王鲲鹏-北京化工大学-基于正电荷选择性传感器阵列和深度学习算法的感染伤口微生物识别
- P38-么志强-吉林大学-Alternating Isomerization of Pseudo-Rhodamine and Its Ultrafast Electrochromism
- P39-王鑫伟-大连民族大学-呋喃修饰噻二唑并喹啉构建近红外二区AIE型荧光分子用于 $>1300\text{ nm}$ 荧光/光声成像和光热治疗
- P40-杨志强-吉林大学-纯有机室温磷光材料的氧敏感应用
- P41-韦何曦-陕西师范大学-Photostable o-Carborane-Modified Probe for Highly Sensitive Colorimetric and Fluorescent Dual-Mode Detection of Nitrite
- P42-夏洲安-吉林大学-通过控制硫原子氧化程度调节茈菑基缔合物发射
- P43-吴锐-西北工业大学-超支化聚硅氧烷荧光性能及其清除细胞内活性氧研究
- P44-杨道杰-吉林大学-调控二聚体间非共价 π - π 相互作用实现单体与激基缔合物荧光的热可逆转换
- P45-肖雪冬-香港科技大学-阳离子- π 作用驱动的近红外聚集体用于慢性心律失常的原位治疗
- P46-田鑫宇-吉林大学-硼杂纳米分子碳—边缘控制实现窄谱发光
- P47-徐广-香港中文大学(深圳)-Isotope Engineering of Tetraphenylethylene: Aggregate Dependent Enhancement of Luminescence Efficiency
- P48-赵慧敏-吉林大学-富勒烯启发的硼杂分子碳
- P49-闫杰-辽宁师范大学-具有ACQ/AIE/AEE效应的螺旋桨形化合物的合成、性质及构效关系探究
- P50-张天宇-吉林大学-硼杂纳米分子带
- P51-阳生熠-香港科技大学-高效长波长发射的七元螺环热致延迟荧光分子及器件
- P52-刘雨佳-吉林大学-硼杂分子碳的激发态调控
- P53-杨硕-华北电力大学-簇聚诱导圆偏振发光高分子材料的构筑及其发光性质研究
- P54-李泽一-吉林大学-非苯分子带自由基
- P55-周嘉伟-南方医科大学南方医院-肿瘤与真菌双靶向型Au(I)-AIE探针的构建及其应用研究
- P56-杨镜源-吉林大学-含磷/硼的有机双自由基
- P57-周建成-陕西师范大学-Improved Solvatochromism and Quantum Yields in Acridine through Polarity-Enhanced π -Conjugation
- P58-姚俊雄-内蒙古大学-BN类衍生物室温磷光性质研究
- P59-付燕-华南理工大学-高迁移强发光蓝色延迟荧光分子实现高效厚膜OLED器件
- P60-刘昊-香港科技大学-对称性破缺诱导高效反向系间窜越
- P61-曾嘉杰-华南理工大学-纯有机室温磷光敏化剂制备高性能超荧光OLED
- P62-唐宇哲-长春理工大学-同元异构发光金属有机框架合成及金属离子传感性能研究