

中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会 第三轮通知

参会报到通知

会议信息

会议全称：中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会

名誉主席：佟振合 院士

主席：汪鹏飞 研究员、吴骊珠 院士

执行主席：解孝林 教授

主办单位：中国化学会光化学专业委员会、华中科技大学

承办单位：华中科技大学化学与化工学院、能量转换与存储材料化学教育部重点实验室

时间：2021 年 10 月 9 日-12 日

会场：武汉楚天粤海国际大酒店（武汉市武昌东湖路 181 号）

会议网址：<https://www.chemsoc.org.cn/meeting/17thphotochem>

学术委员会

主任：汪鹏飞、吴骊珠

委员：

卜显和、陈彬、陈春城、陈雪波、陈以昀、樊春海、房喻、付红兵、侯剑辉、江云宝、黎占亭、李嫒、林原、刘强、罗三中、吕功煊、聂俊、裴坚、苏红梅、唐波、汪鹏飞、王朝晖、王华、王心晨、王雪松、吴骊珠、夏吾炯、肖文精、杨成、杨国强、杨清正、张德清、张丽萍、张铁锐、张晓宏、赵建章、赵永生、朱为宏、邹勃

会议组织委员会

主任：朱锦涛

副主任：陈彬、江洪洋、朱启军、聂红波

委员（按姓氏笔画排序）：

王锋、王靖宇、吉晓帆、刘宏芳、李忠安、李涛、肖军武、钟芳锐、袁伟明、唐从辉、龚江、彭海炎、鲁登福、廖荣臻

秘书长：王锋

参会报到通知

尊敬的代表：

感谢并欢迎您参加 2021 年 10 月 9-12 日在湖北省武汉市举办的中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会。为便于您报到和参会，现将有关安排告知如下：

一、防疫通知

1. 请您在参会前做好自我健康状况监测，有以下情形的人员应暂不参加会议：(1) 近 21 天有境外旅居史的；(2) 近 14 天有高、中风险地区旅居史的；(3) 有发热、咳嗽等相关症状的；(4) 行程码为红、黄码的；(5) 健康码显示异常的。
2. 为了您和其他参会人员健康，请各位参会代表持健康码绿码进入会场并配合入口测温，在会场内全程佩戴口罩，避免与周围人长时间的密切接触。

二、参会与交流

3. 会议日程已在中国化学会网站公布，请登录查询 (<https://www.chemsoc.org.cn/meeting/17thphotochem/>)。
4. 被安排作报告及墙报交流的作者须准时到会交流。现场报告 (PL、K、I、O) 应于相应单元开始前半小时达到会场，在现场志愿者的帮助下将报告拷贝到会场计算机内 (Windows 操作系统, Microsoft Office 2019)。请报告人掌握好报告时长，在规定的时间内完成报

告，请各环节主持人把控报告时间，提示报告人在规定的时间内完成报告。大会报告（PL）总时长 40 分钟，口讲时长 35 分钟，现场提问交流 5 分钟；主题报告（K）总时长 20 分钟，口讲 15 分钟，现场提问交流 5 分钟；邀请报告（I）总时长 15 分钟，口讲 12 分钟，现场提问交流 3 分钟；口头报告（O）总时长 10 分钟，口讲 8 分钟，现场提问交流 2 分钟。

5. 墙报（P）规格为 90 厘米（宽）×120 厘米（高）。请墙报作者会前自行打印并携带至会场。墙报报告人须按照会议日程的安排在相应时间进行张贴，并现场与其他参会代表进行交流。展讲结束后请自行取走墙报，过时不取的墙报会务组将统一收取处理。墙报集中展讲时间为 10 月 11 日晚 7:00-8:30，地点为楚天宫 II 厅，请留意会议现场通知及指引。

三、 报到

6. 会议报到处设在楚天粤海大酒店大堂，10 月 9 日全天报到（10:00-22:00）。为方便代表参会，10 月 10 日-12 日在酒店大堂常设报到处，报到时间均可领取代表证及会议资料。
7. 报到方式：
 - （1） 已注册且提前缴费代表：已提前缴费代表依据参会号或有效证件直接到“报到处”报到并领取会议资料。
 - （2） 已注册须现场缴费代表：已注册但须现场缴纳注册费代表依据参会号或有效证件先在“缴费处”办理缴费，再到“报

到处”报到并领取会议资料。

(3) **未注册代表**：未在化学会系统注册的代表，请先在“**缴费处**”办理缴费，再到“**报到处**”报到并领取会议资料。如须享受中国化学会会员价格，请出示在有效期内的“**中国化学会会员证**”。

(4) 为快速办理报到，务请记住您的参会号后 6 位号码（参会号为 191 开头的 9 位数字：191-XXXXXX，可在注册系统中查询）。

四、 会上缴费

8. 注册费标准

缴费时间	标准注册费	会员注册费	学生会员注册费
现场缴费	2400 元	2000 元	1600 元

9. **会员优惠**：会议系统已与中国化学会会员管理系统相关联，并自动识别会员身份，作为享受会员优惠的凭证。

10. **缴费方式**：报到现场可用现金或刷银联卡（POS 机）缴费。

11. **注册费发票及参会证明**：会议只提供电子发票，会后 7 个工作日内与电子版参会证明一起发送至代表注册邮箱，请自行下载打印。

五、 报告安排

12. 本次会议设置主会场进行大会报告，三个分会场同时开展分会主题报告、邀请报告和口头报告，单设墙报交流环节。会议安排大会

报告 (PL) 6 个、分会主题报告 (K) 39 个、分会邀请报告 (I) 49 个、分会口头报告 (O) 89 个，共安排各类报告 183 个；墙报 112 个；自由交流论文摘要 40 个。报告安排详见附件（附件 1、附件 2）。

13. 本次会议提供电子版会议论文集《中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会论文集》。对于作者无法参会的论文，恕不收集到会议论文集。

六、 住宿与交通

14. 住宿：会议协议住宿酒店为**武汉楚天粤海大酒店**和**武汉滨湖酒店**，参会代表预定酒店时报会议名称可享受协议价。会期为武汉旅游黄金期，酒店房间有限，请尽早预定。会场地处武汉东湖风景区，周边酒店资源丰富，参会代表可根据需要自行预定会场周边其它酒店。

武汉楚天粤海国际大酒店（会场所在酒店）

房型	协议价	备注
高级大床房	498 元/间/晚	含单早
高级双床房	498 元/间/晚	含单早
▪ 以上房间如需另加自助早餐，酒店按 58 元/位在房价中收取 ▪ 预定电话：027-86628888 转客房预订，报会议名称享受协议价		

武汉滨湖酒店（离会场距离 350 米，步行 5 分钟可达）

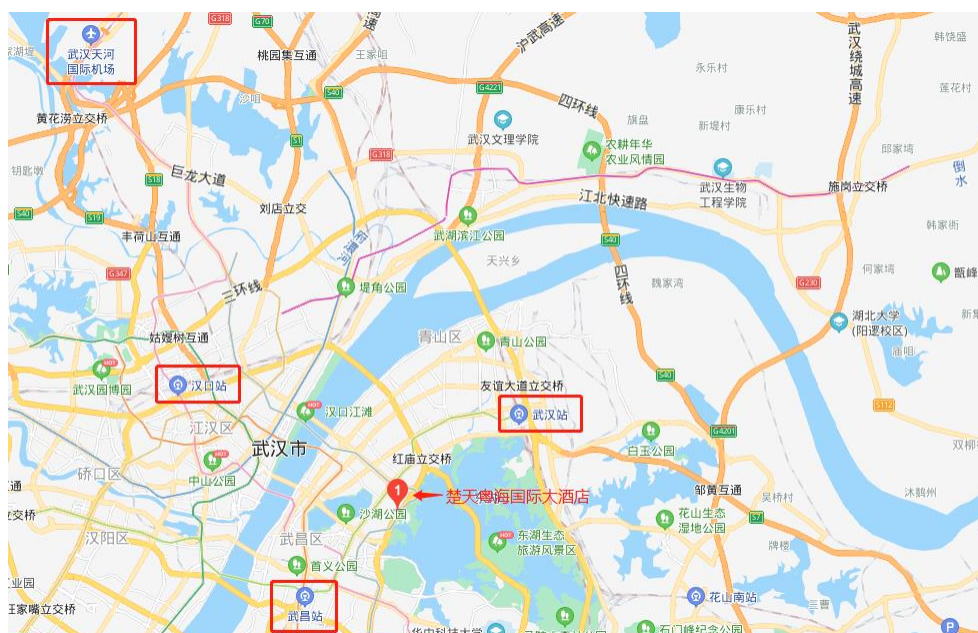
房型	协议价	备注
大床房	388 元/间/晚	含单早
双床房	388 元/间/晚	含双早
预定电话：谢经理：13807173292，报会议名称享受协议价		

15. 会场地址

武汉楚天粤海大酒店地址：武汉市武昌区东湖路 181 号，湖北省博物馆对面。

武汉滨湖酒店地址：武汉市武昌区东湖路 157 号，湖北省博物馆对面。

16. 交通





武汉天河国际机场

地铁：地铁 2 号线（佛祖岭方向）→在宏图大道站转乘地铁 8 号线（军运村方向）→省博湖北日报站 D 口出→ 步行 374 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程耗时 1 小时 20 分钟。

出租车：全程 35 公里，耗时 37 分钟，费用约 91 元。



武汉站

地铁：地铁 4 号线（柏林方向）→在岳家嘴站换乘地铁 8 号线（军运村方向）→省博湖北日报站 D 口出→ 步行 374 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程耗时 40 分钟。

出租车：全程 10 公里，耗时 13 分钟，费用约 23 元。



武昌站

地铁：地铁 4 号线（柏林方向）→在岳家嘴站换乘地铁 8 号线（军运村方向）→省博湖北日报站 D 口出→ 步行 374 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程耗时 35 分钟。

公交：公交 577 路（汉黄路岱家山方向）→在中南路中南二路公交站下车，同站换乘 411 路或 578 路（红庙公交站方向）→在东湖路省博物馆下车→步行 331 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程耗时 1 小时。

出租车：全程 8.5 公里，耗时 24 分钟，费用约 20 元。



汉口站

地铁：地铁 2 号线（佛祖岭方向）→在街道口站换乘地铁 8 号线（金潭路方向）→省博湖北日报站 D 口出→ 步行 374 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程耗时 55 分钟。

公交：公交 411 路（红庙公交场站方向）→东湖路省博物馆站下车→步行 331 米到武汉楚天粤海国际大酒店。全程 1 小时 35 分钟。

出租车：全程 17 公里，耗时 33 分钟，费用约 43 元。

七、 温馨提示

17.组委会在会场全程设有医务室及随行医生，如有身体不适，请您与医务室医生联系，医务室设在楚天粤海大酒店 8506 房间。

日期	医生	联系电话
10 月 10 日	冯医生	13618627849
10 月 11 日	鲁医生	18062081232
10 月 12 日	吕医生	18672381260

18.请代表出行前留意武汉天气，武汉十月份气候宜人，请您根据天气预报提示适当携带衣物及雨具。

八、 联系方式

王 锋：15827523979（总联系人）

廖荣臻：15071100657（报告及论文）

肖军武：15872409866（注册缴费）

张 琴：15171503650（楚天粤海酒店负责人）

谢承宏：13807173292（滨湖酒店负责人）

孙佳妮：15201086188（会务公司负责人）

附件 1：中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会会议日程

附件 2：报告及论文目录

中国化学会第十七届全国光化学学术讨论会组织委员会

华中科技大学化学与化工学院（代章）



2021 年 10 月 1 日

大会日程

开幕式及大会报告：2021年10月10日 上午

会场：楚天宫（3楼）

时间	内容				主持人
09:00-09:40	开幕式				解孝林
时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
09:40-10:20	PL-01	星际小分子极紫外光化学动力学研究	杨学明	中国科学院大连化学物理研究所	汪鹏飞
10:20-11:00	PL-02	基于光化学反应的复杂天然产物分子骨架结构：可见光驱动的 Norrish—Yang 环化反应用于海洋天然产物 (+)-Cyclobutastellettolide B 的全合成	杨震	北京大学深圳研究生院	
11:00-11:40	PL-03	光控超分子组装及其研究进展	刘育	南开大学	

闭幕式及大会报告：2021年10月12日 下午

会场：楚天宫（3楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:40	PL-04	Vibration Induced Emission and Assembly Induced Emission	田禾	华东理工大学	吴骊珠
14:40-15:20	PL-05	溶液半导体纳米晶：关联光化学与光物理	彭笑刚	浙江大学	
15:20-16:00	PL-06	全息高分子材料	解孝林	华中科技大学	
16:00-16:30	颁奖/闭幕式				朱锦涛

分会 场 日 程

第一分会：2021年10月10日-下午

会场：楚天宫 I 厅（3 楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:20	K-01	基于偶氮苯顺反异构的光响应主客体体系	黄飞鹤	浙江大学	江华
14:20-14:40	K-02	手性超分子光化学	杨成	四川大学	
14:40-14:55	I-01	基于非共价键协同策略的发光超分子体系	汪峰	中国科学技术大学	
14:55-15:10	I-02	Multicolor Fluorescent Polymeric Hydrogels	陈涛	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
15:10-15:20	O-01	聚集诱导发光异构体在自组装中的可视化应用	彭慧晴	北京化工大学	丛欢
15:20-15:30	O-02	智能响应开关染料及其应用	盛兰	吉林大学	
15:30-15:40	O-03	基于 9,10-二乙烯基蒽结构荧光材料的刺激响应性能	邵光	中山大学	
15:40-16:00	茶歇				
16:00-16:20	K-03	曲面共轭芳烃的合成及其光电性质研究	江华	北京师范大学	黄飞鹤
16:20-16:40	K-04	有机微纳结构的可控制备与偏振发光	钟羽武	中国科学院化学研究所	
16:40-16:55	I-03	蒽光二聚反应的合成应用	丛欢	中科院理化所	
16:55-17:10	I-04	水溶性荧光大环的合成及其生物分子识别	曹利平	西北大学	
17:10-16:20	O-04	结构设计和共组装提高分子的发光效率	吴宏伟	东华大学	汪峰
17:20-17:30	O-05	超高分辨荧光成像探针的开发及应用研究	党东锋	西安交通大学	
17:30-17:40	O-06	光激发非平衡自组装：一种原位控制物质相区转变的策略	岳兵兵	上海理工大学	
17:40-17:50	O-07	高性能光气分子荧光探针的合理设计及其性能调控	曾林涛	广西大学	
17:50-18:00	O-08	Coordination-directed self-assembly of molecular motor: towards a two-wheel drive nanocar	李全	湖北大学	

第一分会：2021年10月11日-上午

会场：楚天宫 I 厅（3 楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-05	比值法荧光探针：发光机制调控与内标单元构筑	朱为宏	华东理工大学	杨清正
08:50-09:10	K-06	自组装光治疗纳米药物研究	陈华兵	苏州大学	
09:10-09:25	I-05	生物相容性可见光化学	陈以昀	中国科学院上海有机化学研究所	
09:25-09:40	I-06	超分子光疗染料	徐江飞	清华大学	
09:40-09:50	O-09	智能响应 AIE 超分子材料的开发与应用研究	冯海涛	宝鸡文理学院	仰大勇
09:50-10:00	O-10	Nanofluorophore for Near-Infrared Fluorescence and Photoacoustic Imaging of T Lymphocytes	张燕	华中科技大学	
10:00-10:10	O-11	基于光致发光纤维纱线的编织防伪和抗菌应用	陈东志	武汉纺织大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-07	基于 BODIPY 的光动力治疗敏化剂	杨清正	北京师范大学	陈华兵
10:50-11:05	I-07	DNA 功能材料用于光介导生物成像和治疗	仰大勇	天津大学	
11:05-11:20	I-08	基于光敏显色的核酸分析	吴鹏	四川大学	
11:20-11:30	O-12	Fluorescent Probe for Simultaneous Discrimination of GSH, Cys and SO ₂ Derivatives	牛丽亚	北京师范大学	徐江飞
11:30-11:40	O-13	有机晶态纳米材料在肿瘤光疗应用研究	李延安	山东师范大学	
11:40-11:50	O-14	应用于光热治疗的叔丁基取代 aza-BODIPY 染料研	姜新东	沈阳化工大学	

第一分会：2021年10月11日-下午

会场：楚天宫 I 厅（3 楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:20	K-08	高分辨光刻胶的研发	杨国强	中国科学院大学	闫学海
14:20-14:40	K-09	功能轮烷分子机器的光信号调控	曲大辉	华东理工大学	
14:40-14:55	I-09	A-D-A 型有机光诊疗剂	蓝敏焕	中南大学	
14:55-15:10	I-10	碳化聚合物点的结构设计及其发光应用	张奎	安徽工业大学	
15:10-15:20	O-15	激发态与光学诊疗调控	胡文博	西北工业大学	牛广乐
15:20-15:30	O-16	光活性嵌膜共轭寡聚电解质的功能调控及其抗菌应用研究	王冰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	
15:30-15:40	O-17	超快速高效响应的固体光敏感材料	王东升	电子科技大学	
15:40-16:00 茶歇					
16:00-16:20	K-10	色素肽自组装超分子光热材料	闫学海	中国科学院过程工程研究所	曲大辉
16:20-16:35	I-11	可见光响应的金属配位高分子	吴思	中国科学技术大学	
16:35-16:50	I-12	多组分发光金属笼状化合物	张明明	西安交通大学	
16:50-17:00	O-18	脂滴荧光探针	牛广乐	山东大学	
17:00-17:10	O-19	基于单分子旋转受限机理的荧光探针在同工酶检测和快速药敏分析中的应用	臧铁男	北京理工大学	蓝敏焕
17:10-17:20	O-20	光降解拓扑聚合物及其在生物医学中的应用	罗亮	华中科技大学	
17:20-17:30	O-21	卟啉碳点的高效构筑及抗肿瘤活性机制研究	吴凤收	武汉工程大学	
17:30-17:40	O-22	莱啉基二芳基乙烯荧光分子开关	李冲	华中科技大学	
17:40-17:50	O-23	环境污染物协同调控纳米模拟酶催化活性及其比色传感应用	严正权	曲阜师范大学	
17:50-18:00	O-24	硼/氮嵌入新型铈、铂配合物的分子设计、合成及光功能应用研究	施超	江苏科技大学	

第一分会：2021年10月12日-上午

会场：楚天宫 I 厅（3 楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-11	压力诱导发光	邹勃	吉林大学	李振
08:50-09:10	K-12	组装诱导有机室温磷光	马骧	华东理工大学	
09:10-09:25	I-13	有机室温磷光材料：从聚集态到分子态发光	安众福	南京工业大学	
09:25-09:40	I-14	光活化的磷光：光化学除氧和视觉化应用	陆为	南方科技大学	
09:40-09:50	O-25	基于分子杂化的延时发光材料	闫东鹏	北京师范大学	杨有军
09:50-10:00	O-26	光激发控制的有机相聚集诱导发光	朱亮亮	复旦大学	
10:00-10:10	O-27	高发光效率的近红外荧光分子设计及光物理过程研究	张玉建	湖州师范学院	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-13	浅谈单个分子到分子聚集态科学	李振	天津大学	邹勃
10:50-11:05	I-15	咕吨染料分子工程	杨有军	华东理工大学	
11:05-11:20	I-16	金属配合物超分子组装与激发态调控	陈勇	中国科学院理化技术研究所	
11:20-11:30	O-28	微掺杂法构筑有机室温磷光材料	蔡政旭	北京理工大学	陆为
11:30-11:40	O-29	框架内电荷转移增强光敏化	郭颂	天津理工大学	
11:40-11:50	O-30	刺激响应型有机荧光及磷光材料的设计	肖述章	三峡大学	

第二分会：2021年10月10日-下午

会场：楚天宫II厅（3楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:20	K-14	In situ Irradiated XPS Investigation on S-scheme Photocatalyst	余家国	武汉理工大学	张铁锐
14:20-14:40	K-15	太阳光化学合成氨	张礼知	华中师范大学	
14:40-14:55	I-17	晶态材料人工光合作用催化剂	兰亚乾	南京师范大学	
14:55-15:10	I-18	量子点人工光合成化学转换研究	李旭兵	中国科学院理化技术研究所	
15:10-15:20	O-31	光催化材料表面电子结构对催化活性和选择性的影响	孙松美	东华大学	徐艺军
15:20-15:30	O-32	Harnessing Self-Biasing Photoelectrochemical Cells for Organic Synthesis	黄萌萌	郑州大学	
15:30-15:40	O-33	Publishing with Royal Society of Chemistry	刘哲	英国皇家化学会（RSC）	
15:40-16:00	茶歇				
16:00-16:20	K-16	缺陷水滑石基纳米光催化材料	张铁锐	中国科学院理化技术研究所	余家国
16:20-16:40	K-17	二维无机分子晶体	翟天佑	华中科技大学	
16:40-16:55	I-19	复合光催化剂的基础研究	徐艺军	福州大学	
16:55-17:10	I-20	太阳能驱动 CO ₂ 和 CH ₄ 高值低碳转化	周莹	西南石油大学	
17:10-16:20	O-34	具有宽光谱响应的能源和环境光催化材料	张高科	武汉理工大学	李旭兵
17:20-17:30	O-35	多吡啶铁配合物光催化还原二氧化碳研究	王旭喆	中国科学院理化技术研究所	
17:30-17:40	O-36	以碳点水溶液电解质促进光电水分解的研究	王红艳	陕西师范大学	
17:40-17:50	O-37	有机热活化延迟荧光光敏剂催化还原 CO ₂	晁多斌	宁波大学	
17:50-18:00	O-38	Carrier Kinetics in Photocatalysis by Time-Resolved Ultrafast Spectroscopy	于姗	西南石油大学	

第二分会：2021年10月11日-上午

会场：楚天宫II厅（3楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-18	可见光诱导的几个不对称反应	肖文精	华中师范大学	雷爱文
08:50-09:10	K-19	铈，新型多机制光催化	姜雪峰	华东师范大学	
09:10-09:25	I-21	可见光-空气条件下氧化脱氢构建碳杂环化合物	刘强	兰州大学	
09:25-09:40	I-22	可见光促进廉价金属不对称催化碳氢键偶联反应研究	陆展	浙江大学	
09:40-09:50	O-39	含非天然光敏剂的人工光酶构建与光生物催化有机合成	钟芳锐	华中科技大学	陈加荣
09:50-10:00	O-40	无外加光敏剂无金属催化剂的光化学绿色有机合成反应	曾会应	兰州大学	
10:00-10:10	O-41	可见光引发的非天然酶促反应	黄小强	南京大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-20	放氢气氧化交叉偶联反应	雷爱文	武汉大学	肖文精
10:50-11:05	I-23	可见光驱动的氮自由基合成化学	陈加荣	华中师范大学	
11:05-11:20	I-24	光促进镍催化卤代芳烃 C-O/C-N 偶联反应研究	薛东	陕西师范大学	
11:20-11:30	O-42	可见光驱动醇的脱氧自由基转化	吴雪松	华中科技大学	刘强
11:30-11:40	O-43	硫-烯加成反应的光催化探索	钟建基	汕头大学	
11:40-11:50	O-44	Photochemical Transformation of Aryl Diazoacetates under Visible Light Irradiation	宣俊	安徽大学	

第二分会：2021年10月11日-下午

会场：楚天宫II厅（3楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:20	K-21	重氮化合物参与的几种光化学反应研究	夏吾炯	哈尔滨工业大学（深圳）	龚跃法
14:20-14:40	K-22	Photoinduced Chiral Aiono/Copper(I)-Catalyzed Asymmetric Radical Reactions	刘心元	南方科技大学	
14:40-14:55	I-25	Visible Light Shows the Way to Medium-Sized Heterocycles	陆良秋	华中师范大学	
14:55-15:10	I-26	The Development of Organophotocatalysts for Controlled Living Polymerization under Visible Light	廖赛虎	福州大学	
15:10-15:20	O-45	有机阳离子自由基化学及材料	何刚	西安交通大学	余达刚
15:20-15:30	O-46	光促进的钌催化芳烃去芳构化	唐从辉	华中科技大学	
15:30-15:40	O-47	亚砷亚胺参与的光促进自由基型反应	曾庆乐	成都理工大学	
15:40-16:00	茶歇				
16:00-16:20	K-23	基于 α -亚胺基自由基的不对称光催化反应	罗三中	清华大学	万谦
16:20-16:35	I-27	可见光催化的二氧化碳转化研究	余达刚	四川大学	
16:35-16:50	I-28	光控自由基选择性转化	储玲玲	东华大学	
16:50-17:00	O-48	光促铁催化：从碳碳键断裂到聚苯乙烯降解	曾荣	西安交通大学	
17:00-17:10	O-49	镍/可见光协同催化烯烃的三组分串联反应	袁伟明	华中科技大学	陆良秋
17:10-17:20	O-50	光驱动烷基化在非蛋白源氨基酸合成和多肽药物研究中的应用	王超	兰州大学	
17:20-17:30	O-51	光催化反应在多肽合成以及蛋白后期修饰中的应用	王平	上海交通大学	
17:30-17:40	O-52	单电子氧化还原催化在新型非天然氨基酸合成中的应用	鲁登福	华中科技大学	
17:40-17:50	O-53	光诱导吡啶去芳构化反应	于道鸿	赣南师范大学	
17:50-18:00	O-54	宽光谱响应石墨烯量子点的构筑与环境光催化应用研究	王亮	上海大学	

第二分会：2021年10月12日-上午

会场：楚天宫II厅（3楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-24	分子基纳米碳的精准合成	王朝晖	清华大学	鲁统部
08:50-09:10	K-25	光催化生物质制氢	王峰	中国科学院大连化学物理研究所	
09:10-09:25	I-29	低浓度二氧化碳选择性吸附与光催化转化	王靖宇	华中科技大学	
09:25-09:40	I-30	TiO ₂ 表面光催化反应机理的磁共振研究	冯宁东	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	
09:40-09:50	O-55	光催化剂稳定性能的谱学研究	王梦晔	中山大学	李治军
09:50-10:00	O-56	太阳能转化界面的瞬态光谱研究	陈熹翰	南方科技大学	
10:00-10:10	O-57	基于活性位点工程的光热催化二氧化碳加氢	王璐	香港中文大学（深圳）	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-26	配位限域空间提高二氧化碳还原活性	鲁统部	天津理工大学	王朝晖
10:50-11:05	I-31	高效、稳定有机非掺杂空穴传输材料	李忠安	华中科技大学	
11:05-11:20	I-32	人工光合系统氧化还原催化理论	廖荣臻	华中科技大学	
11:20-11:30	O-58	光催化温室气体转化高选择性制备液体燃料	范英英	广州大学	刘宾
11:30-11:40	O-59	纳米多孔结构立方晶型碳化硅电极的光电催化分解水	简经鑫	汕头大学	
11:40-11:50	O-60	多相 FLPs 催化剂的理性设计及光催化 CO ₂ 加氢性能研究	颜廷江	曲阜师范大学	

第三分会：2021年10月10日-下午

会场：东湖海会议室（19楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
14:00-14:20	K-27	有机半导体杂化的活体材料设计及光驱动生物转化	王树	中国科学院化学研究所	付红兵
14:20-14:40	K-28	超分子聚合物复合光子晶体	朱锦涛	华中科技大学	
14:40-14:55	I-33	噻吩基螺烯的光化学合成研究	王华	河南大学	
14:55-15:10	I-34	廉价金属催化中的反应选择性控制	王文光	北京师范大学	
15:10-15:20	O-61	基于合二为一策略的新型光功能材料及其应用	刘卫敏	中国科学院理化技术研究所	王华
15:20-15:30	O-62	基于光驱动分子马达的响应型功能液晶材料	陈家文	华南理工大学	
15:30-15:40	O-63	基于正交可见光化学反应的高性能聚合物凝胶材料设计	于游	西北大学	
15:40-16:00	茶歇				
16:00-16:20	K-29	单线态激子裂分材料的设计合成与激发态动力学研究	付红兵	首都师范大学	朱锦涛
16:20-16:40	K-30	有机微纳激光材料与器件	赵永生	中国科学院化学研究所	
16:40-16:55	I-35	水氧化催化剂:催化与机制	章名田	清华大学	
16:55-17:10	I-36	全脑光学成像	朱明强	华中科技大学	
17:10-16:20	O-64	有机固体发光体的光物理过程探究	何自开	哈尔滨工业大学（深圳）	耿琰
17:20-17:30	O-65	AI 辅助逆合成路线设计最新进展	夏宁	武汉智化科技有限公司	
17:30-17:40	O-66	有机低维光子学结构的控制合成：从单一到多级	王雪东	苏州大学	
17:40-17:50	O-67	基于亮态三线态激子的高效纯有机闪烁体	王晓	西北工业大学	
17:50-18:00	O-68	光子晶体的构筑及其在纤维织物整染中的应用	谭海英	武汉纺织大学	

第三分会：2021年10月11日-上午

会场：东湖海会议室（19楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-31	非铅钙钛矿纳米晶载流子超快动力学研究	韩克利	中国科学院大连化学物理研究所	金盛烨
08:50-09:10	K-32	可印刷介观钙钛矿太阳能电池研究进展	韩宏伟	华中科技大学	
09:10-09:25	I-37	离子液体钙钛矿光伏电池	陈永华	南京工业大学	
09:25-09:40	I-38	分子电催化水分解机理研究	曹睿	陕西师范大学	
09:40-09:50	O-69	有机光伏电池光化学反应与器件性能衰减研究	马昌期	苏州大学	邵向锋
09:50-10:00	O-70	锡基钙钛矿结晶成膜机理及其光伏性能研究	孟祥悦	中国科学院大学	
10:00-10:10	O-71	手性钙钛矿的研究进展与挑战	龙官奎	南开大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-33	二维钙钛矿材料中的载流子动力学	金盛烨	中国科学院大连化学物理研究所	韩克利
10:50-11:05	I-39	柔性有机光伏电池界面的化学和光化学稳定性	周印华	华中科技大学	
11:05-11:20	I-40	碗状共轭分子的区域选择性功能化	邵向锋	兰州大学	
11:20-11:30	O-72	酞菁类电子传输材料的设计合成及光伏应用	袁忠义	南昌大学	周印华
11:30-11:40	O-73	高光电转换效率全聚合物太阳能电池研发	孙会靓	广州大学	
11:40-11:50	O-74	非交替对称氮杂环有机发光自由基及其多功能化应用研究	阿力木·阿卜杜热合曼	吉林大学	

第三分会：2021年10月11日-下午

会场：东湖海会议室（19楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人	
14:00-14:20	K-34	手性 TADF 分子材料的合成及其 CP-OLED 应用研究	陈传峰	中国科学院化学研究所	杨楚罗	
14:20-14:40	K-35	前线分子轨道工程、激发态调控与高性能有机电致发光材料	王悦	吉林大学		
14:40-14:55	I-41	兼具磷光主体材料性能的深蓝有机电致发光材料及器件	佟庆笑	汕头大学		
14:55-15:10	I-42	香豆素酮的光反应及在全息存储和 3D 打印中的应用	彭海炎	华中科技大学		
15:10-15:20	O-75	高效稳定电荷转移态蓝光材料与器件	崔林松	中国科学技术大学	佟庆笑	
15:20-15:30	O-76	聚集诱导延迟荧光材料与高性能 OLED 器件	赵祖金	华南理工大学		
15:30-15:40	O-77	基于非共价键策略的新型电致变色材料及其应用探索	张宇模	吉林大学		
15:40-16:00	茶歇					
16:00-16:20	K-36	高效热活化延迟荧光材料的合成和电致发光性能研究	杨楚罗	深圳大学	陈传峰	
16:20-16:35	I-43	四苯乙烯螺旋体的圆偏振发光性能研究	郑炎松	华中科技大学		
16:35-16:50	I-44	有机固态激光及微腔光子调控	廖清	首都师范大学		
16:50-17:00	O-78	高效热活化延迟荧光材料及其电致发光器件	龚少龙	武汉大学		
17:00-17:10	O-79	X-ray Photochemistry by Multiconfigurational Simulations	花伟杰	南京理工大学	陈玉哲	
17:10-17:20	O-80	金属-有机 TADF 发光材料的设计与应用	李凯	深圳大学		
17:20-17:30	O-81	单线态裂分材料中的三线态电子转移	刘和元	中国石油大学		
17:30-17:40	O-82	三线态发光材料的力刺激响应行为研究	杨志涌	中山大学		
17:40-17:50	O-83	MOFs 微纳光子学材料的可控设计和制备研究	高振华	齐鲁工业大学（山东省科学院）		
17:50-18:00	O-84	多相微通道反应系统及监测技术方案	黄新鸣	北京泊菲莱科技有限公司		

第三分会：2021年10月12日-上午

会场：东湖海会议室（19楼）

时间	报告编号	报告题目	报告人	报告人单位	主持人
08:30-08:50	K-37	蒸镀 OLED 核心材料的理论设计和器件验证	陈雪波	北京师范大学	赵建章
08:50-09:10	K-38	双线态自由基发光材料与器件	李峰	吉林大学	
09:10-09:25	I-45	有机共晶光热转化材料激发态过程与调控	李明德	汕头大学	
09:25-09:40	I-46	热活化延迟荧光机理的理论研究：近邻激发态及分子聚集的调控机制	崔刚龙	北京师范大学	
09:40-09:50	O-85	PDA 涂层复合间距型二氧化钛纳米管阵列长效阴极保护	王秀通	中国科学院青岛海洋研究所	李明德
09:50-10:00	O-86	Synergistic photothermal and photocatalysis for efficient wastewater treatment by discarded polyester-derived carbon foam	龚江	华中科技大学	
10:00-10:10	O-87	片上光波导实验室：芯片功能化与传感应用	吴杰云	电子科技大学	
10:10-10:30	茶歇				
10:30-10:50	K-39	新型氟硼吡咯（Bodipy）化合物电荷转移及系间窜越研究	赵建章	大连理工大学	陈雪波
10:50-11:05	I-47	晶态光捕获上转换体系光物理性质研究	曾毅	中国科学院理化技术研究所	
11:05-11:20	I-48	金属卤化物钙钛矿激发态动力学	龙闰	北京师范大学	
11:20-11:30	O-88	基于硼氮杂双螺烯的手性有机光电材料	王小野	南开大学	吴杰云
11:30-11:40	O-89	新颖稠环扩展卟啉二聚体的合成与光电性能研究	李其兆	华东理工大学	
11:40-11:50	O-90	硼配位数对硼氮多环芳烃光电性质的影响	杨登涛	西北工业大学	

墙 报 展 讲

墙报编号	题目	报告人	报告人单位
P-001	聚二炔/聚碳酸亚丙酯/上转换纳米粒子复合材料的三重图像存储	张玥	华中科技大学
P-002	螺吡喃修饰的铂(II)配合物及其光热响应行为	王丹	华中科技大学
P-003	碳化聚合物点的液晶化	王艺璇	华中科技大学
P-004	二噻吩基乙烯-四苯乙烯在全息高分子材料中的光响应行为	赵诺男	华中科技大学
P-005	全息高分子/液晶复合材料的温敏响应性双重图像存储	赵晔	华中科技大学
P-006	全息高分子/液晶复合材料的相分离行为模拟	魏炜	华中科技大学
P-007	含 α -氰基二苯乙烯的液晶物理凝胶及其光响应行为	胡娜	华中科技大学
P-008	基于铂(II)配合物的发光液晶及其圆偏振发光	郝兴天	华中科技大学
P-009	基于三元能量转移调控全息高分子/液晶复合材料的荧光行为	姚铭	华中科技大学
P-010	用于高分辨率 EUV 光刻的环氧化物功能化分子光刻胶	陈龙	中国科学院化学研究所
P-011	具有 ESIPT 特征的简单有机分子同时实现 AIE, PILEE 和 ML	杨昊天	中国科学院化学研究所
P-012	动态压力诱导的 ZnS:Mn 力致发光红移与反常强度变化	张李	中国科学院化学研究所
P-013	新型汞基红外非线性光学晶体	唐春兰	电子科技大学
P-014	Pyrylium salts for supramolecular assembly, protein labeling, TADF-type organic afterglow and time-gated chemodosimeters	王光明	中国科学院上海有机化学研究所
P-015	光驱动铜催化 1,3-二烯参与的不对称三组分偶联反应	王芃梓	华中师范大学化学学院
P-016	Tetrazine and Photoexcitation Enabled Dealkenylative Functionalization	陈思聪	北京大学
P-017	Metal-free cationic polymerization of vinyl ethers with strict temporal control by employing an organophotocatalyst	张勋	福州大学
P-018	Photoinduced Radical Fluorosulfonylation of Alkenes and Alkynes	聂星亮	福州大学
P-019	双 pyrrole 环嵌入的 bisanthene 衍生物的合成和表征	高磊	内蒙古大学
P-020	可见光催化烯丙位碳氢键放氢交叉偶联反应	黄程	中国科学院理化技术研究所
P-021	光催化烯烃 1,2-双羰基化构筑 1,4-二酮	程元元	中国科学院理化技术研究所

墙报编号	题目	报告人	报告人单位
P-022	可见光催化烯丙基 C(sp ³)-H 和芳基乙烯基 C(sp ²)-H 硫醚化反应	慈瑞楠	中国科学院理化技术研究所
P-023	探究量子点-3d 过渡金属离子光催化产氢体系反应活性位点结构	高小雅	中国科学院理化技术研究所
P-024	量子点可见光催化在中性氧化还原条件下选择性地实现四氢呋喃的 α -C-H 键官能团化	乔佳	中国科学院理化技术研究所
P-025	基于纯有机聚集体的单发色团磷光和荧光用于比率式乏氧传感	张可	中国科学院理化技术研究所
P-026	Directing-Group-Assisted Markovnikov-Selective Hydrothiolation of Styrenes with Thiols by Photoredox/Cobalt Catalysis	卢茂健	汕头大学
P-027	Photoinduced synthesis of fluorinated dibenz[b,e]azepines via radical triggered cyclization	梁荣彬	汕头大学
P-028	Photoredox/Cobaloxime Co-Catalyzed Allylation of Amines and Sulfonyl Hydrazines with Olefins	许慧	汕头大学
P-029	Light-Promoted and Tertiary-Amine-Assisted Hydroxysulfenylation of Alkenes: Selective and Direct One-Pot Synthesis of β -Hydroxysulfides	石经	汕头大学
P-030	Selective photoredox decarboxylation of α -ketoacids to allylic ketones and 1,4-dicarbonyl compounds dependent on cobaloxime catalysis	朱灿明	汕头大学
P-031	Visible-Light-Mediated Alkylation of Thiophenols via Electron Donor-Acceptor Complexes Formed between Two Reactants	蔡艺萍	中国科学技术大学
P-032	Visible Light-Driven Decarboxylative Alkylation of Aldehydes via Electron Donor-Acceptor Complexes of Active Esters	聂方园	中国科学技术大学
P-033	光敏性生物基苯并噁嗪的合成及表征	方秀琴	华中科技大学
P-034	Mechanistic Insights Into Iron(II) Bis(pyridyl)amine-Bipyridine Skeleton for Selective CO ₂ Photoreduction	孟澍临	中国科学院理化技术研究所
P-035	Titania-supported Ni ₂ P/Ni Catalysts for Selective Solar-driven CO hydrogenation	赵家琦	中国科学院理化技术研究所
P-036	Sub-3 nm Ultrafine Cu ₂ O for Visible Light-driven Nitrogen Fixation	卞宣昂	中国科学院理化技术研究所
P-037	去配体表面富镉 CdSe 量子点高效可见光催化二氧化碳还原	夏雾	华中科技大学
P-038	仿生人工光合组装体的构筑及光致产氢	刘京	华中科技大学
P-039	主客体自组装光催化剂[Co(TPA)Cl ₂]@CuInS ₂ /ZnS 水相光催化合成气制备	任颖异	华中科技大学

墙报 编号	题目	报告人	报告人单位
P-040	自组装三元“仿生”光催化剂的构筑及其可见光催化产氢	胡俊超	华中科技大学
P-041	简易制备基于 CdSe 量子点的白光光致发光材料	邓柏一	华中科技大学
P-042	CoN ₄ -SiO ₂ 单原子催化剂的设计制备及其可见光催化合成气制备	周紫荣	华中科技大学
P-043	一种含顺式氧原子的新型 Co(II) 催化剂用于光催化 CO ₂ 还原	席语婕	华中科技大学
P-044	多孔硅电极的可控制备及其光电分解水制氢	姚明明	汕头大学
P-045	纳米多孔硅基光阳极负载铜催化剂的光电催化产氧研究	廖嘉欣	汕头大学
P-046	改变卟啉环中络合的中心金属离子以增强金属卟啉敏化 PSf/TiO ₂ MMMs 的紫外-可见光诱导产氢性能	陈砚亭	天津工业大学
P-047	具有强红光发射的方酸菁 AIE 比率型荧光探针用于次氯酸根的检测	乔伟国	华中科技大学
P-048	一步法制备 Cu ₃ P@Cu ₂ P ₂ O ₇ 及其在光催化制氢中的应用	覃彪	遵义师范学院
P-049	氟离子在促进光催化还原 CO ₂ 的性能研究	林锦良	遵义师范学院
P-050	Optimal d-band-induced Cu ₃ N as a cocatalyst on metal sulfides for boosting photocatalytic hydrogen evolution	郭庆	南方科技大学
P-051	有机-无机组装体系用于非均相长寿命连续光催化 CO ₂ 还原	赵子建	复旦大学
P-052	Manipulating spin polarization of titanium dioxide for efficient photocatalysis	艾敏华	天津大学
P-053	Waste polyester-derived C ₃ N ₄ -based intramolecular donor-acceptor conjugated copolymer for efficient visible-light photocatalysis	刘宁	华中科技大学
P-054	Controllable Synthesis of Nitrogen-Cobalt Doped Carbon from MOFs for Solar Vapor Generation and Advanced Oxidation Process	何攀攀	华中科技大学
P-055	Photothermal and photocatalysis synergetic effect in a hybrid hydrogel for solar steam generation and water purification	郝亮	华中科技大学
P-056	Converting Waste Polyester into Fe ₂ O ₃ /N-Doped Carbon Foams for Photocatalysis Degradation and Solar Steam Generation	白慧颖	华中科技大学
P-057	等离激元光热效应诱导 TiO ₂ 纳米相变	王霜霜	武汉大学
P-058	表面等离激元共振对寡酰胺折叠体超分子结构变换的监测	张弛	武汉大学
P-059	最低临界溶解温度超分子组装体系的可逆光调控	江涛	华东理工大学
P-060	微量“添加剂”点亮长余辉纯有机室温磷光	丁兵兵	华东理工大学
P-061	具有逻辑门功能的光响应圆偏振发光聚合物	赵蕴涵	华东理工大学

墙报编号	题目	报告人	报告人单位
P-062	可调控室温磷光及圆偏振光发射的螺旋超分子聚合物	许晨	华东理工大学
P-063	通过离子型聚合物的外部重原子效应和离子键网络的刚性化激活有机发光体的室温磷光	严子昂	华东理工大学
P-064	实时可视化监控动力学控制的自组装过程	黄子钊	华东理工大学
P-065	芳基化环八四噻吩低聚物的 AIE 特性研究	张宇龙	河南大学
P-066	苯并环八四噻吩的合成与 AIE 特性研究	吉喆	河南大学
P-067	二蒽基联噻吩光化学构筑并九环化合物	石晓利	河南大学
P-068	发色团限域实现分子态高效蓝色室温磷光	叶文鹏	南京工业大学
P-069	同分异构对纯有机磷光闪烁体辐射发光的调控研究	Zixing Zhou	南京工业大学
P-070	Mechanism of Dicopper Complex with Highly Efficient Thermal Activated Delayed Fluorescence in Crystal: QM/MM Study	彭灵雅	北京师范大学
P-071	Theoretical Studies on Excited-State Properties of Carbene Metal Amide with Thermally Activated Delayed Fluorescence	孙鑫伟	北京师范大学
P-072	A photochemically deoxygenating limonene gel for triplet-triplet annihilation photon upconversion operating under air	周洪齐	南方科技大学
P-073	含硫族元素紫精的制备及其电致变色、储能和光催化应用	李国平	西安交通大学
P-074	A chemically and topologically anisotropic Janus particles with Aggregation Induced Emission	余琦	华中科技大学
P-075	茶酰亚胺炔键共轭作用实现可见光驱动二芳基乙烯荧光分子开关	徐楚燃	华中科技大学
P-076	不同光敏化反应类型的类姜黄素光敏剂	李雪薇	中国科学院理化技术研究所
P-077	一种新型谷氨酰胺转氨酶比率式荧光探针	王帅	中国科学院理化技术研究所
P-078	A novel organic fluorophore for in vivo NIR-II imaging and photothermal therapy	边帅帅	中国科学院理化技术研究所
P-079	基于细菌响应的可切换光动力学/光热疗法卟啉	胡浩	清华大学
P-080	具有聚集诱导发光效应的含吡咯吡啶的铈配合物应用于光疗	杨柯	中南大学
P-081	红色荧光碳点用于高选择性和高灵敏性检测过氧化苯甲酰	李香草	中南大学
P-082	Design, Synthesis of new organic-inorganic hybrid nanomaterials and its application in the detection of various Nerve agent Simulants	张依梦	吉林大学

墙报 编号	题目	报告人	报告人单位
P-083	A simple organic multi-analyte fluorescent prober: one molecule realizes the detection to DNT, TATP and Sarin substitute gas	郑平	吉林大学
P-084	Enhanced Formic Acid Dehydrogenation by Plasmonic Gold Core Secondary Absorbing Scattered Photons	朱建南	华中科技大学
P-085	桥连空间共轭体系的三线态行为研究	刘骅莹	哈尔滨工业大学 (深圳)
P-086	萘酰亚胺-蒽电子给受体二元化合物的系间窜越及分子内三重态-三重态能量转移研究	陈曦	大连理工大学
P-087	具有长寿命电荷分离态的罗丹明-萘酰二亚胺二元化合物的研究	肖霄	大连理工大学
P-088	过氧亚硝酸盐近红外比率型荧光探针的构建	康浩	北京理工大学
P-089	Multiple Organelle-Targeted Near-Infrared Fluorescent Probes for Viscosity Sensing	于明明	郑州大学
P-090	Low Power Handheld Near-Infrared Laser Triggered Ignitor by Energetic Organic Cocrystals to Obtain Controllable Ultrahigh Temperature	陈文斌	汕头大学
P-091	二苯甲酮-卟啉分子内电荷转移机制及其发光性能探索	李嘉毓	汕头大学
P-092	Observing the molecular permeability on vesicle surfaces by in-situ second harmonic generation spectroscopy	陈顺利	汕头大学
P-093	光电催化材料设计及分解水应用	刘宾	北京化工大学
P-094	受体型分子间激子裂分材料设计与合成	罗鹏东	首都师范大学
P-095	纯有机磷光 OLED 器件制备及其性能研究	漆志凌	首都师范大学
P-096	分子内激子裂分型受体材料的设计合成及表征	李永要	首都师范大学
P-097	有机单晶发光晶体管的制备及性能研究	陈泽丹	首都师范大学
P-098	J-aggregation enhanced thermally activated delayed fluorescence for amplified spontaneous emission	朱金龙	首都师范大学
P-099	有机微纳晶的极化激元激光的研究	龙腾	首都师范大学
P-100	淀粉样纤维探针的制备以及性能表征	姚颖芳	首都师范大学
P-101	Tunable Triplet-Mediated Multicolor Lasing from Nondoped Organic TADF Microcrystals	李渊	首都师范大学
P-102	二维锡基钙钛矿阵列化激光	宫浩	首都师范大学
P-103	基于高质量有机单晶的垂直发光场效应晶体管的制备及可控图案化发光	贾继超	首都师范大学
P-104	二维层状结构的限域效应调控有机长寿命磷光性能	林正欢	福建师范大学
P-105	羧基取代的吡咯并吡咯二酮衍生物纳米颗粒的单线态裂分	周军	中国石油大学 (华东)
P-106	X-ray excited purely organic phosphorescence	史慧芳	南京工业大学

墙报 编号	题目	报告人	报告人单位
P-107	量子点与有机受体间的高效准静态电子转移	濮超丹	上海科技大学
P-108	Defect-Stabilized Triplet State Excitons: Toward Ultralong Organic Room-Temperature Phosphorescence	姚健	北京化工大学
P-109	Naked eye visualization of living supramolecular polymerization process	宗映彤	北京化工大学
P-110	结构工程化构建双态高荧光量子产率 D-A 型分子	梁洪文	国家纳米科学 中心
P-111	低能光响应的光致变色材料的设计与研究	李瑞基	济宁医学院
P-112	多相微通道反应系统及监测技术方案	黄新鸣	北京泊菲莱科技 有限公司

自由交流

论文编号	题目	报告人	报告人单位
A-01	Bright Emission of 3-Ethyl-2,4-dimethylpyrrole Configured Fluorescent Dye	李晓川	河南师范大学
A-02	用于光催化固氮的 CdS-Pd-ATP 复合材料中 Pd 的作用研究	马瑞霄	闽南师范大学
A-03	构建硫化镍与硫化镉复合催化剂异质结以增强光催化产氢活性	杨雯雯	闽南师范大学
A-04	双功能荧光探针的设计及其在细胞成像中的应用	沙杰	中国科学院理化技术研究所
A-05	Light-Responsive Hydrogels	赵雷敏	南方科技大学化学系
A-06	金属 Mn ^{IV} 发光配合物的设计、合成和性质研究	杨晴晴	南方科技大学
A-07	近红外碳点增强农作物光合作用及其分子机制研究	王宇辉	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
A-08	Recent Progress on Photocatalytic Synthesis of Organophosphorus Compounds	王金玉	防化研究院
A-09	Amphiphilic Diketopyrrolopyrrole Derivatives for Efficient Near-Infrared Fluorescence Imaging and Photothermal Therapy	郑秀丽	中国科学院理化技术研究所
A-10	Rational Design of Fluorescent Probes: Improving Hydrophilicity, Ratiometric and NIR Trapping of Endogenous Leucine Aminopeptidase	王飞翼	湖北大学
A-11	基于 TiO ₂ 有机-无机杂化材料的可见光增强光催化卞胺氧化	国燕萌	海南大学
A-12	具有双重响应热激活延迟荧光的螺吡喃衍生物体系	徐卓然	华东理工大学
A-13	基于自组装富硫大环肽-氮化碳作为光响应材料的性能研究	杨康	海南大学
A-14	姜黄素衍生物在铜离子荧光探针中的应用	林阳	海南大学
A-15	一种有机流体磷光材料的普遍策略	刘健	华东理工大学
A-16	一种基于修饰富瓦烯有机物和二氧化钛的有机-无机杂化材料在可见光下产氢性能研究	王梦圆	海南大学
A-17	近红外荧光探针评估特发性肺纤维化细胞和小鼠模型中谷氨酰转肽酶的波动和作用	侯君君	滨州医学院
A-18	非平面取代基 AIE 分子的构象及荧光调控	曾立烦	武汉纺织大学
A-19	可见光诱导 1,n-烯炔串联环化构筑吡咯烷酮衍生物	李杨	南昌航空大学
A-20	近红外荧光探针评价组蛋白去乙酰化酶在特发性肺纤维化细胞和小鼠模型的作用	魏颖慧	滨州医学院
A-21	Visible Light-catalyzed Decarboxylation Coupling to Construct C-P Bond	邹帅	军事科学院防化研究院
A-22	基于光二聚反应的光机械响应微米晶体胶囊的膨胀与破裂行为	童非	华东理工大学

论文编号	题目	报告人	报告人单位
A-23	Synthesis of a NIR Fluorescent Dye and its Application for Rapid Detection of HSO_3^- in Living Cells	李占先	郑州大学化学学院
A-24	Long-Lived Charge Separated State in Compact Electron Donor-Acceptor Dyad of Anthraquinone-Phenothiazine	赵晓玉	新疆大学
A-25	Supramolecular Assembly-Induced Lanthanide Emission Enhancement for smart anti-counterfeiting inks	周维磊	南开大学
A-26	可见光促进 CBr_4 催化脘与四氢呋喃的氧化交叉偶联合成脘醚	涂梦	浙江理工大学
A-27	A General Synthetic Strategy to a Library of Luminescent All Organic Core-Shell Microstructures	刘坤	天津大学
A-28	能同时靶向溶酶体和其它细胞器的双色荧光探针	孙钰	广西师范大学
A-29	Fluorescence Sensing of Glutathione Thiyl Radical by BODIPY-Modified β -Cyclodextrin	柳志学	南开大学
A-30	基于吡啶氮氧功能基团化合物光响应性能的研究	张宁宁	聊城大学
A-31	光诱导含氮杂环的合成和官能团化反应研究	钟帅	湘潭大学
A-32	金属纳米粒子光电效应增强钙钛矿光探测性能研究	王欢	东北石油大学化学化工学院
A-33	基于单苯环结构分子的高效室温磷光与光激活发光	宋金明	华东理工大学
A-34	An oxazolidine-switched fluorescent probe simultaneously monitors pH of mitochondria and lysosome in living cells	汪春飞	澳门大学
A-35	一种基于富硫大环制备的高原子利用率硫掺杂二氧化钛及其可见光产氢性能的研究	周猛	海南大学
A-36	基于可逆动态化学的多色可调控室温磷光发射的聚合物	林霄晗	华东理工大学
A-37	In-situ ligand induced structure diversity of Ln-MOFs based on chromophore moiety: luminescence response and trace detection of antibiotics	冯勋	洛阳师范学院
A-38	过渡金属离子掺杂纳晶光电化学转换机制研究	李治军	西北工业大学
A-39	Enhancement of Photoluminescence in V^{2+} Defects Activated $\text{Zn}_{2-8}\text{SiO}_{4-8}$ Persistent Phosphor by Zinc Deficiency	孙乙超	闽南师范大学
A-40	Theoretical Study of Charge Transfer Characteristics of Organic Solar Cells Based on PM6:Y6 series-based	刘万强	湖南科技大学