中国感光学会第三十三届科技年会

会 议 日 程

日期	时间	活动内容	地点
10 月 23 日（星期五）	9:00-22:00	代表注册	翔鹭酒店大堂
	20:00-21:00	第十一届三次理事会议	翔鹭酒店水晶 A2 厅
10 月 24 日（星期六）	8:20-8:40	开幕式、表彰颁奖	翔鹭酒店翔鹭 AB 厅
	8:40-12:00	大会特邀报告	翔鹭酒店翔鹭 AB 厅
	13:30-18:00	分会场学术报告	（详见各分会场日程安排）
10 月 25 日（星期日）	8:30-12:00	分会场学术报告	（详见各分会场日程安排）
	13:30-18:00	分会场学术报告	
10 月 26 日（星期一）	8:30-12:00	部分分会场报告	（详见各分会场日程安排）
	全天	代表离会	

大会特邀报告

10 月 24 日（周六），上午 地点：翔鹭酒店翔鹭 AB 厅	
时间	**报告嘉宾及题目**
8:40-9:20	报告嘉宾：顾瑛院士（解放军 301 医院激光医学中心主任，中国科学院院士） 报告题目：健康之光
9:20-10:00	报告嘉宾：吕坚院士（香港城市大学讲席教授，法国国家技术科学院院士/香港工程科学院院士） 报告题目：增材及减材制造新进展：原理、工艺及应用
10:00-10:10	**茶歇、参观展览展示会、墙报交流**
10:10-10:50	报告嘉宾：孙洪波院士（清华大学教授，中国科学院院士） 报告题目：无机纳米粒子 3D 打印中的光力热问题
10:50-11:30	报告嘉宾：李景虹院士（清华大学深圳国际研究生院教授/清华大学分析中心主任，中国科学院院士） 报告题目：AI + SCIENCE 挑战与机遇
11:30-12:00	报告嘉宾：王丹教授（深圳大学特聘教授） 报告题目：中空多壳层结构中光的输运、捕获和转换

分会场报告

（如有调整，以现场安排为准）

第一分会场：电致变色材料、器件与产业应用

主席：蔡国发、张宇模

组织单位：中国感光学会电致变色专业委员会

学术秘书：杨国坚

10月24日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅8			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	王振、陈经纬		
13:30-13:45	光子能流的智能管理材料与器件	曹逊	中国科学院上海硅酸盐研究所
13:45-14:00	混合离子/电子导电聚合物实现高效准固态电致变色器件	晁单明	吉林大学
14:00-14:15	一体式电致变色器件的聚集增强近红外调制行为	李克睿	东华大学
14:15-14:30	基于有机低聚物和紫精衍生物的柔性电致变色器件功能化应用	刘平	华南理工大学
14:30-14:45	二维共轭金属有机框架多色电致变色材料	赵起	上海大学
14:45-15:00	框架基电致变色材料及其多功能器件	冯吉飞	河南大学
15:00-15:15	基于氧化还原媒介的电致变色智能玻璃	杨国坚	浙江大学
15:15-15:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	李克睿、杨国坚		
15:30-15:45	化学法低成本电致变色材料、器件及其应用研究	肖秀娣	华南理工大学
15:45-16:00	基于非金属碘可逆沉积/转换的电致变色技术	王振	海南大学
16:00-16:15	可逆金属沉积型电致变色器件界面调控与多功能应用	陈经纬	中国海洋大学
16:15-16:30	电位差驱动的电致变色薄膜制备策略及自供电变色器件	马董云	上海理工大学
16:30-16:45	多波段光热调控电致变色材料及其全固态器件	陈明俊	哈尔滨工业大学

16:45-17:00	基于质子转移的电致变色材料与器件	张蔚然	吉林大学
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 8			
主持人	张翔、王博翔		
8:30-8:45	电致变色纳米材料与大尺寸多功能器件	蔡国发	河南大学
8:45-9:00	无色到有色电致变色聚合物的结构设计策略	陈峥	吉林大学
9:00-9:15	二氧化钒多谱段动态调控研究	豆书亮	哈尔滨工业大学
9:15-9:30	基于侧链分子工程的聚合物光子薄膜的热致变色路径调控	肖明	四川大学
9:30-9:45	基于介电弹性体薄膜的低压驱动柔性变焦液体透镜及其光学成像应用	尹伊	电子科技大学
9:45-10:00	自适应光致变色	王东升	电子科技大学
10:00-10:15	导电聚合物基电致光谱调控器件的设计与构筑	张雷鹏	哈尔滨工业大学
10:15-10:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	王东升、张雷鹏		
10:30-10:45	全固态电致变发射率技术研究进展	张翔	哈尔滨工业大学
10:45-11:00	智能光热调控材料的应用与产业化	刘东奇	哈尔滨工业大学
11:00-11:15	基于可逆金属电沉积与纳米光腔设计的动态光/热辐射调控	王博翔	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
11:15-11:30	中性灰黑色至无色 ZnO/紫精基光-电致变色双响应器件	李文杰	黑龙江科技大学
11:30-11:40	原位聚合深共晶固态聚合物电解质及其电致变色性能研究	陈婷婷	浙江大学
11:40-11:50	基于组成-电位双维调控的非共轭聚合物无色至多色电致变色体系	张皓	吉林大学
11:50-12:00	用于智能窗的电化学交联聚芳醚砜-三苯胺电致变色聚合物网络	冯科莹	吉林大学
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 8			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**

主持人	黄若男、赵飞菲		
13:30-13:45	提高有机电致变色器件循环稳定性的研究进展	吕晓静	浙江工业大学
13:45-14:00	WO_3基电致变色薄膜的柔性化、彩色化及多波段调控	吕营	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:00-14:15	金属可逆电沉积型变红外发射率器件研究	刘东青	国防科技大学
14:15-14:30	超分子调控的低成本可持续电致变色材料与器件	王宇洋	华东理工大学
14:30-14:45	非晶金属氧化物薄膜的制备及其电致变色性能调控	程威	厦门理工学院
14:45-15:00	一步法制备具有快响应速度的多波段电致变色器件	王雷	北京信息科技大学
15:00-15:15	4D-STEM 原子尺度解析金属氧化物电致变色机理	邢万东	福州大学
15:15-15:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	王宇洋、邢万东		
15:30-15:45	多色锌型电致变色器件的构建及其在智能窗与显示的应用研究	赵飞菲	济南大学
15:45-16:00	三苯胺基电活性荧光离子液体：从分子设计到固态电致变色体系应用	黄若男	北华大学
16:00-16:15	分子结构调控电化学聚合薄膜形貌演化的构效关系	陶家宇	福建农林大学
16:15-16:30	非共轭聚酰胺电致变色材料的分子工程设计与多色彩器件构建	周亭亭	黑龙江大学
16:30-16:40	抗畸变环境配位工程以实现超稳定的双波段全固态电致变色窗	胡立平	哈尔滨工业大学
16:40-16:50	柔性版印刷与热转印协同构建 PEDOT:PSS 基电致变色器件及其性能研究	李梓豪	北京印刷学院
16:50-17:00	铜基金属有机框架协同碘的电致变色系统用于节能智能窗	范清秀	云南师范大学

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第二分会场：非线性光功能材料与器件技术

主席：陆延青、王晓洋、宋瑛林、谢政、张晗

组织单位：中国感光学会非线性光功能材料与器件技术专业委员会

学术秘书：刘行浩、吴倩、陈华龙

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 6B			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	贾琨鹏 副教授		
13:30-13:55	超快激光诱导玻璃结构调控与应用	谭德志 研究员	浙江大学
13:55-14:20	基于液晶微结构的线性与非线性光学应用	李炳祥 教授	南京邮电大学
14:20-14:40	呼吸子超快激光中的同步及混沌动力学	吴修齐 研究员	华东师范大学
14:40-15:00	基于π型各向异性结构单元的深紫外双折射晶体开发	李梦月 副教授	武汉纺织大学
15:00-15:15	**茶歇、讨论交流**		
主持人	李炳祥 教授		
15:15-15:40	无机材料激光制造——从 3D 打印到单光子源集成	林琳涵 副教授	清华大学
15:40-16:05	基于高 Q 光纤微腔的集成化克尔孤子光频梳研究	贾琨鹏 副教授	南京大学
16:05-16:25	$RFeO_3$ 晶体的生长及超快光磁性能研究	武安华 研究员	中国科学院上海硅酸盐研究所
16:25-16:45	二维材料“多场-多维度”非线性光学性质调控及应用	王迎威 副教授	中南大学
16:45-17:05	热振动辅助激活的三重激发态形成使其展现出卓越的可逆饱和吸收性能	王沛然 副研究员	中国科学院理化技术研究所
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 6B			
主持人	郭强兵 研究员		
8:30-8:55	范德华非线性光波导的机制与应用研究	江涛 教授	同济大学
8:55-9:20	基于纳米晶玻璃的快/慢可饱和吸收体及其锁模脉冲产生性能	刘小峰 副教授	浙江大学
9:20-9:40	手性铁电向列相液晶中的非互易量子纠缠光源	马玲玲 副研究员	南京大学

9:40-10:00	载流子调控的二维材料光电特性与全光计算	温博 教授	济南大学
10:00-10:15	**茶歇、讨论交流**		
主持人	江涛 教授		
10:15-10:40	高光学非线性和各向异性低维材料及器件研究	郭强兵 研究员	浙江大学
10:40-11:00	完美涡旋光激光散斑产生与生物成像应用	蒋先涛 副教授	中山大学
11:00-11:20	无铅金属卤化物钙钛矿纳米晶复合硫系玻璃的非线性光学特性	陈飞飞 研究员	宁波大学
11:20-11:40	染色 KAP 晶体的生长及其三阶非线性光学特性	李云飞 副研究员	中国科学院理化技术研究所
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 6B			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	温博 教授		
13:30-13:50	基于激子偶极子振荡的高效高阶多光子吸收效应及应用	徐金龙 教授	福州大学
13:50-14:10	超快结构光场的腔内调控研究	赵丽娜 教授	山东师范大学
14:10-14:30	稀土非线性上转换发光液晶	魏阳 博士	南京大学
14:30-14:50	单脉冲超快激光各向异性非晶化光刻	马榕泽 研究生	浙江大学

第三分会场：辐射固化材料和技术

主席：梁红波、杨建文、聂俊

组织单位：中国感光学会辐射固化专业委员会

学术秘书：包芬芬、佟晨

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12B			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	万清教授，南昌航空大学		
13:30-14:00	厚膜材料光/热双重固化行为研究及其应用探索	梁红波 教授	辐射固化专委会/景德镇陶瓷大学
14:00-14:30	生物基光固化材料	聂俊 教授	江苏集萃光敏电子材料研究所有限公司
14:30-15:00	LED 敏感吡啶盐型水溶性光引发剂的制备及其应用研究	金明 教授	同济大学
15:00-15:30	酰基氧化膦光引发剂的发展与创新研究	庞玉莲 博士	湖北固润科技股份有限公司
15:30-16:00	**茶歇、讨论交流**		
主持人	庞玉莲博士，湖北固润科技股份有限公司		
16:00-16:30	荧光型光引发剂的设计及其在光聚合中的应用	万清 教授	南昌航空大学
16:30-17:00	光固化诱导纳米粒子界面偏析及多功能结构色光学涂层构筑	肖明 博士	四川大学
17:00-17:30	含氟低折射率单体的设计合成及其在体全息光栅中的应用	潘子鑫 博士	中科院理化技术研究所
17:30-18:00	双酚型环硫单体调控巯基-环氧体系低温光固化动力学	林李生 博士	广东工业大学

第四分会场：感光影像档案修复保护技术与工程应用

主席： 李玉虎、张美芳、陈新新、龚靖波

组织单位： 中国感光学会影像保护专业委员会

学术秘书： 贾智慧、周亚军

10 月 25 日（周日），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 5			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
8:30-9:00	开幕式 张美芳教授主持 影像保护专业委员会主任李玉虎教授致辞 厦门市档案学会领导讲话		
主持人	陈新新 总经理		
9:00-9:25	声像档案数字化抢救与长期保存	张美芳 教授	中国人民大学
9:25-9:45	胶片数字化中人工智能图像修复技术应用-以福建省档案馆为例	戴敏 信息技术处副处长	福建省档案馆
9:45-10:05	基于四元数旋转卷积的老旧黑白档案照片着色与超分辨率修复方法研究	朱志亮 副教授	华东交通大学
10:05-10:35	**茶歇、讨论交流、合影留念**		
主持人	戴敏 副处长		
10:35-10:55	声像档案数字化入藏、管理及应用	王伟伟 技术处副处长	江苏省档案馆
10:55-11:15	电影档案的业务管理和影片修复	田奕 复制科副科长	中国电影资料馆西安库
11:15-11:35	录音录像档案声音评估体系建立及在霉菌去除中的应用研究	贾智慧 副教授	陕西师范大学
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 5			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	王伟伟 副处长		
13:30-13:55	电影胶片档案的长期保存与保护	陈新新 总经理	江苏华夏电影胶片修复技术有限公司
13:55-14:15	褪变感光影像档案图像恢复研究	周亚军 副教授	陕西师范大学
14:15-14:35	从影像保护与时光夙愿——浅谈中国电影历程	龚靖波 主委	陕西省电影家协会
14:35-14:55	多重环境应力耦合作用下浙江影像档案老化行为研究	曹明 副教授	宁波财经学院

14:55-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	贾智慧 副教授		
15:25-15:40	馆藏玻璃底片龟裂起翘病害的形成机制与系统性保护修复研究	阮煜瑶 博士生	陕西师范大学
15:40-15:55	三醋酸纤维素底片“醋酸综合症”的形成机理与预防性修复保护	师婧 硕士生	陕西师范大学
15:55-16:10	基于蛋白水解酶去除霉变黑白底片背涂层霉斑研究	郭景阳 硕士生	陕西师范大学
16:10-16:25	黑白照相底片乳剂层表面银镜去除研究	郭宁 硕士生	陕西师范大学
16:25-16:40	刚柔协同水凝胶用于霉菌污染磁性声像档案清洁及信息恢复研究	王亚男 硕士生	陕西师范大学
16:40-16:55	脆化醋酸纤维素酯胶片增韧机制研究	刘博典 硕士生	陕西师范大学
16:55-17:20	重要历史事件照片档案修复与保护	李玉虎 教授	陕西师范大学
17:20-17:25	总结	张美芳 教授	中国人民大学
17:25-18:10	电影胶片放映机放映经典老电影«我这一辈子»		龚靖波 主委

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第五分会场：光催化

主席： 张铁锐

组织单位： 中国感光学会光催化专业委员会

学术秘书： 曹少文、周超、王迪

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 13			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	曹少文 董玉明		
13:30-13:50	可见光催化光解水产氢及 CO_2 高值转化	朱永法	安徽师范大学
13:50-14:05	可见光驱动氟烷基卡宾化学	沈晓	武汉大学
14:05-14:20	基于非共价界面的光催化 CO_2 还原体系设计	汪圣尧	上海交通大学
14:20-14:35	同步辐射原位谱学多尺度探究光催化反应机制	郑旭升	中国科学技术大学
14:35-14:50	原子尺度空间电荷转移调控促进高价值化合物产生	沈铸睿	南开大学
14:50-15:10	**茶歇、讨论交流**		
主持人	郑旭升 张静		
15:10-15:30	光催化氘代化学	苏陈良	深圳大学
15:30-15:45	光电催化材料的电子-声子耦合研究	吴昊	澳门科技大学
15:45-16:00	金属氧化物光催化材料设计与产业化应用	张静	南京理工大学
16:00-16:15	高性能光合成双氧水催化体系构建及其净水应用	董玉明	江南大学
16:15-16:30	光催化材料结构设计与电荷转移调控	曹少文	武汉理工大学
16:30-16:45	温室气体光/光热催化转化原子级活性结构	吴仕群	华东理工大学
16:45-17:00	用于分子催化还原 CO_2 的无贵金属光敏剂	王嘉蔚	中山大学
17:00-17:10	金属硫化物的表面结构调控及其光催化制氢及高值化学品应用	刘峰	河北科技大学
17:10-17:20	中熵硫化物/$ZnIn_2S_4$ 复合体系界面工程与活性位点协同优化双功能光催化性能	闫爱华	中国矿业大学
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 13			
主持人	李英宣 元勇军		

8:30-8:50	缺陷水滑石基纳米光催化固氮材料	张铁锐	中国科学院理化技术研究所
8:50-9:05	Cu_2O 异质结的构筑及其光催化应用	李鑫恒	四川轻化工大学
9:05-9:20	半人工光催化	刘永鹏	澳门大学
9:20-9:35	MOFs 光催化有机合成	刘媛媛	山东大学
9:35-9:50	太阳能碳基小分子催化转化	汪思波	福州大学
9:50-10:10	**茶歇、讨论交流**		
主持人	李鑫恒 刘永鹏		
10:10-10:30	可见光催化 CO_2 参与的羧基化	余达刚	四川大学
10:30-10:45	金属性光催化剂光-热协同还原 CO_2 性能研究	李英宣	哈尔滨工业大学
10:45-11:00	光驱动低碳烷烃转化中界面 H/O 物种的定向调控	王灵芝	华东理工大学
11:00-11:15	催化剂表界面调控及其太阳能分解生物质制氢研究	元勇军	杭州电子科技大学
11:15-11:30	生物质光催化转化制合成气	王敏	大连理工大学
11:30-11:45	氮化碳结构调控促进光催化选择性有机合成	成佳佳	福州大学
11:45-12:00	C1 小分子光催化转化	徐飞燕	中国地质大学（武汉）
10 月 25 日（周日），下午 地　点：分会场一 翔鹭酒店多功能厅 13			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	谢顺吉 蓝志安		
13:30-13:50	异金属团簇光催化剂	张志明	天津理工大学
13:50-14:05	结晶氮化碳光催化全分解水制氢	张贵刚	福州大学
14:05-14:20	人工光固氮合成太阳能氮肥	赵运宣	中国科学院理化技术研究所
14:20-14:35	异质多孔光催化材料合成高价值化学品	刘超	华东师范大学
14:35-14:50	非对称超分子界面构筑及其光催化	朱晓林	陕西师范大学
14:50-15:10	**茶歇、讨论交流**		

主持人	张贵刚 郑建云		
15:10-15:30	分子自组装策略合成有机半导体光催化材料	蒋保江	广东工业大学
15:30-15:45	碳一分子光催化碳氢键活化与碳碳偶联	谢顺吉	厦门大学
15:45-16:00	有机聚合物光催化剂的分子结构设计	蓝志安	福州大学
16:00-16:15	光电化学高效转化	郑建云	湖南大学
16:15-16:30	卟啉基有机框架材料的设计合成与催化性能调控	余宇	北京交通大学
16:30-16:45	聚集诱导红光/近红外光催化制氢	杨朋举	山西大学
16:45-17:00	光催化甲烷转化： 产物甲醇再生机制与调控策略	曹玥晗	西南石油大学
17:00-17:15	基于光催化的绿色氢能与化学品可持续制备	彭勇	北京航空航天大学
17:15-17:25	原子级界面设计实现光催化制氢中的超快电荷分离与转移	万思杰	武汉理工大学
10 月 25 日（周日），下午 地 点：分会场二 翔鹭酒店多功能厅 12B			
主持人	李盎 张雷		
13:30-13:50	Sn 基钙钛矿光电材料与器件	魏展画	华侨大学
13:50-14:05	D-A 型聚合物分子结构调控及光/压电催化分解纯水制氢气和过氧化氢	张亚周	中山大学
14:05-14:20	基于层状结构的光催化材料设计	卞僮	东南大学
14:20-14:35	光驱动低碳烷烃小分子转化催化剂设计	徐勇	苏州纳米所
14:35-14:50	光驱动 2 e ORR 局域极性中心调控与机制	赵玉宝	内蒙古师范大学
14:50-15:10	**茶歇、讨论交流**		
主持人	徐勇 张亚周		
15:10-15:25	水参与的光催化精准合成化学	苏韧	苏州大学
15:25-15:40	光电化学-生物催化融合体系的构筑与高值转化研究	任垭萌	上海交通大学
15:40-15:55	热-光协同催化：从清洁能源到环境治理	方思远	东南大学
15:55-16:10	光催化 CO_2 还原中微观传质与表面反应的协同强化	李盎	南京理工大学

16:10-16:25	异基元分子结的理性构筑及其在人工光合成领域的应用	张雷	华南师范大学
16:25-16:40	单原子光催化立体选择性合成	刘弈畅	北京工业大学
16:40-16:50	光催化裂解硫化氢制氢的气固相与水相反应机制	杨越文	沈阳化工大学
16:50-17:00	表面非晶化 g-C_3N_4 实现高效光催化产氢	赵彬彬	武汉理工大学

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告** □ **分会口头报告**

第六分会场：光化学与光生物

主席： 吴骊珠、杨清正

组织单位： 中国感光学会光化学与光生物专业委员会、中国科学院理化技术研究所、北京师范大学

学术秘书： 丛欢

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 7			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	杨清正，北京师范大学		
13:30-13:45	含氮小分子活化转化	王文光 教授	北京师范大学
13:45-14:00	分子碳的构筑及功能	谭元植 教授	厦门大学
主持人	江云宝，厦门大学		
14:00-14:15	卤键有机框架	陈世贵 教授	武汉大学
14:15-14:30	超分子核苷化学	曹利平 教授	西北大学
主持人	吕功煊，中国科学院兰州化学物理研究所		
14:30-14:45	硅效应调控的自由基与卡宾化学	沈晓 教授	武汉大学
14:45-15:00	异配体配位自组装	张明明 教授	西安交通大学
主持人	曾华强，福州大学		
15:00-15:15	基于光响应分子马达的液晶功能材料	陈家文 教授	华南师范大学
15:15-15:30	圆偏振电致发光材料与器件	李猛 教授	北京师范大学
15:30-15:45	**茶歇、讨论交流**		
主持人	张章静，福建师范大学		
15:45-16:00	人工光合组装体	田佳 研究员	中科院上海有机所
16:00-16:15	活细胞动态超分辨成像荧光探针	陈知行 教授	北京大学
主持人	朱志，厦门大学		
16:15-16:30	机械立体化学	王威 教授	华东师范大学
16:30-16:45	光响应人工离子跨膜输运体的理性设计	沈杰 教授	福州大学
主持人	徐江飞，清华大学		
16:45-17:00	I-型超分子光敏剂	滕坤旭 副教授	北京师范大学

17:00-17:15	共轭分子纳米管	毛亮亮 副研究员	中科院理化所
主持人	丛欢，中国科学院理化技术研究所		
17:15-17:25	非平衡智能发光材料	陈旭漫 教授	东南大学
17:25-17:35	GaAs 在双波长激发下的倍频效应及其对光催化制氢的影响	贾梦珠 副研究员	中科院兰州化物所
17:35-17:45	光电化学反应过程中的极化子工程调控	吴昊 助理教授	澳门科技大学
17:45-17:55	仿生离子-电子自供能器件及其生物功能调控应用	卢泽霖 副研究员	北京航空航天大学

第七分会场：光刻材料与技术

主席： 杨国强、韦亚一、孟永钢、康劲、姚树歆、李嫚

组织单位： 中国感光学会光刻材料与技术专业委员会

学术秘书： 于天君、郭旭东

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 9A			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	杨国强、韦亚一		
13:30-13:40	开幕致辞	杨国强 研究员	中国科学院化学研究所
13:40-14:05	物理掩模版、光刻胶、光刻工艺模型与标准光刻工艺在	伍强 教授	复旦大学
14:05-14:25	面向 EUV 光刻的同步辐射实验方法研究	赵俊 研究员	中国科学院上海高等研究院
14:25-14:45	合肥光源多功能线站助力光刻材料研发	吴朝 高级工程师	中国科学技术大学
14:45-15:05	交联型负性光刻胶的性能调控与应用	杨东旭 研究员	中国科学院光电技术研究所
15:05-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	伍强、杨东旭		
15:25-15:45	基于烷基/环酮调控的光引发剂分子工程及其高效多光子聚合应用	金明 教授	同济大学
15:45-16:05	一种新型多功能光引发聚合剂的研究	伍志鲲 研究员	中国科学院固体物理研究所
16:05-16:25	化学放大型光刻胶结构-性能关系研究	辛涵申 副教授	上海大学
16:25-16:45	纳米尺寸光刻图形和曲线型图形的线宽和边缘粗糙度表征方法及应用	杨兴 研发工程师	南京诚芯集成电路技术研究院有限公司
16:45-17:00	掩模版三维散射效应对先进 193 纳米浸没式光刻工艺的影响与光刻工艺的性能标准	张政鹏 研究生	复旦大学
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 9A			
主持人	吴晓斌、涂敏		
8:30-8:50	光刻胶配方研发中的作用	张健 研究员	中国科学院福建物质结构研究所
8:55-9:15	金属氧簇光刻胶的分子结构设计	张磊 教授	南开大学

9:15-9:35	配体调控策略对金属氧团簇极紫外光刻胶分辨率与灵敏度的协同优化	陈鹏忠 副研究员	大连理工大学
9:35-9:50	锌-咪唑类 MOF 干法光刻胶的双模式显影与电子束负性成像机理	张菁源 研究生	上海大学
9:50-10:10	**茶歇、讨论交流**		
主持人	张健、张磊		
10:10-10:30	面向 EUV 掩模检测的高效相干衍射成像方法研究	吴晓斌 研究员	中国科学院微电子研究所
10:30-10:50	纳米材料直接光刻图案化与器件集成	涂敏 研究员	中国科学院上海微系统与信息技术研究所
10:50-11:10	The Heat Release Analysis of KrF Photoresist Resin of p-Acetoxystyrene	聂俊 教授	北京化工大学
11:10-11:30	导向自组装光刻中嵌段共聚物的取向调控与缺陷传播机制	刘显和 青年副研究员	复旦大学
11:30-11:45	光响应高分子纳米复合材料的光图案化研究	梁烁丰 博士后研究员	中国科学技术大学
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 9A			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	李浩源、胡睿		
13:30-13:50	新型主链断裂光刻胶材料及其光刻性能研究	朱慧娥 研究员	张江国家实验室
13:50-14:10	紫外可擦写纳米压印	朱明强 教授	华中科技大学
14:10-14:30	人工智能驱动的光刻仿真与 DTCO	曾维轩 副研究员	张江国家实验室
14:30-14:45	面向 EUV 光刻材料体系的高通量溶剂筛选机器学习框架	廉鹏 特别研究助理	中国科学院理化技术研究所
14:45-15:05	**茶歇、讨论交流**		
主持人	朱慧娥、朱明强		
15:05-15:25	先进光刻胶材料的原子级设计与自动化制备	李浩源 教授	上海大学
15:25-15:45	化学放大光刻胶体系中光酸扩散过程的调控	胡睿 副研究员	中国科学院化学研究所
15:45-16:05	导向自组装光刻技术中聚合物材料研究进展	高升广 副研究员	张江国家实验室
16:05-16:20	金属有机框架材料的超低剂量直接光图案化与器件集成研究	彭苗 助理研究员	中国科学院上海微系统与信息技术研究所

16:20-16:35	有机锡氧簇光刻性能与抗刻蚀性研究	李昊 研究生	中国科学院理化技术研究所

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第八、十三分会场：光热界面蒸发及其资源化利用及面向光热综合利用技术的新材料

主席：王丹、朱嘉、王鹏、万家炜、杨乃亮

组织单位：中国感光学会光热功能材料与光热综合利用技术专业委员会、深圳大学、中国科学院过程工程研究所、南京大学、中山大学

学术秘书：于慧敏

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12C			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	王丹、宋术岩		
13:30-13:55	光热驱动的绿色低碳的水-能-农业协同可持续发展一些初步的探索	王鹏	中山大学
13:55-14:20	基于光热膜耦合过程的资源提取与利用	靳健	苏州大学
14:20-14:40	光热界面水蒸发中的水管理	孙再成	北京工业大学
14:40-14:55	界面太阳能热利用与管理	杨鹏	云南大学
14:55-15:10	光热界面蒸发驱动的氨氮废水净化与水资源化利用	穆晓江	广西大学
15:10-15:20	液－气双相传质协同调控实现高效无动力太阳能海水淡化	王佳俊	上海师范大学
15:20-15:35	**茶歇、讨论交流**		
主持人	王鹏、靳健		
15:35-16:00	光热材料的功能化设计及其多过程协同机制	徐凝	南京大学
16:00-16:25	碳基材料微纳调控及新型能量转化界面构筑	程虎虎	清华大学
16:25-16:45	智能光热管理材料与器件	曹逊	中国科学院上海硅酸盐研究所
16:45-17:05	中空多壳层结构强化海洋资源利用	杨乃亮	中国科学院过程工程研究所
17:05-17:20	基于智能温度响应材料的热致变色智能窗	杨永生	武汉纺织大学
17:20-17:35	水分子氢键网络调控及其光热界面水蒸发应用	于慧敏	深圳大学
17:35-17:45	将再生废纸转化为具有三维卷状结构的	马亮亮	上海师范大学

	光热气凝胶，用于高速率、盐分排斥型太阳能海水淡化工艺		
17:45-17:55	一种有机高温光热材料及其在太阳能-热转换和存储中的应用	徐赫	华南理工大学
10 月 25 日（周日），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12C			
主持人	施伟东、沈少华		
8:30-8:55	稀土基复合催化材料	宋术岩	中国科学院长春应用化学研究所
8:55-9:20	稀土配合物光功能材料	唐瑜	兰州大学
9:20-9:40	自然光热催化构建与应用	李亚光	河北大学
9:40-9:55	分子传递与化学反应协同强化的光催化 CO_2 转化体系开发	霍海玲	江苏科技大学
9:55-10:10	光介导协同作用促进光热 RWGS 反应中 Ni/Al_2O_3 催化剂的 CO_2 转化并抑制 CH_4 生成	张宁强	东北大学
10:10-10:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	唐瑜、程虎虎		
10:20-10:45	二氧化碳光热合成碳氢化学品催化剂的设计与构建	施伟东	江苏大学
10:45-11:10	可见光催化剂的设计及 C-H 活化转化	宋玉洁	海南大学
11:10-11:30	杂化半导体的设计、组装及光电转换器件应用	杨双	华东理工大学
11:30-11:45	极性工程促进 COF 光催化中的激子解离与电荷分离	李鑫	华南农业大学
11:45-12:00	单原子催化-膜耦合技术在催化中的应用	郭越新	华北理工大学
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12C			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	于一夫、李亚光		
13:30-13:55	生物智能材料与医学诊疗	汪联辉	南京邮电大学
13:55-14:20	光/电催化二氧化碳选择性还原	沈少华	西安交通大学
14:20-14:40	光电能源转化材料的多级结构调控与性能强化	万家炜	中国科学院过程工程研究所

14:40-14:55	多级结构无机生物材料的物质传输与光热协同调控	赵德偲	中国科学院过程工程研究所
14:55-15:10	MXene-Based Heterojunction Hydrogels with Photogalvanic Effect for Diabetic Wound Healing and Neuroregeneration	张栌丹	北京大学口腔医院
15:10-15:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	汪联辉、王宁		
15:20-15:45	太阳能聚光催化甲烷干重整：从机理到系统应用	黄泽皑	西南石油大学
15:45-16:10	分布式液态氮肥绿色制备	于一夫	天津大学
16:10-16:30	二氧化碳和水合成乙醇过程强化	姜志锋	江苏大学
16:30-16:50	光催化合成双氧水催化剂设计及性能研究	欧鸿辉	西安交通大学
16:50-17:10	共价有机框架材料用于光-热串联催化小分子转化	路猛	华南师范大学
17:10-17:25	高性能压电光催化材料的设计与构筑研究	于洪鉴	扬州大学
17:25-17:40	仿生矿化铁氧化物及应用	丁春梅	四川大学
17:40-17:55	面向光催化有机小分子转化的纳米材料设计	曹兴	北京师范大学（珠海）
17:55-18:10	甲烷干重整催化剂的稳定性提升策略	严涵	中国科学技术大学
18:10-18:20	新型铝基 CTP 凹版的制备	肖晗	北京印刷学院

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第九分会场：光学传感与诊疗

主席： 彭孝军、李剑锋

组织单位： 中国感光学会光学传感与诊疗专业委员会、厦门大学

学术秘书： 蓝敏焕、孙文、董金超、牛广乐

10月24日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 11AB			
主持人	樊江莉 教授，王晨光 教授，刘成波 教授		
13:30-13:35	分会场开幕式	彭孝军 院士	大连理工大学
13:35-13:55	等离激元增强红外光谱电化学	夏兴华 教授	南京大学
13:55-14:15	光敏剂结构调控及肿瘤多模态治疗	董晓臣 教授	江苏师范大学
14:15-14:30	迈向机器人高分辨内窥光活检	袁武 教授	香港中文大学
14:30-14:45	光声多模态成像与转化应用	刘成波 研究员	中科院深圳先进技术研究院
14:45-15:00	细胞脂滴荧光探针与成像：从形貌观测到物性分析	王晨光 教授	吉林大学
15:00-15:15	用于光学成像及光治疗的虚拟光波导技术	陈泽宇 教授	中南大学
15:15-15:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	宋相志 教授，郭炜 教授，王周玉 教授，刘卫敏 研究员		
15:30-15:50	乏氧耐受型七甲川吲哚菁近红外光敏剂的创制及肿瘤光动力治疗研究	郭炜 教授	山西大学
15:50-16:10	基于磷光能量转换的分子诊断技术	吴鹏 教授	四川大学
16:10-16:30	光动力疗法～让癌症患者活的更有尊严	李黎波 教授	南方医科大学
16:30-16:45	双环吡啶酮类荧光小分子的构建和应用	王周玉 教授	西华大学
16:45-17:00	纳米递送技术赋能神经疾病生物治疗创新发展	陈春霞 主任医师	广西自治区人民医院
17:00-17:15	靶向光敏剂的设计、合成与性质研究	刘卫敏 研究员	中科院理化技术研究所
17:15-17:30	坚固和温和的活细胞荧光染料赋能长时超分辨成像	陈知行 研究员	北京大学
17:30-17:45	智能发光材料的超分子调控	王锋 教授	华中科技大学
17:45-18:00	光驱动全活性纳米药物（FAND）生物医学应用研究	张金凤 教授	北京理工大学
10月25日（周日），上午 地　点：分会场一　翔鹭酒店多功能厅 11A			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	阴彩霞 教授，梅青松 教授，王建国 教授		

8:30-8:50	高性能金属卤化物闪烁体及其 X 射线成像	赵强 教授	南京信息工程大学
8:50-9:10	长余辉与超声发光分子成像探针及活体动态诊疗应用	宋国胜 教授	湖南大学
9:10-9:25	近红外二区纳米生物材料	王东 教授	深圳大学
9:25-9:40	近红外离子-pi 光诊疗试剂开发与应用	王建国 教授	内蒙古大学
9:40-9:55	近红外活体成像与光动力治疗	陈韵聪 教授	南京大学
9:55-10:10	上转换光遗传探针与疾病闭环调控	梅青松 教授	暨南大学
10:10-10:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	宋国胜 教授，张奎 教授，曾林涛 教授		
10:25-10:45	荧光前药平台构建与应用	阴彩霞 教授	山西大学
10:45-11:00	分子光谱测量	孙耀 教授	华中农业大学
11:00-11:15	方酸菁染料的性能调控及荧光成像	卿志和 教授	长沙理工大学
11:15-11:30	荧光探针助力食品安全现场快检	曾林涛 教授	广西大学
11:30-11:45	公共安全领域光学传感与化学测量研究	张奎 教授	新疆大学
11:45-11:55	mMSc-SERS 探针点击组装实时监测氧化应激和肌肉恢复	王锐 研究员	海南医科大学
11:55-12:05	疏水柔性链调控两亲型分子转子对蛋白的荧光响应性能	秦天依 副研究员	海南大学

10 月 25 日（周日 ），下午 地　点：分会场一 翔鹭酒店多功能厅 11A			
主持人	孙文 教授，党东锋 教授，彭慧晴 教授		
13:30-13:50	先进光敏染料创制	杜健军 教授	大连理工大学
13:50-14:05	肿瘤标志物应激光敏剂	曹迁永 教授	南昌大学
14:05-14:20	分子探针驱动的活体精准解析与调控	胡海宇 研究员	中国医学科学院药物研究所
14:20-14:35	超分子光催化用于高效光动力治疗	彭慧晴 教授	北京化工大学
14:35-14:50	多功能纳米组装体及其生物诊疗应用	党东锋 教授	西安交通大学
14:50-15:00	吡咯并吡咯二酮近红外光诊疗试剂的构筑及抗癌研究	冯丽娜 研究员	内蒙古大学
15:00-15:10	用于肿瘤边界精准识别的近红外二区荧光寿命介观成像技术	廖九零 副研究员	中科院深圳先进技术研究院

15:10-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	杜健军 教授， 陈洪敏 教授，蓝敏焕 教授		
15:25-15:40	X 光响应材料及生物医学应用	陈洪敏 教授	厦门大学
15:40-15:55	荧光寿命成像揭示活细胞脂质代谢	张瑞龙 教授	安徽大学
15:55-16:10	基于 PDT 的光电诊疗材料与柔性器件	贾庆岩 教授	西北工业大学
16:10-16:25	病原菌感染诊疗光敏剂的设计与作用机制	李莹 教授	广州医科大学
16:25-16:40	核医学分子影像驱动肿瘤精准诊疗	陈皓鋆 教授	厦门大学第一医院
16:40-16:50	多功能有机功能材料的设计合成及其在疾病诊疗中的应用	黄少荣 博士	江西省人民医院
16:50-17:00	声动力介导的抗肿瘤免疫激活与微环境重塑	易嘉宁 博士	湖南省人民医院
17:00-17:10	分会场闭幕式	蓝敏焕 教授	中南大学

10 月 25 日（周日），上午 地 点：分会场二 翔鹭酒店多功能厅 11B			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	陈小强 教授，苏冬冬 教授，张俊峰 教授		
8:30-8:50	基于聚二炔共轭高分子材料的超强拉曼成像探针	罗亮 教授	华中科技大学
8:50-9:05	细胞膜靶向的 NO 响应型荧光探针用于脑部成像	冯国强 教授	华中师范大学
9:05-9:20	活体细胞特异性生物发光成像	熊虎 教授	南开大学
9:20-9:35	氧化还原过程的荧光成像和光化学调控	牛丽亚 教授	北京师范大学
9:35-9:50	靶向递送体系结合激活型探针实现原位病灶精准成像诊断	苏冬冬 教授	北京工业大学
9:50-10:05	光学诊疗中光子能量超快转化与调控机制研究	胡文博 教授	西北工业大学
10:05-10:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	罗亮 教授，邵进军 教授，于法标 教授		
10:20-10:40	组装促进系间窜越	杨清正 教授	北京师范大学
10:40-10:55	用于诊疗热带感染性疾病的光学探针与功能材料	于法标 教授	海南医科大学
10:55-11:10	双通道荧光探针同步成像 H_2O_2与·OH 及其生物学应用	尹鹏 教授	湖南师范大学
11:10-11:25	聚集诱导发光探针用于生物凝聚体的示踪与调控	赵征 教授	香港中文大学（深圳）
11:25-11:40	针对乏氧肿瘤的 I 型光敏剂设计	邵进军 教授	南京工业大学

11:40-11:55	邻近标记与靶标发现	谢玉生 教授	山东大学
10 月 25 日（周日 ），下午 地　点：分会场二 翔鹭酒店多功能厅 11B			
主持人	张隽佶 教授，韩新亚 教授，张培盛 教授		
13:30-13:50	光学驱动的肿瘤免疫诊疗一体化：精准预测与微环境重塑	刘小龙 研究员	福建医科大学孟超肝胆医院
13:50-14:05	激发态电子与分子光谱分析	仉华 教授	河南师范大学
14:05-14:20	长波长光致异构染料及生物应用	张隽佶 教授	华东理工大学
14:20-14:35	光驱智能纳米平台：从肿瘤光动力协同治疗到移植修复光控气体诊疗	张培盛 教授	湖南科技大学
14:35-14:50	面向肿瘤微环境的探针分子与纳米马达设计	韩新亚 教授	安徽工业大学
14:50-15:00	四嗪生物正交诊疗荧光探针	毛梧宇 副研究员	四川大学
15:00-15:10	用于肿瘤光疗的光响应染料	曾小龙 副教授	大连理工大学
15:10-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	董金超 教授，李林教授，牛广乐 教授		
15:25-15:40	线粒体稳态与智能诊疗	李林 教授	厦门大学
15:40-15:55	活细胞线粒体嵴结构与膜电势动态超分辨荧光成像分析	高宝祥 教授	河北大学
15:55-16:10	近红外光响应性递释系统在疾病诊疗中的研究	范仲雄 副教授	新疆大学
16:10-16:25	超分子探针的构筑及其生物应用	焦扬 副教授	大连理工大学
16:25-16:35	非对称硫代方酸功能染料用于细胞内长时间超分辨成像	周怡波 副教授	长沙理工大学
16:35-16:45	基于 BODIPY 染料的成像与治疗分子探针	孙礼鑫 博士	山东第一医科大学
16:45-16:55	可穿透血脑屏障的氧杂蒽类荧光探针用于阿尔茨海默病和糖尿病中双响应信号的体内成像	张瑾征 博士	江西科技师范大学

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告** □ **分会口头报告**

第十分会场：光学精密成型技术及应用

主席：孙洪波、段宣明、陈烽、邱建荣

组织单位：中国感光学会光学精密成型专业委员会

学术秘书：郑美玲、林琳涵

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 1C			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	孙洪波 教授、段宣明 教授		
13:30-13:50	时频变换超快成像	陈烽 教授	西安交通大学
13:50-14:05	空间整形超快激光微纳制备功能超表面	赵全忠 教授	江南大学
14:05-14:20	飞秒激光复合三维加工技术	汪超炜 教授	中国科学技术大学
14:20-14:35	飞秒激光光刻制备的薄膜铌酸锂基电光可调谐窄线宽布里渊微激光	林锦添 研究员	中国科学院上海光学精密机械研究所
14:35-14:50	铌酸锂全可见结构色调控及其微观机制	贾曰辰 教授	山东大学
14:50-15:05	超快激光直写三维功能光子器件	李泽政 助理研究员	清华大学
15:05-15:25	茶歇、合影、讨论交流		
主持人	陈烽 教授、赵全忠 教授		
15:25-15:45	飞秒激光仿生制造	张永来 教授	吉林大学
15:45-16:00	飞秒激光高精度制备微纳三维玻璃和陶瓷	李家文 教授	中国科技大学
16:00-16:15	从飞秒激光超精细 3D 微纳结构加工到集成有源/无源器件应用	陈智 教授	昆明理工大学
16:15-16:30	飞秒激光赋能微型机器人的制造、观测与精准操控	韩冰 副教授	上海交通大学
16:30-16:45	飞秒激光先进金属基光学界面制备	张东石 副教授	上海交通大学
16:45-17:00	超快激光直写调控玻璃内钙钛矿纳米晶微纳结构	孙轲 教授	温州大学
17:00-17:15	飞秒激光双光子数字投影微纳制造技术及应用	郑美玲 研究员	中国科学院理化技术研究所
17:15-17:30	量子点-分子界面单线态裂分的动力学调控与机制探索	张杰 副教授	上海大学
17:30-17:45	飞秒激光直写光子晶格中的新颖拓扑物态研究	燕文超 副研究员	山东大学
17:45-18:00	金刚石飞秒激光高质量加工及微结构演化机制	连易灵 博士后	香港大学

10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 1C			
主持人	张永来 教授、曹耀宇 教授		
8:30-8:50	飞秒激光微纳 3D 打印无机功能材料与器件	熊伟 教授	华中科技大学
8:50-9:05	激光制备可重构通信器件研究	韩冬冬 教授	吉林大学
9:05-9:20	超分辨激光纳米尺度加工与应用	曹耀宇 教授	暨南大学
9:20-9:35	飞秒激光直写制备生物相容性 3D 结构	金峰 教授	北京石油化工学院
9:35-9:50	飞秒激光材料加工中的多物理场耦合机制与模型	杜广庆 副教授	西安交通大学
9:50-10:05	基于数字无掩模光刻的时序多重曝光制造技术	赵圆圆 副教授	暨南大学
10:05-10:20	茶歇、讨论交流		
主持人	熊伟 教授、贾天卿 教授		
10:20-10:40	基于机器学习多目标迭代优化的气膜孔超快激光加工	贾天卿 教授	河南省科学院激光制造研究所
10:40-10:55	三维波导多维光子态片上控制	田振男 教授	吉林大学
10:55-11:10	光驱动自下而上无掩模光聚合：大面积与高分辨结构色微纳制造	钟阔 教授	惠康研究院
11:10-11:25	飞秒激光复合自组装加工及其 SERS 传感应用	劳召欣 教授	合肥工业大学
11:25-11:40	偏振复用的双拓扑荷完美涡旋光超表面	赵晓娜 教授	武汉大学
11:40-11:55	基于飞秒激光直写的全光极化技术研究进展	徐天翔 副研究员	宁波大学
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 1C			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	田振男 教授、杨建军 教授		
13:30-13:50	飞秒激光构建金属表面无机本征超疏水的“镁”好未来	杨建军 教授	温州大学
13:50-14:05	飞秒激光加工 CFRP 界面超快能量耦合与树脂选择性去除机制	李欣 教授	北京理工大学
14:05-14:20	飞秒激光 LIPSS 构筑超疏水铜表面及自清洁性能表征	许超 教授	安徽大学

14:20-14:35	飞秒激光非平衡掺杂技术	周旭 副教授	南开大学
14:35-14:50	飞秒激光光刻辅助化学机械抛光制备的低损耗周期性极化薄膜铌酸锂光波导	杨奕萱 研究生	中国科学院上海光学精密机械研究所
14:50-15:00	基于模式工程的薄膜铌酸锂光学微腔非线性调控及高性能片上相干光源	裘滢诺 研究生	中国科学院上海光学精密机械研究所
15:00-15:15	茶歇、讨论交流		

□ 分会主题报告 ■ 分会邀请报告 □ 分会口头报告

第十一分会场：海洋光学材料与技术应用

主席： 范滇元、田禾

组织单位： 中国感光学会海洋光学材料与技术专业委员会

学术秘书： 鞠会会

10 月 25 日（周日），上午 8：30-12：00，下午 13：30-17：30
地　点：翔鹭酒店多功能厅 9B

会议介绍：围绕海洋通信与探测关键技术自主可控与产业化，突破海底光缆、光纤水听声基阵等核心技术，构建水下通感算一体化解决方案，补齐水下探测装备短板，为海洋强国、“一带一路”和数字基础设施建设提供国产化支撑。

会议形式：定向邀请，闭门研讨

第十二分会场：立体影像技术及应用

主席：顾金昌、朱建华、谢俊国、赵榆霞

组织单位：中国感光学会立体影像技术专业委员会

学术秘书：王君

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 10B			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	谢俊国教授、朱建华教授		
13:30-13:55	近眼全息显示赋能的可穿戴智能体研究	王君 教授	四川大学
13:55-14:20	从全链条研发量产实践看 AR 眼镜的技术演化与产业趋势	关健 技术总监	珠海莫界科技有限公司
14:20-14:45	高照度下的体全息材料灵敏度表征方法	赵宇 副研究员	中国工程物理研究院流体物理研究所
14:45-15:05	基于光致聚合物的信息加密和光学防伪器件研究	李鹏磊 研究生	北京工业大学
15:05-15:25	基于全息光聚合技术制备的力致变色结构色薄膜	郭芳麟 研究生	四川大学
15:25-15:40	**茶歇、讨论交流**		
主持人	赵榆霞研究员、王君教授		
15:40-16:05	国内立体影像产业的历史与集成成像应用	谢俊国 教授	广州南方学院
16:05-16:30	体全息 AR 光学显示技术与量产实践	胡德骄 高级工程师	尼卡光学(天津)有限公司
16:30-16:55	可擦写甲基橙聚乙烯醇偶氮复合薄膜的偏振全息记录性能增强及应用研究	朱建华 教授	四川大学
16:55-17:15	用于制备高性能全息光致聚合物的三阶顺序硫醇点击策略	高浩强 研究生	中国科学院理化技术研究所
17:15-17:35	聚合反应动力学调控的体全息光栅构筑及其 AR 波导显示应用	刘菲榕 研究生	北京工业大学

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第十四分会场：生物基功能大分子材料与产业应用

主席：郭燕川、王健君、钱海生、陆杨、熊英

组织单位：中国感光学会生物基功能大分子材料与技术专业委员会、安徽医科大学生物医学工程学院、安徽省发明与创新协会

学术秘书：武敬文

10 月 24 日（周六），下午 地 点：翔鹭酒店多功能厅 6A			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	郭燕川 研究员		
13:30-14:00	冷冻受限组装生物医用材料	王健君 研究员	中国科学院理化技术研究所
14:00-14:30	高分子核酸递送系统的构建与应用	田华雨 教授	厦门大学
14:30-14:50	功能微针递药与采样系统的创制及应用	常皓 教授	中国科学院杭州医学研究所
14:50-15:10	自功能组分纳米中药抗肿瘤研究	李真宝 研究员	安徽中医药大学
15:10-15:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	钱海生 教授		
15:30-15:50	基于高分子聚合物的自组装药物递送载体设计	吴云龙 教授	厦门大学
15:50-16:10	从材料出海到本地制造：中国医用高分子材料与医疗器械在印尼的落地实践	张晓伟 总经理	PT.OnejectWEGO Medical
16:10-16:30	从废弃落叶到光活性材料	方思远 教授	东南大学
16:30-16:50	介孔固体酸催化剂的设计制备及其催化生物质平台化合物 γ-戊内酯脱羧制丁烯	于海彪 副教授	辽宁大学
16:50-17:10	A dynamic charge-dependent nanofungicide platform for sustainable agrochemical deposition and delivery	虞苗杰 副教授	华东理工大学
10 月 25 日（周日），上午 地 点：翔鹭酒店多功能厅 6A			
主持人	王健君 研究员		
8:30-9:00	模拟宿主防御肽抗耐药菌研究	刘润辉 教授	上海交通大学 华东理工大学
9:00-9:30	白蛋白递送载体	陈华兵 教授	苏州大学
9:30-9:50	刺激响应高分子载体材料	徐益升 教授	华东理工大学

9:50-10:10	仿生生物材料用于伤口管理	董良 特聘研究员	中国科学院杭州医学研究所
10:10-10:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	熊英 教授		
10:20-10:40	活性氧物种前药递送系统	李博文 教授	安徽医科大学
10:40-11:00	基于新型生物大分子材料与 AI 辅助的多模态传感及现场即时检测	许旭 教授	辽宁大学
11:00-11:20	两性离子刷调控实现核酸的皮肤 - 黏膜屏障选择性递送	贾飞 研究员	中国科学院杭州医学研究所
11:20-11:40	基于柔性水凝胶传感器解码人体骨骼肌运动的功能性	黄海龙 副研究员	中国科学院上海应用物理研究所
11:40-12:00	皮质醇电化学传感方法及应用研究进展	赵风年 副教授	北京工商大学
10 月 25 日（周日），下午 **地 点：翔鹭酒店多功能厅 6A**			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	陆杨 教授		
13:30-14:00	光学分子影像探针设计及临床应用研究	刘刚 教授	厦门大学
14:00-14:20	水凝胶用于肿瘤围手术期的炎症免疫反应调控策略	查正宝 教授	哈尔滨工业大学
14:20-14:40	工程化细菌外膜囊泡在肿瘤免疫治疗中的应用	裴佩 副教授	安徽医科大学
14:40-15:00	生物医用高分子与生物膜相互作用的动态调控	李杰 副教授	徐州医科大学
15:00-15:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	徐益升 教授		
15:20-15:30	低内毒素明胶在医疗器械产品上的应用及研究	吕晓东 高级工程师	包头东宝生物技术股份有限公司
15:30-15:40	昆虫源抗菌蛋白/肽的筛选与促感染性组织损伤修复研究	龚秋雨 助理研究员	西安交通大学第一附属医院
15:40-15:50	动力学组装调控 NIR-II 染料聚集态：光热诱导肝癌滞留	吴越 博士后	华东理工大学
15:50-16:00	生物基纤维素离子导电水凝胶的构筑与功能应用	苗海越 博士后	中国科学院上海应用物理研究所
16:00-16:10	基于动态胃肠道消化系统鉴定一种牛跟腱来源的复合功能多肽	于凤麟 博士生	中国科学院理化技术研究所
16:10-16:20	氢键网络驱动的磁响应水凝胶结构调控与	陈冰 博士生	合肥工业大学

	精准介入治疗		
16:20-16:30	咪唑鎓孔壁界面的水合构型识别实现浓硫酸浸出液中高铼酸根的选择性回收	赵博潇 博士生	辽宁大学
16:30-16:40	用于时空调控药物递送实现炎症调节的棋盘微针	蒋业春 博士生	安徽医科大学
16:40-16:50	Cu-In 双原子位点催化中性氧还原：从酶生物燃料电池到锌空气电池	方雯倩 博士生	辽宁大学
16:50-17:00	TT-Zn@SA 微球通过肠道微生物代谢激活 AhR 信号通路调节肠道-皮肤轴	傅琬玥 博士生	安徽医科大学
17:00-17:10	通过稳定旋转磁驱动实现可编程药物递送的仿生磁化气凝胶胶囊机器人	周涛 博士生	合肥工业大学
17:10-17:20	锌置换与代谢干扰：钴离子介导的可吸入微球用于广谱耐碳青霉烯类肺炎克雷伯菌（CRKP）耐药性肺炎的治疗	梁军 博士生	安徽医科大学

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第十五分会场：生物与医学成像

主席：田梅、左传涛、孙聆东、康磊

组织单位：中国感光学会生物与医学成像专业委员会、复旦大学

学术秘书：王成彦、王菁

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 5			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人：康磊 教授、王成彦 副教授			
13:30-13:50	多模态跨尺度生物医学成像设施与前沿成像技术	孙育杰 教授	北京大学
13:50-14:10	神经退行性疾病与 PET 分子影像	左传涛 教授	复旦大学附属华山医院
14:10-14:30	稀土上转换纳米探针：从精准合成到跨尺度生物成像	孙聆东 教授	北京大学
14:30-14:50	生物细胞微纳显微荧光成像数智化技术及应用研究	于源华 教授	长春理工大学
14:50-15:10	高性能低维碳纳米光敏材料：从设计到抗肿瘤机制研究	葛介超 研究员	中国科学院理化技术研究所
15:10-15:30	无机纳米材料在诊疗一体化中的应用	关山月 副研究员	中国科学院理化技术研究所
15:30-15:45	**茶歇、讨论交流**		
主持人：关山月 副研究员、王菁 研究员			
15:45-16:05	人工智能技术在肝脏诊疗中的研究	于杰 教授	中国人民解放军总医院第一医学中心
16:05-16:25	多模态技术识别脑肿瘤边界	李德岭 教授	首都医科大学附属北京天坛医院
16:25-16:45	肿瘤分子影像探针的开发与临床转化	杨兴 研究员	北京大学
16:45-17:05	核医学分子影像的临床应用与转化	蒋韩 副主任医师	福建医科大学附属协和医院
17:05-17:25	PET/CT 分子影像与核素治疗的临床实践	尹雅芙 教授	上海交通大学医学院附属新华医院
17:25-17:45	新型核医学分子探针研发及临床转化	康磊 教授	北京大学第一医院

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第十六分会场：人工智能与公安视听技术

主席：王华朋

组织单位：中国感光学会视频侦查与特种照相专业委员会、中国刑事警察学院

学术秘书：姜囡

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 9C			
主持人	王华朋 教授		
14:00-14:30	会场开幕式（领导致辞及参会代表合影）		
主持人	孙鹏 教授		
14:30-15:00	声像异构信息协同融合技术支撑公安实战的新应用与展望	李 伟	公安部鉴定中心
15:00-15:30	人像步态鉴定标准及系统	曾锦华	司法鉴定科学研究院
15:30-16:00	伪造电子图像文件检验研究	王少仿	湖北警官学院
16:00-16:10	**茶歇、讨论交流**		
16:10-16:40	智能视频监控体系下重特大案（事）件嫌疑人异常行为分析与研判	宋强	辽宁省公安厅刑事侦查总队
16:40-17:10	视频人像鉴定检样间差异之实验探究	杨俊杰	山西警察学院
10 月 25 日（周日），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 9C			
主持人	李春宇 教授		
8:30-9:00	克隆伪造语音的目标说话人识别研究	张翠玲	西南政法大学
9:00-9:30	基于大小模型协同的公安应用场景探索与实践	蔡 竞	浙江警察学院
9:30-10:00	视频证据的概念重构与理论体系探究	李春宇	中国人民公安大学

10:00-10:30	面向无人机新型犯罪的多模态感知分级反制技术体系研究	姜 因	中国刑事警察学院
10:30-10:40	**茶歇、讨论交流**		
主持人	蔡竞 教授		
10:40-11:10	实战化导向下公安视听技术专业人才培养的探索与思考	赵亮	吉林警察学院
11:10-11:40	基于 LSTM 步态识别的多种类同一性鉴定融合的应用与案例分析同一性检验（物品、人像、步态）综合应用探索	包清	上海市公安局物证鉴定中心
10 月 25 日（周日），下午 地 点：翔鹭酒店多功能厅 9C			
主持人	姜因 教授		
14:00-14:30	智慧视频侦查中心建设	金诗明	多维视通
14:30-15:00	三维扫描图像与 AI 融合在笔迹鉴定升维检验中的应用	年弘凯	福建正泰司法鉴定中心
15:00-15:30	特种照相的前沿技术展望	陈金镇	厦门市公安局
15:30-16:00	语音深度鉴伪的技术挑战与公安实战探索	高一波	深圳市声扬科技有限公司
16:00-16:30	罂粟无人机可见光巡检+AI 识别技术推广应用	丁远洋	广西匡品电子科技有限公司

□ **分会邀请报告**

第十七分会场：数智融合影像：多模态大模型与精准诊疗新范式

主席：蔡双立、张雪君

组织单位：中国感光学会影像技术与数据科学专业委员会

学术秘书：王佳

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12A			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	蔡双立教授		
13:30-14:00	智慧影像在临床医学医学中的应用与趋势研判	蔡双立 教授	青岛大学
14:00-14:30	超小黑色素基纳米粒子在肾病精准诊疗中的应用研究	邹全 教授	天津医科大学
14:30-14:50	基于膈肌超声多参数的机械通气患者撤机失败风险预测模型构建与验证	王晓静 副主任技师	合肥市第二人民医院
14:50-15:10	超声多维度评估在新生儿呼吸窘迫综合征预后预测与治疗监测中的应用	胡蓉 主治医师	株洲市中心医院超声科
15:10-15:40	**茶歇、讨论交流**		
主持人	邹全教授		
15:40-16:00	多尺度通道注意力 UNet：一种用于医学影像中胆囊自动分割的新型框架	张雨 博士	青岛大学
16:00-16:20	基于门静脉期 CT 影像中肿瘤内及瘤周区域的放射组学特征用于胰腺癌 TP53 基因突变的多中心预测	郭珊 博士	青岛大学
16:20-16:40	基于增强 CT 的多通道深度学习技术，用于预测胰腺癌切除术后早期复发：一项多中心研究	罗鸿清 博士	青岛大学
16:40-17:00	基于近红外脑功能成像的儿童抽动障碍脑区功能连接特征及其与抽动严重程度的相关性研究	陶畅 主治医师	河北省儿童医院
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12A			
主持人	蔡双立教授		
8:30-8:50	高分辨率 CT 评估骨质疏松症患者椎体骨小梁微结构改变的临床价值	张晓飞 主治医师	邯郸市中心医院
8:50-9:10	冠状动脉 CT 血流储备分数对 PCI 术后近期支架内再狭窄预测的增量价值	李志文 主治医师	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院
9:10-9:30	2D-STE 技术结合 RT-3DE 评价心肌梗死患者介入治疗后早期预后的价值	茅卫卫 副主任医师	南通市第一人民医院

9:30-9:50	改良 O-RADS 4 类联合 CA125 在卵巢—附件肿瘤良恶性诊断中的应用价值	蔡妍 主治医师	扬州市妇幼保健院
9:50-10:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	邹全教授		
10:20-11:40	CT 脑水肿体积联合中线移位评估对急性缺血性脑卒中预后的预测价值：综述与展望	陈天忠 副主任医师	广西壮族自治区脑科医院
10:40-11:00	基于 CT 与 MRI 影像特征的青少年特发性脊柱侧弯分层评估及其与临床管理方式的关系	高敏 主治医师	成都市第三人民医院
11:00-11:20	基于三维斑点追踪成像评估高原脱适应期右心室结构与功能变化及相关因素	周心荷 主治医师	成都大学附属医院
10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 12A			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	蔡双立教授		
13:30-13:50	乳腺磁共振规范化扫描	尹建东 教授	中国药科大学附属盛京医院
13:50-14:10	多参数超声与 CEUS 定量指标在甲状腺囊实性结节 RFA 联合硬化治疗中的影像学评估与预测模型研究	唐中才 副主任医师	汉中市三二〇一医院
14:10-14:30	多参数磁共振成像—经直肠超声图像认知融合靶向经会阴前列腺穿刺活检对前列腺癌的诊断价值研究	黄毅坚 主治医师	佛山市南海区人民医院
14:30-14:50	ADC 值、TIC 曲线、MIP 联合技术对乳腺良恶性病变的诊断价值	王伟平 主管技师	东莞康华医院
14:50-15:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	邹全教授		
15:20-15:40	不同超声成像参数下婴幼儿困难外周静脉的可视化效果与置管安全性比较研究	邱彦华 主管护师	河北省保定市第一中心医院儿科（东）
15:40-16:00	免疫检查点抑制剂相关肺炎患者临床与高分辨率 CT 特征	夏广明 主治医师	肇庆市第一人民医院
16:00-16:20	标准化增强 CT 影像组学特征在预测 I 期浸润性肺腺癌手术预后中的价值探讨	张百合 技师	首都医科大学附属北京友谊医院
16:20-16:40	基于灌注重建常数与异质性指数预测微血管心绞痛的模型构建研究	李梅 中级	成都市中西医结合医院

□ **分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第十八分会场：数字成像技术与应用

主席： 程灏波、周秉锋

组织单位： 中国感光学会数字成像技术专业委员会、北京理工大学

学术秘书： 冯云鹏

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 10A			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	冯云鹏		
13:30-14:00	三维场景建模新技术及其进展	周秉锋 教授	北京大学
14:00-14:25	基于 VPS 器件的长焦距高分辨率光学系统设计与装调验证	曹桂丽 副研究员	北京空间机电研究所
14:25-14:50	智能计算成像驱动的干式生化 POCT 光学检测技术研究	李迎春 研发总监	江苏康尚生物医辽科技有限公司
14:50-15:10	基于膈肌超声多参数的机械通气患者撤机失败风险预测模型构建与验证	王晓静 副主任护师	合肥市第二人民医院
15:10-15:30	基于元-条件扩散模型的偏振-荧光显微图像超分辨技术	杨皓哲 博士	北京理工大学
15:30-15:45	**茶歇、讨论交流**		
主持人	章婷		
15:45-16:15	OLED 发光材料的智能筛选与设计	宋丹丹 教授	北京交通大学
16:15-16:40	手性钙钛矿超材料光场调控及其光伏应用潜力	冯钰贻 副教授	华北电力大学
16:45-17:15	面向纳米像元智能光电材料直接光刻研究	顾畅 副研究员	中科院宁波材料研究所
17:15-17:35	钙钛矿/有机异质结光探测器的光谱选择性调控与应用	张宇 博士后	北京交通大学
17:35-17:55	石墨烯/$CsPbBr_3$量子点异质结光电探测器性能提升的研究	许智慧 工程师	电投融合新能源有限公司
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 10A			
主持人	周秉锋		
8:30-9:00	基于 MEMS-超表面的智能成像微系统	景晓丽 教授	北京信息科技大学
9:00-9:25	新一代低空经济综合服务平台	陈兴东 经理	江西翱翔星云科技有限公司
9:25-9:50	基于 CGH 零位补偿的高精度非球面检测技术研究	魏淑玉 高工	齐鲁中科光物理与工程技术研究

			院
9:50-10:10	基于特征域优化的鲁棒宏观傅里叶叠层成像	唐苗苗 博士	北京理工大学
10:10-10:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	王谭 程伟哲		
10:30-10:55	雷达—红外融合目标检测与轨迹断连处理研究	程伟哲 讲师	中北大学
10:55-10:30	三自由度自准直角度测量方法研究	郭延 讲师	西安理工大学
10:30-10:55	基于深度学习的偏振—傅里叶光场显微三维重建算法	范鹏烨 博士	北京理工大学
10:55-11:30	光栅数字全息最佳聚焦面判定和全息图物体分离研究	俞夏静	北京理工大学

□ **分会主题报告** □ **分会邀请报告**

第十九分会场：先进半导体材料和器件

主席：丁黎明、易陈谊、丁军桥、 郝锋

组织单位：中国感光学会光电材料与器件专业委员会

学术秘书：肖作、左传天

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 3			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	肖作		
13:40-14:00	分会开场致辞	丁黎明 教授	广东工业大学
14:00-14:20	基于 B-N 共价键的窄光谱发光材料	丁军桥 教授	云南大学
14:20-14:40	真空蒸镀钙钛矿太阳能电池	易陈谊 教授	清华大学
14:40-15:00	锡基钙钛矿太阳能电池的开压调制策略	郝峰 教授	电子科技大学
15:00-15:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	易陈谊		
15:10-15:40	手性拉索引导的 Dn 对称手性共轭纳米环的选择性合成	肖作 研究员	国家纳米科学中心
15:40-16:00	曲面共轭纳米碳分子:从结构设计、分子组装到功能开发	张前炎 教授	厦门大学
16:00-16:20	碳电极钙钛矿太阳能电池研究	谭付瑞 教授	河南大学
16:20-16:40	钙钛矿电池界面功能材料的设计合成及光电器件	安明伟 副教授	福建师范大学
16:40-17:00	基于新型材料与结晶调控的大面积钙钛矿光伏器件	周俊杰 副教授	华北电力大学
17:00-17:20	待定	待定	待定
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 3			
主持人	左传天		
08:40-09:00	硫化锑室内光伏电池	周儒 教授	合肥工业大学
09:00-09:20	待定	邢道顺 副总经理	维思普新材料（苏州）有限公司
09:20-09:40	低成本钙钛矿太阳电池制备工艺研究	左传天 副研究员	哈尔滨工业大学郑州研究院

09:40-10:00	待定	待定	待定
10:00-10:20	待定	待定	待定

□ 分会主题报告 □ 分会邀请报告

第二十、二十一合并分会场：印刷技术与成像材料研究及应用

主席：陈广学、何勇、高英新、俞朝晖、孙承华

组织单位：中国感光学会印刷技术专业委员会、中国感光学会信息与成像材料专业委员会

学术秘书：吴倜、刘省珍

10 月 24 日（周六），下午 地 点：翔鹭酒店多功能厅 4			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	陈广学		
13:30-13:50	印刷集成有机薄膜晶体管与电路	刘旭影	郑州大学
13:50-14:10	BODIPY 基荧光材料的设计、组装与应用	崔倩玲	北京科技大学
14:10-14:25	自然界中的活力之子—电子	冯宇光	北京印刷学院
14:25-14:40	基于光波导共振成像的钙钛矿薄膜同步监测研究	李明玥	西安理工大学
14:40-14:55	面向绿色印刷：隐色体染料在免处理 CTP 版的应用研究	魏兆彤	乐凯华光印刷科技有限公司
14:55-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	何勇		
15:25-15:45	低维金属卤化物闪烁体与 X 射线成像	肖家文	北京工业大学
15:45-16:05	食源性紫外吸光剂在 3D 打印光敏树脂的应用	肖时卓	中科院理化所
16:05-16:20	扁平卤化银颗粒的合成优化	刘墨	嘉兴光音科技有限公司
16:20-16:35	基于 XGAMUT 的高保真分色机制及光谱特性研究	李泽华	北京印刷学院
16:35-16:50	柔性 PVDF-TrFE 传感器及心肺音检测	刘天奇	西安理工大学
10 月 25 日（周日），上午 地 点：翔鹭酒店多功能厅 4			
主持人	高英新		
8:30-8:50	基于纳米粒子界面偏析的无掩膜结构色图案化	杨力	四川大学
8:50-9:10	半球式多光照全色貌采集系统与包装纸数字外观表征	褚云飞	齐鲁工业大学
9:10-9:25	花菁类近红外光引发体系在光刻胶与 3D 打印领域的应用研究	何相龙	北京师范大学

9:25-9:40	介电层厚度调控的多级响应无机交流电致发光器件	苏芷慧	北京印刷学院
9:40-9:55	AI 在包装行业的应用现状与趋势分析	陈琳轶	深圳职业技术大学
9:55-10:10	柔性压电式 P(VDF-TrFE)/PVP 多孔薄膜传感器及深度学习异常肺音检测	任柯燃	西安理工大学
10:10-10:30	**茶歇、讨论交流**		
主持人	俞朝晖		
10:30-10:50	金属-有机框架材料的结构工程与高性能 X 射线成像	王建新	华南理工大学
10:50-11:05	磺化吡唑酮类化合物合成工艺优化邀请	沈困知	沈阳感光化工研究院有限公司
11:05-11:20	PVDF/GO 柔性压电薄膜的制备及超声无线传能性能研究	韩涛	西安理工大学
11:20-11:35	双层热敏 CTP 版材技术研究进展与发展趋势	孙江帆	乐凯华光印刷科技有限公司
11:35-11:50	UV 技术在烟包、酒包上的创新应用	王涛	蓝天特灯发展有限公司
10 月 25 日（周日），下午 **地 点：翔鹭酒店多功能厅 4**			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	孙承华		
13:30-13:45	一系列芴基高折射率光学树脂的设计、合成及性能研究	高隆森	中国科学院理化技术研究所
13:45-14:00	转子相光聚合制备超高分子量聚丙烯酸酯的研究	张金铭	北京化工大学
14:00-14:15	自修复可回收离子热电凝胶：低品位热能收集与应变传感双重功能	齐鹏翔	华南理工大学
14:15-14:30	面向智能 X 射线成像的环境调控杂化金属卤化物晶体结构重构及可调自陷激子发光	李露露	中国科学院理化技术研究所
14:30-14:45	新型铝基 CTP 凹版的制备	肖晗	北京印刷学院
14:45-15:00	光激励发光 $BaFBrI:Eu^{2+}$柔性成像板的碘氧化抑制与性能调控	谢云鹏	齐鲁工业大学/中国科学院理化技术研究所
15:00-15:15	一种原位组装、可喷涂的聚硫辛酸电子纹身用于多模态健康监测	刘芮同	华南理工大学

□**分会主题报告** ■ **分会邀请报告**

第二十二分会场：遥感成像与智能感知

主席：孙岩标、李轩、晏磊

组织单位：中国感光学会遥感技术专业委员会

学术秘书：杨泽

10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 10B			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	孙岩标 教授		
8:30-8:50	基于天基遥感的爆炸灾害毁伤评估技术研究	王光远 研究员	中国空间技术研究院遥感卫星总体部
8:50-9:10	基于几何感知与频率约束的混合场景 3DGS 高保真重建	纪松 副教授	中国人民解放军网络空间部队信息工程大学
9:10-9:25	基于风云系列静止卫星数据的中国积雪覆盖范围提取研究	何连 副教授	中山大学
9:25-9:40	从几何视觉到空间智能：结构感知、三维/四维重建与主动建模	李言 助理教授	香港科技大学（广州）
9:40-10:00	复杂工况下多源水位监测可信判别与智能预警关键技术研究	江小峰 CTO	厦门四信物联网科技有限公司
10:00-10:15	**茶歇、讨论交流**		
主持人	孙岩标 教授		
10:15-10:35	福建近海养殖区碳源汇格局遥感智能感知与生态风险探讨	祁第 教授	集美大学
10:35-10:50	遥感变化检测关键技术研究	杨彬 副教授	湖南大学
10:50-11:05	消落带植被恢复——从遥感智能解译到生态过程解析	江维薇 副教授	湖北工业大学
11:05-11:20	退化光束法平差中物点参数化方法的基准测试	左正康 副教授	太原理工大学
11:20-11:35	MAPLE：一种连接多角度偏振测量与机器学习气溶胶反演的编码器	张子晗 助理研究员	中国科学院空天信息创新研究院
11:35-11:45	高光谱激光雷达超维遥感数据质量分析方法	董绍 研究生	北京大学
11:45-11:55	基于多目视觉近感的本氏烟时序三维点云构建	陈浩良 研究生	北京大学

10 月 25 日（周日），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 10B			
主持人	李轩 研究员		
13:30-13:50	基于卫星遥感大数据的黄河三角洲珍稀鸟类栖息地适宜性研究	曹智伟 研究员	黄河勘测规划设计研究院有限公司
13:50-14:10	盐碱敏感光谱—空间融合特征驱动的航空高光谱盐碱地反演	姚东 研究员	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
14:10-14:25	计算偏振遥感成像与立体重构方法	李轩 研究员	西安电子科技大学
14:25-14:40	移动平台多传感器集成测验与三维环境感知	王强 副教授	天津师范大学
14:40-14:55	面向空间智能感知的多维几何信息增强视觉 SLAM	杨泽 助理教授	北京大学
14:55-15:10	高光谱及多源遥感观测设备最新技术进展	蒋巍 经理	北京安洲科技有限公司
15:10-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	李轩 研究员		
15:25-15:45	多源卫星数据的联合平差方法与验证	蒋永华 教授	武汉大学
15:45-16:00	ATWAC-ResUNet：融合自适应阈值小波与各向异性上下文的无人机影像耕地地块分割方法	岳涛 正高级实验师	桂林理工大学
16:00-16:15	GeoHarness：面向地理世界对齐的可验证空间智能体框架	王成波 副研究员	中国科学院空天信息创新研究院
16:15-16:30	面向高效高光谱去噪的带加权键值 HyperPixel 线性 Mamba 方法	王成军 副教授	湘潭大学
16:30-16:40	基于野外台站的无人机组网遥感航迹规划算法	程志琦 研究生	北京大学
16:40-16:50	基于结构拓扑约束的多相机非编码点匹配与位姿估计	李修博 研究生	天津大学
16:50-17:00	面向暗弱环境运动目标感知的多焦距视觉协同三维测量	浦宸健 研究生	天津大学

□ **分会主题报告** □ **分会邀请报告**

第二十三分会场：影像信息功能材料与技术

主席： 方晓东、卢华东、郭庆川、潘书生

组织单位： 中国感光学会影像信息功能材料与技术专业委员会

学术秘书： 孟钢、罗凯平

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 2			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	方晓东教授、周卫东教授		
14:00-14:20	基于神经网络与激光诱导击穿光谱的元素定量分析技术研究	周卫东 教授	浙江师范大学
14:20-14:40	硅基异质结光电探测器及成像传感器	潘书生 教授	广州大学
14:40-15:00	昆明物理研究所红外探测器研究进展	丛树仁 教授级高工	昆明物理研究所
15:00-15:20	基于硅纳米线阵列的长波红外光电探测器研究	杨盛谊 教授	北京理工大学
15:20-15:35	**茶歇、讨论交流**		
主持人	潘书生教授、杨盛谊教授		
15:35-15:55	准分子激光精密加工新应用研究	游利兵 教授	深圳盛方科技有限公司
15:55-16:15	激光对光电图像传感器的辐照效应	王玺 副研究员	国防科技大学
16:15-16:35	金属微纳结构的激光直写研究	曹洪忠 副教授	曲阜师范大学
16:35-16:55	CsPbBr3 的缺陷钝化与 X 射线成像应用	王时茂 副研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
16:55-17:15	面向智能传感与光子芯片的半导体微纳制造平台	李蒙 副研究员	河南省科学院墨子实验室
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 2			
主持人	卢华东教授、郭庆川教授		
8:30-8:50	高功率窄谱宽纳秒脉冲近红外激光光源关键技术研究	卢华东 教授	山西大学
8:50-9:10	激光微纳加工在新型产业的应用	郭庆川 教授	安徽大学
9:10-9:30	空间量子光场调控及空间位移测量	刘奎 教授	山西大学

9:30-9:50	基于受激散射的高相干激光产生技术	白振旭 教授	河北工业大学
9:50-10:10	非线性偏转锁模光纤激光器中孤子动力学的研究	陆宝乐 副研究员	西北大学
10:10-10:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	刘奎教授、白振旭教授		
10:25-10:45	氧化物半导体气体传感器开发与应用	孟钢 研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
10:45-11:05	基于催化层的高选择性甲硫醚气体传感器研发	邓赞红 副研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
11:05-11:25	基于中子成像的盐风化砂岩水运移特征与孔隙劣化的智能感知	张子恒 副研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
11:25-11:45	非共线光学参量放大中的逆转换抑制与高功率窄线宽输出	程东林 研究生	山西大学
11:45-12:05	基于反射式体布拉格光栅滤波反馈的高功率窄线宽 2.1 μm 光学参量振荡器	陈亚楠 研究生	山西大学

□ **分会邀请报告**

第二十四分会场：智能感知材料与技术

主席： 黄辉、陈广学、赵强

组织单位： 中国感光学会智能感知材料与技术专业委员会、天津大学、南京邮电大学、天津大学福州国际联合学院

学术秘书： 段树铭、陈皓

10月24日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅1B			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	陈广学		
13:30-13:50	柔性智能感知材料、器件与系统	赵强	南京邮电大学
13:50-14:10	本征柔性有机半导体材料与可拉伸光电器件研究	郭云龙	中国科学院化学研究所
14:10-14:25	有机热电传感材料的跨域电荷输运与调制	林悦	中国科学院福建物质结构研究所
14:25-14:40	有机半导体单晶电磁辐射探测与传感	杨方旭	天津大学
14:40-14:55	高性能树脂聚合和使用过程中的在线黏度测量和控制技术	丁晓炯	笙威工程技术服务（上海）有限公司
14:55-15:10	超薄有机半导体晶体	李昀	南京大学
15:10-15:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	赵强		
15:20-15:40	印刷制造技术及其在柔性传感等领域的应用	陈广学	华南理工大学
15:40-16:00	光电功能材料微加工与器件	吴雨辰	吉林大学
16:00-16:15	大面积有机半导体单晶：从可控制备到本征偏振探测	李荣金	天津大学
16:15-16:30	刚致荧光变色功能分子	黄伟国	中国科学院福建物质结构研究所
16:30-16:45	面向仿生感知计算的自供电忆阻器与系统	韩素婷	香港理工大学
16:45-17:00	应力调控有机分子晶体电荷传输	何道伟	南京大学
17:00-17:15	柔性多孔纳米薄膜的构筑及应用	袁阔	天津理工大学
17:15-17:30	有机光电隧穿晶体管	邓巍	苏州大学
17:30-17:45	Interface engineering for 2D semiconductor field-effect transistors	韩宾	东南大学

10月25日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅1B			
主持人	陈秋水		
8:30-8:50	柔性人造感知神经：从多模态感知到神经修复	徐文涛	南开大学
8:50-9:10	半导体功能纤维与柔性智能系统	王刚	东华大学
9:10-9:25	印刷柔性光伏	胡笑添	南昌大学
9:25-9:40	竹纤维薄膜光电器件	孙会靓	赣南师范大学
9:40-9:55	手性钙钛矿材料与器件	龙官奎	南开大学
9:55-10:10	超越摩尔定律：多功能光电集成晶体管	陈煜升	厦门大学
10:10-10:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	徐文涛		
10:25-10:45	X射线成像新方法与仪器创制	陈秋水	福州大学
10:45-11:00	界面限域COF异质结原位生长与神经形态器件	雷圣宾	天津大学
11:00-11:15	可持续有机电化学晶体管材料与器件	岳晚	中山大学
11:15-11:30	功能化有机电化学晶体管及其集成应用	黄伟	电子科技大学
11:30-11:45	面向触觉感知的神经形态器件	周晔	深圳大学
11:45-12:00	面向复杂环境感知的视觉传感	凌海峰	南京邮电大学
12:00-12:15	高性能薄膜晶体管与多功能应用	李蒙蒙	中国科学院微电子研究所

□ **分会主题报告** □ **分会邀请报告**

第二十五分会场：光电物质科学与人工智能技术

主席：李景虹、田长麟、李迪、王笑楠、刘卫敏

组织单位：光物质科学与人工智能专业委员会（筹）、清华大学

学术秘书：冯凌燕、邓锐杰、韩三阳

10 月 24 日（周六），下午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 1A			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	李迪，李娜		
13:30-13:40	开场致辞	李景虹 院士	清华大学
13:40-14:05	AI 驱动的新材料发现与机理解析	王笑楠 副教授	清华大学
14:05-14:25	跨尺度仿生微纳光子材料的精准创制	李明珠 研究员	中科院理化技术所
14:25-14:45	智能驱动的光电有机半导体材料设计	武建昌 教授	中国科学技术大学
14:45-15:05	机器学习辅助核酸功能圆偏振荧光材料设计	冯凌燕 教授	上海大学
15:05-15:25	面向钙钛矿光电材料的仿真与 AI 技术	王衍明 副教授	上海交通大学
15:25-15:40	**茶歇、讨论交流**		
主持人	李明珠，康斌		
15:40-16:05	近红外第二窗口活体动态成像分析	张凡 教授	复旦大学
16:05-16:25	界面水调控蛋白质结构与功能的机制研究	李迪 教授	华东师范大学
16:25-16:45	蛋白质功能状态的精准成像与靶向调控	李娜 教授	山东师范大学
16:45-17:05	病原体高分辨分型和智能光学编码	李冰凌 研究员	中科院长春应化所
17:05-17:25	AD 血液蛋白标志物单分子检测与临床应用	李朝辉 教授	郑州大学
17:25-17:40	全链条农食病原微生物即时检测方法与装备	邓锐杰 教授	四川大学
17:40-17:55	智能多重单分子核酸分析	李金泽 研究员	中科院苏州医工所
10 月 25 日（周日 ），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 1A			
主持人	王笑楠，袁林		
8:30-8:55	人工智能与化学测量数据分析	邵学广 教授	南开大学

8:55-9:15	面向科学自主决策的 AI 多谱学平台	易骏 教授	厦门大学
9:15-9:25	瞬态干涉散射成像	康斌 教授	南京大学
9:25-9:45	时间分辨荧光和超分辨成像的端到端智能分析	葛一凡 副研究员	中科院上海有机所
9:45-10:00	复杂有机发光材料的精准调控	胡连瑞 研究员	华东师范大学
10:05-10:20	**茶歇、讨论交流**		
主持人	彭谦，李冰凌		
10:20-10:40	用于活细胞快速核染色的近红外 DNA 荧光探针构建及智能病理诊断研究	袁林 教授	湖南大学
10:40-11:00	人工智能与数学驱动的跨尺度超分辨成像	赵唯淞 教授	哈尔滨工业大学
11:00-11:20	人工智能驱动的新型光敏剂	刘卫敏 研究员	中科院理化所
11:20-11:40	GradAgent: A Knowledge-Guided Multi-Agent System for Structure-Preserving Gradient-Flow Computation	郭震林 特聘研究员	北京计算科学中心
11:40-11:55	力学信号调控迁移体生命周期：膜张力驱动的内容物释放	陈扬 副研究员	北京大学
10 月 25 日（周日），下午 **地　点：翔鹭酒店多功能厅 1A**			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
主持人	李朝辉 张昊		
13:30-13:50	分子聚集体结构与性能的理论表征	彭谦 研究员	中国科学院大学
13:50-14:10	基于大尺度非绝热动力学的复杂光电材料研究	王林军 教授	浙江大学
14:10-14:30	光能转换的动态化学——从头算动力学及机器学习模拟	步宇翔 教授	山东大学
14:30-14:45	光功能 COF 材料的精准创制	张亮 研究员	中国科学技术大学
14:45-15:00	AI 辅助的单分子酶活性追踪揭示高光子通量下的氧化瘢痕	郑安然 副研究员	中科院苏州医工所
15:00-15:15	静电力介导共价有机框架用于碱基识别及肿瘤基因甲基化分析	杨蓉婕 副研究员	中科院苏州医工所
15:35-15:50	**茶歇、讨论交流**		
主持人	王林军，赵唯淞		

15:50-16:10	自旋量子调控光氧化还原催化过程	周礼楠 教授	华南理工大学
16:10-16:30	半导体纳米材料的双光子 3D 打印化学	张昊 副教授	清华大学
16:30-16:50	基于配体工程的钙钛矿纳晶形貌调控及智能发光响应	王锋 教授	华中科技大学
16:50-17:10	超强分子激发态化学	胡可 特聘研究员	同济大学
17:10-17:25	智能流动光催化合成	温正慧 特聘研究员	甬江实验室

□ **分会主题报告** □ **分会邀请报告**

光热功能材料与技术前沿交叉论坛

主席：王丹、刘彬、Jwa-Min Nam

组织单位：中国感光学会光热功能材料与光热综合利用技术专业委员会、深圳大学、香港城市大学、首尔国立大学

学术秘书：王东、于慧敏

10 月 25 日（周日），上午 地　点：翔鹭酒店多功能厅 7			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	Prof. Bin Liu，Prof. Jwa-Min Nam		
8:30-8:55	Semiconductor Design for Photoelectrochemical Energy Conversion	Prof. Lianzhou Wang	Hong Kong Polytechnic University
8:55-9:20	Plasmonic Nanoparticle-Based Next-Generation Biosensors	Prof. Jwa-Min Nam	Seoul National University
9:20-9:45	Electrode-electrolyte interface engineering towards efficient energy storage	Prof. Wenjun Zhang	City University of Hong Kong
9:45-10:10	High-Quality Photo-Induced Emission of Circularly Polarized Luminescence through Chirality Transfer from Inorganic Chiral Templates to Achiral Metal Halide Perovskites	Prof. Zhifeng Huang	Chinese University of Hong Kong
10:10-10:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	Prof. Liaozhou Wang，Prof. Kwangyeol Lee		
10:25-10:50	Multielement Nanoparticle Tectonics: Positioning atoms within a Nanoparticle	Prof. Kwangyeol Lee	Korea University
10:50-11:15	Nanostructured Titanium Dioxide Electrode for Solar Energy Conversion	Prof. Bin Liu	City University of Hong Kong
11:15-11:40	Photoluminescence in cation-eutaxy van der Waals crystal	Prof. Wooyoung Shim	Yonsei University
11:40-12:05	Wet Chemical Lattice Engineering of Metal Nanocrystals for Enhanced Catalysis	Prof. Ye Chen	Chinese University of Hong Kong
10 月 25 日（周日），下午 **地　点：翔鹭酒店多功能厅 7**			
主持人	Prof. Johnny Ho，Prof. Hyo Jae Yoon		
13:30-13:55	Interface Engineering in Perovskite Solar Cells	Prof. Feng Yan	Hong Kong Polytechnic University
13:55-14:20	Achieving high energy density all solid-state battery by using oxide-based solid electrolytes	Prof. Byoungwoo Kang	Pohang University of Science and Technology

14:20-14:45	光化学引发的活性相变与材料构筑	Prof. JinyaoTang	University of Hong Kong
14:45-15:10	硫族化物插层相工程与应用	Pro. Zhiyuan Zeng	City University of Hong Kong
15:10-15:25	**茶歇、讨论交流**		
主持人	Prof. Wenjun Zhang，Prof. Wooyoung Shim		
15:25-15:50	Exploring Tellurium-Based Semiconductor Nanostructures for Emerging Electronics	Pro. Johnny Ho	City University of Hong Kong
15:50-16:15	Heat-to-Charge Conversion at the Molecular Scale	Prof. Hyo Jae Yoon	Korea University
16:15-16:40	Atomic-scale Analysis and Rational Design of Energy Catalytic Materials	Prof. Bolong Huang	City University of Hong Kong
16:40-17:05	Toward Sustainable Perovskite Solar Cells: Progress in Recycling, Green Processing, and Commercial Viability	Prof. Hyun Suk Jung	Sungkyunkwan University
17:05-17:30	Advanced thermophotonics for plasmonic printing and radiative cooling	Prof. Dangyuan Lei	City University of Hong Kong

□ **分会主题报告**

科创论坛：产研同心，共赢未来

论坛主席：邹应全、钱晓春、薛中群

组织单位：中国感光学会科学家-企业家科创社、中国感光学会辐射固化专业委员会

论坛学术秘书：陈朝、王涛

10 月 25 日（周日），上午 8：30-12：00
地 点：翔鹭酒店多功能厅 12B

论坛简介：本次论坛以“产研同心，共赢未来”为主题，搭建产业与科研深度交流平台。汇聚行业厂家、技术专家与创新团队，聚焦技术成果转化、产业升级实践，分享前沿经验与落地案例，促进多方协同合作、资源互通，共探行业高质量发展新路径。

活动形式：1. 行业专家及企业家作主题报告；2. 与会人员咨询、提问、讨论。

青年论坛：青托人才与青培博士生成长论坛

论坛主席： 丛欢、万清、李振华、钟燕、肖奎

组织单位：中国感光学会青年理事会

论坛学术秘书：庞娥、高家楠、杨曜彰

10 月 24 日（周六），晚上 20：00-21：00
地 点：翔鹭酒店多功能厅 9B

论坛简介：本次论坛以“青托人才与青培博士生成长”为主题，聚焦青年人才成长与科技创新，搭建开放共享的深度交流协作平台，汇聚青年创新力量，启迪成长与创新思路，赋能青年人才成长。

活动形式：青年成长发展座谈交流研讨

Poster 墙报

中国感光学会第三十三届科技年会墙报交流内容

编号	题目	第一作者及单位
第一分会场　电致变色材料、器件与产业应用		
P1-1	基于氧化钨与金属电沉积协同作用的多模式电致变色智能窗	叶雯心，浙江大学
P1-2	具备红绿切换和近红外调制功能的质子转移型电致变色器件及其伪装应用	慕宸杰，浙江大学
P1-3	基于 MnO_2 可逆电沉积的高稳定性 MnO_2-WO_3 互补型电致变色器件	张晨阳，海南大学
P1-4	脲醛树脂基热敏变色微胶囊的制备及其丝网印刷油墨性能研究	赵原媛，北京印刷学院
第二分会场　非线性光功能材料与器件技术		
P2-1	探究源于热载流子、激子及纳米颗粒限域内构型转变 d 带跃迁的吸收型光学非线性用于稳定锁模脉冲产生	翟羽佳，浙江大学
P2-2	手性软物质系统中光与拓扑结构的相互调控	徐斐，南京邮电大学
P2-3	近红外等离激元 RuO_2纳米结构：形状依赖的全光开关特性及其非线性光学响应	万子轩，浙江大学
P2-4	铌酸锂光谱响应像元的光谱应用	曾繁荣，浙江大学
P2-5	基于手性铁电向列液晶的非互易量子光源	潘锦涛，南京大学
P2-6	基于油胺调控表面氯富集提升蓝光 $CsPbCl_xBr_{3-x}$ 钙钛矿纳米晶发光效率	吴丽君，浙江大学
第三分会场　辐射固化材料和技术		
P3-1	基于多组分协同设计的光固化 PVDF-HFP/BTO 复合离子凝胶及其力电传感性能	冯春浩，北京化工大学
P3-2	可光固化的有机硅导电离子凝胶及盐水中性能研究	蓝宇，北京化工大学
第四分会场　感光影像档案修复保护技术与工程应用		
P4-1	刚柔协同水凝胶用于霉菌污染磁性声像档案清洁及信息恢复研究	王亚男，陕西师范大学
P4-2	黑白照相底片乳剂层表面银镜去除研究	郭宁，陕西师范大学
P4-3	基于蛋白水解酶去除霉变黑白底片背涂层霉斑研究	郭景阳，陕西师范大学
P4-4	醋酸纤维素胶片脆化病害的多技术评估：增塑剂迁移与断链的耦合效应	刘博典，陕西师范大学

P4-5	碱法明胶基显现加固剂在干板玻璃底片保护中的应用	阮煜瑶，陕西师范大学
P4-6	明胶构象转变驱动的长轴银盐历史照片卷曲脆断机制	徐淑雅，陕西师范大学
P4-7	湿度影响下三醋酸纤维素酯底片的病害表征	师婎，陕西师范大学
第五分会场　光催化		
P5-1	基于单线态氧生成与转化的噻唑基共轭聚合物光催化过氧化氢合成	徐相映，武汉理工大学
P5-2	暂无题目	黄静青，福州大学
P5-3	暂无题目	方潇，兰州大学
P5-4	供体-受体共轭聚合物的拓扑结构调控及其太阳能驱动光催化产氢	曾卓凡，武汉理工大学
P5-5	阳离子缺陷金属氧化物晶格氧介导光催化烷烃脱氢制烯烃	魏芬，福州大学
P5-6	将量子点限域于共价有机框架孔笼中用于耦合二氧化碳光还原与高附加值化学品合成	李续玲，武汉理工大学
P5-7	一种具有超晶格界面的 S 型异质结用于光催化析氢中超快电荷分离与转移	邱国根，武汉理工大学
P5-8	光热诱导的强金属-载体相互作用促进光催化甲烷氧化偶联	刘昊洋，厦门大学
P5-9	三基序分子结合，具有长寿命电荷载体，实现 H_2O_2 的高效整体光合作用	梁伟辰，武汉理工大学
P5-10	聚庚嗪酰亚胺上的协同钌物种实现 800nm 以上利用 H_2O 进行的高效光催化 CO_2 还原	孙子翼，福州大学
P5-11	$Zn_3In_2S_6$ 光催化甲醇偶联制乙二醇选择性研究	鲍腾飞，厦门大学
P5-12	调控无序结构：非晶化工程增强光催化性能的最新进展	周煜，武汉理工大学
P5-13	暂无题目	周子锐，深圳大学
P5-14	暂无题目	王浩宇，福州大学
P5-15	含氨基 PAN 基膜诱导 Tp-Bpy 共价有机框架界面生长及分离-光催化协同性能	付仕达，上海师范大学
P5-16	基于单线态氧生成与转化的噻唑基共轭聚合物光催化过氧化氢合成	程敬招，武汉理工大学
P5-17	MIL-88B/NH2-MIL-125 的制备及其用于可见光光芬顿降解罗丹明 B	谢艺博，武汉工程大学
P5-18	Rh 双活性位点与光驱动氧迁移协同实现光热甲	李龙健，武汉理工大学

	烷干重整	
P5-19	供体-受体共轭聚合物的拓扑结构调控及其太阳能驱动光催化产氢	殷方鑫，武汉理工大学
P5-20	定向电子转移调控 $CsPbBr_3$/CuS 异质结中 Cu d 带中心促进可见光催化 CO_2 还原	李炫贞，中国石油大学（北京）
P5-21	7,7,8,8-四氰基对苯二醌二甲烷修饰增强 Z 型 Bi_2WO_6/P25 异质结的光催化活性	王宝兰，兰州城市学院
P5-22	多级电子跃迁与界面调控协同增强的红外光催化 CO_2 还原	苏波，福州大学
P5-23	Ni 负载类金属 MoO_2 调控光热 CO_2 转化产物选择性	阳婷玉，福州大学
P5-24	通过激活钙钛矿铁氧体中的晶格氧实现高效稳定的光热甲烷干重整研究	李继龙，福州大学
P5-25	金属聚（七嗪亚胺）人工光合成过氧化氢研究	方潇，兰州大学
第六分会场 光化学与光生物		
P6-1	离子域增强的柔性湿气发电机及其生物电场调控	马孟豪，北京航空航天大学
P6-2	光-压力双模态离子水凝胶传感器	陈虹羽，北京航空航天大学
P6-3	肿瘤微环境响应型纳米平台介导的氧增强光动力治疗及化疗协同抗宫颈癌研究	朱梅，江西科技师范大学
第七分会场 光刻材料与技术		
P7-1	基于电子转移机制的化学放大型光刻胶	李森，中国科学院理化技术研究所
P7-2	基于脱氯化氢关环反应的多芳环单分子树脂光刻胶研究	王康磊，中国科学院理化技术研究所
P7-3	叔丁基工程化三核锡配合物用于高灵敏度亚 10 纳米图案化	龚晓锋，大连理工大学
P7-4	Sn6 氧簇光刻胶中的电子诱导 C–F 键活化实现灵敏度提升与亚 10 nm 图形化	李文正，大连理工大学
P7-5	湿法预处理协同氯氮等离子体剥离含金属光刻胶	金孟，张江实验室
P7-6	基于活性聚合的聚甲基丙烯酸甲酯及其电子束光刻性能研究	徐陈，张江国家实验室
P7-7	配体工程赋能的锆氧簇极紫外光刻胶材料制备及性能研究	张敏，大连理工大学
P7-8	高分辨率和高抗蚀刻性的金属卟啉生物相容光刻胶	伍宇锐，中国科学院化学研究所

P7-9	新型光致产酸剂在化学放大光刻胶中的应用	张巳亮，中国科学院化学研究所
P7-10	单分子树脂（分子玻璃）光刻胶在极紫外光刻中的有效优化策略	刘爽，中国科学院化学研究所
P7-11	基于光调控异质润湿薄膜的自发图案化印刷高分辨率电子器件	税珂，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
P7-12	High-Performance Nanoimprint Resists from Ultrafine Metal Oxide Nanoparticles	张全吉，南方科技大学
P7-13	光酸诱导刻蚀实现金属-有机框架薄膜的直接光刻图案化	朱赵辉，上海大学
P7-14	面向 18 nm 节点 EUV 光刻的 PAG 共聚型光刻胶合成及其关键尺寸波动控制	王雪，上海大学
P7-15	基于三乙基硼的路易斯酸碱对催化丙烯酸金刚烷酯聚合反应：路易斯碱对配对相互作用的影响	赖有博，河北科技大学
P7-16	KrF 光刻胶树脂在 DES 中的阴离子聚合研究	马林登，河北科技大学
P7-17	一类三(对甲苯基)硫鎓盐的合成方法	苏晓东，河北科技大学
第八、十三分会场 光热界面蒸发及其资源化利用及面向光热综合利用技术的新材料		
P8-1	流体催化剂 CO_2 光反应工程	逯子扬，江苏大学
P8-2	中空多壳层结构基三维光热蒸发体的宏量制备与分布式海水淡化应用	余丹，中国科学院过程工程研究所
P8-3	中空多壳层复合光热水凝胶用于糖尿病感染创面修复	康乃馨，中国科学院大学过程工程研究所
P8-4	CuxS HoMS 微纳反应器的光热耦合 N_2 与 CO_2 产尿素性能研究	冯源，中国科学院过程工程研究所
P8-5	中空多壳层结构 CuO/Co_3O_4 合成及等离子体级联电催化合成氨	余易桉，中国科学院过程工程研究所
P8-6	自驱动 Janus 多壳层纳米酶用于感染性糖尿病创面的生物膜穿透与微环境重塑治疗	商灵灵，中国科学院过程工程研究所
P8-7	担载 Cu-Fe 双位点的多级限域中空结构设计合成及其光电催化氮还原研究	李睿，中国科学院过程工程研究所
P8-8	中空多壳层 $Cu_{2-x}Se$ 纳米平台用于胃癌腹膜转移治疗	宋泽邦，中国科学院过程工程研究所
P8-9	$NiPS_3/CdS$ S 型异质结中原子级空位工程调控用于高效光催化制氢	张慧君，深圳大学
P8-10	Connecting the Twisting of Ultrathin FCC Au Nanowires to the Formation of 4H Phase	杨倩，深圳大学
P8-12	Molecular Doping of Orthorhombic Carbon Nitride for Efficient and Selective Photocatalytic Biomass Conversion	王歌兰，深圳大学

第九分会场　光学传感与诊疗		
P9-1	级联放大免疫光疗纳米平台整合鸡尾酒药物递送	庞娥，中南大学
P9-2	功能抗菌智能水凝胶用于感染检测和炎症调节以促进糖尿病创面愈合	杨柏莉，中南大学
P9-3	抗氧化碳点重塑糖尿病循环代谢–氧化还原稳态并驱动全身代谢重编程	唐垣钰，中南大学
P9-4	A–D–A 结构光诊疗剂用于近红外荧光成像引导的 I/II 型光动力与光热协同治疗肿瘤	汪欣宇，中南大学湘雅医学院附属长沙医院
P9-5	Synergistic Photoimmuno-Gene Therapy Reprograms the Tumor Immune Microenvironment and Inhibits Metastasis	唐宇，湖南省肿瘤医院
P9-6	双响应荧光探针：精准解析铁死亡介导的肾损伤中的氧化还原失衡	李永闯，山西大学
P9-7	靶向线粒体极性开启型探针用于脂肪肝双路径早期示踪	刘海月，山西大学
P9-8	有机三重态光敏剂的系间窜跃调控	吴鋆男，深圳大学
P9-9	BRCDs 通过调节肠道菌群促进脂肪褐化改善代谢综合征	高文杰，江苏大学附属医院
P9-10	用于 ER 阳性乳腺癌的自增强级联响应纳米前药：整合硫化氢气体治疗、光疗与内分泌联合治疗	周莹怡，江西科技师范大学
P9-11	用于现场检测、定量测定及生物成像的苯丙酸诺龙比率型荧光探针的理性设计	黄丽珍，海南大学
P9-12	离子型分子转子荧光团中的非共轭烷基链：一种用于 β-淀粉样蛋白（Aβ）探针的有效调控基团	张振宇，海南大学
P9-13	工程化白蛋白构建铜离子比率荧光探针用于尿液分析	易郡鑫，海南大学
P9-14	葛根来源碳点通过调节肠道菌群及代谢物实现全器官靶向巨噬细胞极化协同治疗糖尿病	高铭，常州市第一人民医院/苏州大学第三附属医院
第十分会场　光学精密成型技术及应用		
P10-1	超快激光诱导热塑性介质色散微涡旋及其光谱学应用	刘世奇，浙江大学
P10-2	掺杂诱导的磷酸盐玻璃中多种折射率写入机制	王汝森，昆明理工大学
P10-3	图案化空心光子晶体的多级润湿性调控及其水相原位生物检测应用	许唱，辽宁惠康检测评价技术有限公司
第十二分会场　立体影像技术及应用		
P12-1	立体影像的客观质量评价：困境与前沿探索	苏胜强 副教授，深圳开放大学
第二十、二十一合并分会场　印刷技术与成像材料研究及应用		

P20-1	高深宽比、耐离子注入 KrF 光刻胶的研究	芦国强，阜阳欣奕华新材料科技股份有限公司
P20-2	4 (2,4 二叔戊基苯氧基)丁胺的改进合成工艺研究	王庆武，沈阳感光化工研究院有限公司
P20-3	银系导电胶粘剂的研究与应用	范雪艳，乐凯华光印刷科技有限公司
P20-4	生物可降解材料-聚乳酸综述	聂冰，乐凯华光印刷科技有限公司研究所
P20-5	单一材料在高阻隔膜领域的技术研究与开发应用	杨玉杰，乐凯华光印刷科技有限公司研究所
P20-6	阳离子-自由基混杂光固化喷墨墨水的构建与性能研究	尹祖强，乐凯华光印刷科技有限公司研究所
P20-7	华光覆膜型平顶版制版工艺研究	张冉，乐凯华光印刷科技有限公司
P20-8	国有企业教育科技人才一体化发展的探索与实践	刘渤，中国乐凯集团有限公司
P20-9	反式钙钛矿太阳能电池中小分子有机空穴传输材料的应用进展	刘亚彬，中国乐凯集团有限公司
P20-10	可食性薄膜研究进展	南苏珍，北京印刷学院
P20-11	基于壳聚糖-柠檬酸绿色交联涂层的高阻隔食品包装纸制备及其阻隔机理研究	王青，肇庆学院食品与制药工程学院
P20-12	AI 驱动的 3D 增材制造质量分析与控制	陈晨，深圳职业技术大学
P20-13	减色法设备色域非凸性度量与凸性引导的自适应色域映射	张良彩，深圳职业技术大学
第二十二分会场　遥感成像与智能感知		
P22-1	基于双层优化策略的大尺寸弱特征表面高精度移动结构光测量方法	李博文，天津大学
P22-2	面向塔载监控图像输电线分割的方向引导梯度细化网络	李心宇，天津大学
第二十三分会场　影像信息功能材料与技术		
P23-1	阳离子取代调控局域对称性：实现 Fe3+激活尖晶石近红外荧光粉的高量子产率与优异热稳定性	王鑫，广州大学
P23-2	Bi^{3+}/Nd^{3+}共掺杂调控多波段发光：实现无铅钙钛矿 $CaSnO_3$ 余辉材料的青色荧光与近红外发射	裴文杰，广州大学
P23-3	六氟磷酸根辅助表面调控增强裸核 InP 量子点带边发射	薛港，昆明理工大学
P23-4	基于近红外光谱技术和卷积神经网络的烟片胶品级分类模型构建	陈航，昆明理工大学
P23-5	Cd_2GeO_4 气体传感器丝网印刷及酒精检测应用	鲍媛媛，中国科学院合肥物质科学研究院

第二十四分会场 智能感知材料与技术		
P24-1	面向连续无创血压监测的静电纺丝 PVDF 纳米纤维压电脉搏感知与血压预测	马浦轩，西安理工大学
P24-2	上/下转换双模稀土荧光油墨的构筑及防伪加密性能研究	王青，肇庆学院
P24-3	通过分子量调控抑制溶胀的超稳定有机电化学晶体管	周津豪，电子科技大学