

# 中国感光学会 40 周年庆祝大会

## 暨第三十一届科技年会日程安排

会议日程.....	(01)
40周年庆祝活动.....	(02)
大会特邀报告.....	(03)
第一分会场：电致变色材料、器件及其应用.....	(04)
第二分会场：辐射固化材料及技术.....	(07)
第三分会场：光催化材料.....	(08)
第四分会场：光化学与光生物.....	(09)
第五分会场：感光影像档案修复保护科学研究与工程应用.....	(12)
第六分会场：3D 立体影像技术及应用 .....	(12)
第七分会场：声像识别新技术与应用.....	(14)
第八分会场：生物与医学成像.....	(15)
第九分会场：数字成像技术暨遥感技术.....	(17)
第十分会场：生物高分子与医学应用.....	(19)
第十一分会场：信息与成像材料研究及应用.....	(21)
第十二分会场：数字成像技术应用暨遥感技术.....	(22)
第十三分会场：喷墨印刷技术及应用.....	(22)
第十四分会场：感光影像档案修复保护科学研究与工程应用.....	(23)
第十五分会场：先进激光技术与信息功能材料器件.....	(24)
第十六分会场：新一代光电材料与器件.....	(26)
第十七分会场：科学家-企业家科创社研讨会 .....	(29)
墙报交流内容.....	(30)

# 会议日程

日期	时间	活动内容	地点
5月13日 (星期六)	8:00-23:00	代表注册	贵宾楼一层大厅
	18:40-19:00	组委会主席团预备会	云安会堂 401 会议室
	19:00-21:00	功能型党委会、监事会、理事会会议、常务理事会议； 青年理事会成立第一次会议	
5月14日 (星期日)	8:30-10:25	40周年庆祝活动	国际会议中心（二层）
	10:40-12:00	大会特邀报告	
	14:00-17:20	大会特邀报告	云安会堂报告厅（三层）
	17:20-17:50	企业科技特邀报告	
	18:30-20:30	晚宴	国际会议中心（二层）
5月15日 (星期一)	8:30-12:00	分会场报告/同期研讨会	云安会堂各会议室 (详见各分会场日程安排)
	14:00-18:00	分会场报告/同期研讨会	
5月16日 (星期二)	8:30-12:00	部分分会场报告	云安会堂各会议室 (详见各分会场日程安排)
	13:30-18:00	部分分会场报告 代表离会	

# 学会 40 周年庆祝活动

5月14日(周日), 上午

地 点: 国际会议中心(二层)

序号	时间	活动内容	主持人
1	8:30-9:15	宣布中国感光学会成立 40 周年庆祝大会暨第三十一届科技年会开幕	汪鹏飞 秘书长
2		介绍出席会议的领导和嘉宾	
3		理事长致辞与特别鸣谢赞助单位 嘉宾致辞	
4		宣读兄弟学会祝贺	
5		播放《砥砺四十载 再谱新华章》学会历史宣传片	
6	9:15-9:45	中国感光学会 40 年发展历程和展望报告	
7	9:45-10:25	宣读成立青年理事会的决定及主任委员、副主任委员和秘书长名单 向青年理事会主任颁发证书	
8		宣读新成立的专业委员会名单 向新成立的专业委员会授牌	
9		宣读成立光刻胶研发中心、企业家-科学家科创社决定 向成立光刻胶研发中心、企业家-科学家科创社授牌	
10		宣读 2021 中国感光学会科学技术奖获奖决定 向获奖者颁奖	
11	10:25-10:40	茶歇	

## 大会特邀报告

5月14日(周日), 上午			
地 点: 国际会议中心(二层)			
时间	报 告 题 目	报 告 人	单 位
10:40	感光影像技术的新发展方向— 激光显示技术	许祖彦	中国科学院理化技术研究所
11:20	可见光引发的表面活性接枝交 联聚合及应用	杨万泰	北京化工大学
12:00	午餐		
5月14日(周日), 下午			
地 点: 云安会堂报告厅(三层)			
14:00	光驱动智能染料: 从靶标识别 到肿瘤诊疗	彭孝军	大连理工大学
14:40	人工光合成	吴骊珠	中国科学院理化技术研究所
15:20	超高精细光刻胶的研发	杨国强	中国科学院大学 中国科学院化学研究所
16:00	茶歇		
16:15	新型光电器件-结构与工艺	邹德春	北京大学
16:55	大力发展裸眼 3D 及三维互联网 对社会经济发展的重大战略意 义	杨克庆	北理立体通三维互联网科学研究院
17:20	一种阳离子绿色涂料技术的应 用探索	张学龙	常州强力电子新材料股份有限公司研究 院
17:30	光引发剂生产企业如何应对未 来的挑战	曲敬伟	湖北固润科技股份有限公司
17:40	中科极光激光显示技术与发展	刘 治	杭州中科极光科技有限公司

## 第一分会场：电致变色材料、器件及其应用

主席：徐春叶、刁训刚、王跃川、刘平、张诚、李焱、金平实、孟鸿、熊善新、王金敏

组织单位：中国感光学会电致变色专业委员会

学术秘书：熊善新、王金敏

5月15日（周一），上午			
地 点：云安会堂 201 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	熊善新		
8:30	可溶液加工电致变色聚合物的设计合成、颜色调控及其显示器件	张 诚 教授	浙江工业大学
8:55	基于非共价键策略的新型电致变色材料与器件	张宇模 教授	吉林大学
9:15	芳胺基聚合物电致变色材料的分子设计、合成与性能研究	牛海军 教授	黑龙江大学
9:35	氧化钨多彩电致变色调制	王 振 副教授	海南大学
9:50	Scalable Inkjet Printing of Electrochromic Smart Windows for Building Energy Modulation	陈经纬 副教授	中国海洋大学
10:05	茶歇、讨论交流		
主持人	温瑞涛		
10:20	氧化物和普鲁士蓝电致变色材料	王金敏 教授	上海理工大学
10:45	基于电活性荧光离子液体的反射/发射双模显示器件	晁单明 教授	吉林大学
11:05	可溶性 D-A 型电致变色聚合物合成及表征	赵金生 教授	聊城大学
11:25	感光溶胶凝胶法制备图案化氧化物电致变色薄膜	任 洋 副教授	西安理工大学
11:40	室温化学溶液法构筑高性能电致变色器件	程 威 副教授	厦门大学
11:55	可逆金属电沉积智能窗	段 羽 教授	吉林大学
12:10	智能光热调控材料研究	曹 逊 研究员	中国科学院上海硅酸盐研究所
5月15日（周一），下午			
地 点：云安会堂 201 会议室			
主持人	王金敏		
14:00	导电聚合物分子结构设计与电致变色性能	熊善新 教授	西安科技大学

14:25	三线态敏化可见光光致变色染料设计制备及生物应用	张隽佳 教授	华东理工大学
14:45	“铔”型电致变色器件	李海增 教授	山东大学
15:05	多孔框架基电致变色材料的设计和性能研究	冯吉飞 副教授	河南大学
15:20	Multi-Color and Multi-band Engineering of Organic Electrochromics	邢 星 副教授	西北工业大学深圳研究院
15:35	茶歇、讨论交流		
主持人	张宇模		
15:50	电致变色纳米材料与大尺寸多功能器件	蔡国发 教授	河南大学
16:15	重新定义阴极电致变色氧化物	温瑞涛 教授	南方科技大学
16:35	高性能电致变色与结构致色材料的结构设计与性能调控	张如范 副教授	清华大学
16:55	聚合物电致变色储能系统的设计制备及器件应用	李维军 副教授	浙江工业大学
17:10	双波段电致变色智能窗及其可见-近红外分区调光性能	曹 盛 副教授	广西大学
17:25	Visualization of Prussian blue-based flexible electrochromic energy storage device	王梦颖 助理教授	北京航空航天大学
17:40	兼具动态热辐射调控与电磁屏蔽柔性器件的设计与构筑	张雷鹏 助理研究员	哈尔滨工业大学
17:55	电驱动锂化多孔氧化镍薄膜的大面积制备与电致变色性能研究	刘 涌 副教授	浙江大学
5月16日(周二), 上午 地 点: 云安会堂 201 会议室			
主持人	钟晓岚		
8:30	大尺寸电致变色智慧节能玻璃的量产化及未来的发展	陈福荣	香港城市大学
8:55	具高对比度柔性有机电致变色材料及器件	刘 平 教授	华南理工大学
9:15	基于结构色和介电弹性体的新型电致变色材料	肖 明 特聘研究员	四川大学
9:35	可选择性调控可见光与近红外的双波段电致变色智能窗	张圣亮 副研究员	南京航空航天大学
9:50	反射式无机电致变色器件构筑	张 翔 副教授	哈尔滨工业大学

10:05	茶歇、讨论交流		
主持人	蔡国发		
10:20	大幅面全无机电致变色薄膜的研发及产业化	王群华 教授	江苏繁华应材科技股份有限公司
10:45	服用柔性电致变色材料与器件	李克睿 研究员	东华大学
11:05	电致变色储能多功能器件及其在成像领域的应用研究	钟晓岚 副教授	北京航空航天大学
11:25	基于 WO <sub>3</sub> 纳米岛修饰 ITO 电极实现镜面-黑色-透明态可逆转换的双稳态电沉积型智能窗器件	尹 伊 副教授	电子科技大学
11:40	聚芳砜类高性能电致变色聚合物的 D-A 结构设计策略	陈 峥 副教授	吉林大学
11:55	基于 Mg <sup>2+</sup> 电解质 WO <sub>3</sub> /NiO 体系电致变色性能研究	陈 曦 博士	电子科技大学长三角研究院（湖州）

分会特邀报告  分会邀请报告

## 第二分会场：辐射固化材料及技术

主席：杨建文、聂俊、梁红波、刘仁、金明、朱晓群

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

5月15日(周一), 上午			
地 点: 云安会堂 102 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	梁红波		
8:30	无光引发剂 PVA-SBQ/PVA 水凝胶的研究及其光固化 3D 打印和在柔性传感器件中的应用	朱晓群 副教授	北京化工大学
9:00	上转换材料辅助近红外光聚合机制及其应用研究	刘 仁 教授	江南大学
9:30	林木生物质资源的光理化特性研究与高效利用	陈志俊 教授	东北林业大学
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	刘仁		
10:20	基于 Diels-Alder 的光固化自修复聚氨酯研究	梁红波 教授	南昌航空大学
10:50	用于制备全息光波导的光致聚合物的研究	赵榆霞 研究员	中国科学院理化技术研究所
11:20	化学发光诱导阳离子光聚合研究	李治全 副教授	广东工业大学
5月15日(周一), 下午			
地 点: 云安会堂 102 会议室			
主持人	金明		
14:00	大功率 NIR-LED 光源诱导的近红外阳离子光聚合反应	孙逊、庞玉莲 博士	北京师范大学/湖北固润科技有限公司
14:30	植物油基光固化材料	袁 腾 教授	华南农业大学
15:00	推拉电子取代的二苯乙烯基肟酯类光引发剂的制备与性能研究	郭新月 博士生	同济大学
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	朱晓群		
16:00	基于香豆素生色团的光引发剂在光聚合领域的研究进展	樊书珩 博士生	北京师范大学
16:30	氮掺杂碳量子点可见光引发剂的制备及其在 3D 打印中的应用	黄 星 博士生	中国科学院理化技术研究所
17:00	迈克尔加成光固化聚酰亚胺材料研究	封俊俊 硕士生	中山大学
17:30	感光成像法制备原位光还原石墨烯量子点的电致发光图型	王 菁 博士生	北京师范大学



### 第三分会场：光催化材料

主席：朱永法、只金芳、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：高月红、王迪

5月15日(周一), 上午 地 点: 云安会堂 101 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	张金龙、朱永法		
8:30	分会场开幕式		
8:50	有机半导体可见光催化环境净化及肿瘤去除	朱永法 教授	清华大学
9:30	多孔光催化材料在二氧化碳光催化还原反应中的研究	张金龙 教授 欧洲科学院院士	华东理工大学
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	只金芳、陈春城		
10:20	氧化铁光电催化氧原子转机制研究	陈春城 研究员	中国科学院化学研究所
11:00	基于纳米碳材料的光电催化剂活性调控策略	只金芳 研究员	中国科学院理化技术研究所
5月15日(周一), 下午 地 点: 云安会堂 101 会议室			
主持人	徐艺军、卞振锋、王文中		
13:30	光催化与双碳	王文中 研究员	中国科学院上海硅酸盐研究所
14:10	基于光催化技术清洁提取固废中贵金属的机理探究	卞振锋 教授	上海师范大学
14:50	复合光催化剂	徐艺军 教授	福州大学
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	张铁锐、施伟东		
15:40	人工半光合系统的构建及其分解水制氢性能	施伟东 教授	江苏大学
16:20	缺陷水滑石基纳米光催化材料	张铁锐 研究员	中国科学院理化技术研究所
17:00	分会场闭幕式		

□ 分会特邀报告

#### 第四分会场：光化学与光生物

主席：吴骊珠、汪鹏飞

组织单位：中国感光学会光化学与光生物专业委员会

学术秘书：丛欢、李旭兵

5月15日（周一），上午 地 点：云安会堂 402 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	丛欢		
8:00	有机光电功能材料的分子基础与生物应用	王 树 研究员	中国科学院化学研究所
8:15	高性能光敏染料的创制及应用	樊江莉 教授	大连理工大学
8:30	固态发光探针与原位生物成像	张晓兵 教授	湖南大学
8:45	光驱动生物正交反应及光活性探针	张 艳 教授	南京大学
9:00	基于 G 四联体荧光复合物的生物成像研究	聂 舟 教授	湖南大学
9:15	组装诱导有机室温磷光	马 骧 教授	华东理工大学
9:30	细胞器动态超分辨荧光成像	徐兆超 研究员	中国科学院大连化学物理研究所
9:45	生物相容性可见光化学	陈以昀 研究员	中国科学院上海有机化学研究所
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	蓝敏焕		
10:15	钙钛矿太阳能电池研究	崔光磊 研究员	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
10:30	长余辉纳米材料控制合成及生物医学应用研究	袁 荃 教授	湖南大学
10:45	环形 Ag(I)-SR 手性配位寡聚物	江云宝 教授	厦门大学
11:00	共轭分子的构象与性能调控	黄 辉 教授	中国科学院大学
11:15	复合光催化剂的基础研究	徐艺军 教授	福州大学
11:30	二维分子晶体及其光探测器	李荣金 教授	天津大学
11:45	白光热活化延迟荧光照明器件	许 辉 教授	黑龙江大学
5月15日（周一），下午 地 点：云安会堂 402 会议室			
主持人	陈勇		
13:30	压强诱导发光	邹 勃 教授	吉林大学
13:45	生物体系激发态性质、光化学反应及非绝热过	崔刚龙 教授	北京师范大学

	程的理论研究		
14:00	基于四苯基苯的聚集诱导发光分子构筑及其在器件的应用	秦安军 教授	华南理工大学
14:15	从单个分子到分子聚集态科学	李 振 教授	武汉大学
14:30	蒽光二聚反应的合成应用	丛 欢 研究员	中国科学院理化技术研究所
14:45	新型光学探针的结构调控与成像应用	李 凯 教授	南方科技大学
15:00	全色有机微纳激光阵列的可控构筑及其显示应用	闫永丽 研究员	中国科学院化学研究所
15:15	光化学上转换体系光物理性质研究	曾 毅 研究员	中国科学院理化技术研究所
<b>15:30</b>	<b>茶歇、讨论交流</b>		
主持人	王锋		
15:45	近红外光/超声触发的多模式肿瘤诊疗	杜健军 教授	大连理工大学
16:00	咕吨染料分子工程	杨有军 教授	华东理工大学
16:15	有机光诊疗剂的诊疗性能调控	蓝敏焕 教授	中南大学
16:30	废弃塑料重整耦合制氢	陈 勇 研究员	中国科学院理化技术研究所
16:45	光增强的纳米催化对抗耐药细菌感染	刘 晶 研究员	国家纳米科学中心
17:00	基于柱芳烃构象控制的分子光化学	伍晚花 教授	四川大学
17:15	单分子双靶标荧光探针	牛广乐 教授	北京理工大学
17:30	基于分子催化剂构建光解水体系	李 斐 教授	大连理工大学
<b>5月16日(周二), 上午</b>			
<b>地 点: 云安会堂 402 会议室</b>			
<b>时间</b>	<b>报告题目</b>	<b>报告人</b>	<b>单位</b>
主持人	刘强		
8:00	催化微环境的精准调控提升人工光合效率	鲁统部 教授	天津理工大学
8:15	新型金属有机超分子荧光组装体系构筑及性质研究	杨海波 教授	华东师范大学
8:30	过渡金属磷化物的腐蚀与光腐蚀及其抑制研究	吕功煊 研究员	中国科学院兰州化学物理研究所
8:45	可见光“加持”的不对称金属催化	陆良秋 教授	华中师范大学
9:00	量子点人工光合成二氧化碳还原	李旭兵 研究员	中国科学院理化技术研究所

9:15	自组装人工光合作用体系制备太阳燃料	王 锋 教授	华中科技大学
9:30	人工光合敏化剂	郭颂 研究员	天津理工大学
9:45	人工光合成:立方晶型碳化硅的光电催化分解水研究	简经鑫 副教授	汕头大学
10:00	<b>茶歇、讨论交流</b>		
主持人	李旭兵		
10:15	超分子荧光配位组装过程研究及功能化	徐 林 教授	华东师范大学
10:30	水溶性大环的自适应手性及其生物分子识别	曹利平 教授	西北大学
10:45	仿生金属化 MOF 用于光酶催化 CO <sub>2</sub> 还原	刘 健 研究员	中国科学院青岛生物能源与过程研究所
11:00	能量转移途径活化的光化学转化:从环加成到胺肟化反应	刘 强 教授	兰州大学
11:15	晶态二维多孔聚合物的设计构筑及光电性质	张 涛 研究员	中科院宁波材料技术与工程研究所
11:30	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 教授	广西大学
11:45	有机硫化物的光化学合成	钟建基 副教授	汕头大学

□ 分会特邀报告

## 第五分会场与第十四分会场合并 详见第十四分会场日程安排

### 第六分会场：3D 立体影像技术及应用

主席：顾金昌、朱建华、谢俊国、周树云

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：王晓庆、刘银辉

5月15日(周一), 上午			
地 点: 云安会堂 202 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	顾金昌、朱建华		
8:30	3D 立体影像技术产业的发展	顾金昌 总工程师	江苏华新立体影像有限公司
9:00	基于几种高分子全息记录材料的真彩色立体全息显示	朱建华 教授	四川大学
9:30	面向远程教育应用的双目立体显示系统	周秉锋 研究员	北京大学王选计算机研究所
10:00	立体影像展览		
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	顾金昌、朱建华		
10:30	激光立体合成照片冲印系统介绍	黄文君 工程师	中航华东光电有限公司
10:55	3D 卤化银影像结构设计及开发	马秋安 高级工程师	乐凯华光印刷科技有限公司
11:20	基于微透镜阵列的裸眼 3D 印刷技术研究	陈琳轶 博士生	深圳职业技术学院
5月15日(周一), 下午			
地 点: 云安会堂 202 会议室			
主持人	谢俊国、周树云		
14:00	集成成像技术在高分辨立体喷绘与立体印刷的应用研究	谢俊国 教授	广东轻工职业技术学院
14:30	光致聚合物型全息记录材料研究	张菽琴 博士后	中国科学院理化技术研究所
14:55	紫外激光银盐全息干板研制及粒子场测量	孙承华 项目研究员	中国科学院理化技术研究所
15:20	茶歇、讨论交流		
主持人	谢俊国、周树云		

15:40	光计算赋能的全息显示研究	王 君 副教授	四川大学
16:05	单波长时分复用技术用于体全息材料衍射效率实时测试	赵 宇 副研究员	中国工程物理研究院流体物理研究所
16:30	基于激光雷达的三维遥感数据应用	张 硕 助理工程师	中国科学院理化技术研究所

□ 分会特邀报告

## 第七分会场：声像识别新技术与应用

主席：杨洪臣、蔡能斌、蒋占卿、赵仲学、台治强

组织单位：中国感光学会视频侦查技术与特种照相专业委员会

学术秘书：王华朋、郎宇博

5月15日（周一），上午 地 点：云安会堂 606 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	王华朋		
8:30	人工智能背景下人像同一认定的发展与演变	台治强 副院长/ 教授	西北政法大学
9:30	视频新技术应用	杨洪臣 公安信 息技术与情报学 院书记/教授	中国刑事警察学院
10:30	茶歇、讨论交流		
主持人	杨洪臣		
11:00	深度音频伪造-语音攻击及检测方法	谢单辉 信号处 理算法科学家	深圳市声扬科技有 限公司
11:40	以人为本 建设视侦 2.0	金诗明 市场总 监	北京多维视通技术 有限公司
5月15日（周一），下午 地 点：云安会堂 606 会议室			
主持人	王华朋		
14:00	声纹检验技术现状与发展趋势	王华朋 公安信 息技术与情报学 院副院长/教授	中国刑事警察学院
14:50	基于 AI+形体识别技术在刑事侦查的实战应用	任思旭 算法工 程师	杭州云栖智慧视通 科技有限公司
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	丛英姿		
16:00	语音技术在公安大数据侦察中的应用	佘剑辉, CEO	北京远鉴信息技术 有限公司
5月16日（周二），上午 地 点：云安会堂 606 会议室			
主持人	杨洪臣		
8:30	“多维视通”杯全国公安院校图像检验大赛		
8:30	“智慧视通”杯辽宁省视听技术研究生创新与学术交流中心研究生图像检验大赛		
10:30	茶歇、讨论交流		
11:00	“多维视通”杯全国公安院校图像检验大赛颁奖仪式		
11:30	“智慧视通”杯辽宁省视听技术研究生创新与学术交流中心研究生图像检验大赛颁奖仪式		

## 第八分会场：生物与医学成像

主席：王洪泽、张宏、周树云、孙聆东、葛介超、黄海水

组织单位：中国感光学会生物与医学成像专业委员会

学术秘书：卢志凯、马超

5月15日（周一），上午 地 点：云安会堂 203 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	周树云、康磊		
8:30	专委会领导致欢迎词	王洪泽 董事长	乐凯胶片股份有限公司
8:40	基于分子影像的病理学实践	张 宏 教授	浙江大学
9:00	医学影像技术若干进展及问题	周树云 研究员	中国科学院理化技术研究所
9:20	稀土纳米晶的生物高分辨成像研究	孙聆东 教授	北京大学
9:40	I/II 型红光碳点光敏剂用于线粒体靶向光动力治疗	葛介超 研究员	中国科学院理化技术研究所
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	张宏、孙聆东		
10:20	淋巴瘤靶向的 ImmunoPET 显像研究	康 磊 副主任 医师	北京大学第一医院 核医学科
10:40	高灵敏 MRI 血池成像与心脑血管疾病的诊断研究	侯 毅 副教授	北京化工大学生命 学院
11:00	《影像研究与医学应用》《信息记录材料》杂志的推介	赵艳红 社长	中国乐凯集团研究 院
11:15	心肌淀粉样变性 1 例	于聪聪 主治医 师	浙江大学医学院附 属第二医院
11:30	功能纳米荧光复合球的合成与应用研究	任湘菱 副研究 员	中国科学院理化技 术研究所
11:45	年轻小鼠肠道菌群移植对自然衰老小鼠认知功能改善的初步研究	周 瑞 住院医 师	浙江大学医学院附 属第二医院
5月15日（周一），下午 地 点：云安会堂 203 会议室			
主持人	葛介超、黄海水		
14:00	心肌灌注激光散斑血流成像	袁 园 助理 研究员	中国科学院理化技 术研究所
14:15	经典型 sweet 综合征的 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 表现一例	陈 钊 博士 生	北京大学第一医院 核医学科
14:30	放射性核素标记核酸适配体在乳腺癌显像的研	杨 琦 硕士 生	北京大学第一医院



			核医学科
14:45	免疫荧光染色项目介绍	王肖鹏 高级工程师	乐凯医疗科技有限公司
15:00	生化诊断用干式试剂片的应用研究	孙伟娜 工程师	乐凯医疗科技有限公司
<b>15:15</b>	<b>茶歇、讨论交流</b>		
主持人	张宏、黄海水		
15:30	乐凯医疗技术现状及在研新产品问题阐述	卢志凯 高级工程师	乐凯医疗科技有限公司
15:45	河北省医用影像材料及应用技术创新中心技术委员会（内部会议）		

## 第九分会场：数字成像技术暨遥感技术

主席：程灏波、冯志伟、赵红颖、王华英、林沂

组织单位：中国感光学会数字成像技术专业委员会

中国感光学会遥感技术专业委员会

学术秘书：冯云鹏、孙岩标

5月15日（周一），上午			
地 点：云安会堂 204 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	赵红颖		
8:30	基于草图的风格化艺术图像自动生成	冯洁 副研究员	北京大学
8:45	宽波段长波红外成像系统及装调检测方法研究	张志勇 高级工程师	国家天文台
9:00	光谱-偏振矢量遥感成像机理与方法探索	姜凯文 博士生	北京大学
9:15	基于非等间距循环卷积神经网络的卫星序列影像变化检测	秦 乐 硕士生	湖南大学
9:30	遥感信息智能提取	陈正超 研究员	中国科学院空天信息创新研究院
9:45	基于 THz-TDS 和 SEM 成像技术的宝石产地研究	余佳桐 工程师	昆明物理所
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	王华英		
10:30	基于三频外差法的条纹投影微小面形测量系统	程伟哲 博士生	北京理工大学 三孚北理新材料科学中心
10:45	基于地基激光雷达和定量结构模型评估树枝长度的 3D 异速生长关系	孙晶京 副教授	北京大学
11:00	一种基于无人机遥感的实时增量式全景图生成框架	李荣昊 博士生	北京大学
11:15	视觉测量技术及工程应用	孙岩标 副教授	天津大学
11:30	基于深度学习的数字全息显微成像技术研究	王 硕 硕士生	河北工程大学
11:45	基于稠密像素匹配的森林结构参数提取方法	蔡翔远 博士生	北京大学
5月15日（周一），下午			
地 点：云安会堂 204 会议室			
主持人	孙晶京、林沂		

14:00	近红外波段可调谐光纤激光微位移传感器	赵佳麒 博士生	北京理工大学 三孚北理新材料科学中心
14:15	车载LED红外光电产品的封测技术	朱杰用 总经理	深圳市华标微光技术有限公司
14:30	基于激光雷达遥感的树木睡眠分析	林 沂 研究员	北京大学
14:45	飞行器航迹规划	汲万峰 副教授	北京大学
15:00	<b>茶歇、讨论交流</b>		
主持人	孙岩标、冯云鹏		
15:20	高光谱遥感植物地球化学勘查体系的焦点： 时态谱分离胁迫植被机制	陈三明 教授	桂林航天工业学院
15:35	地表偏振模型精度对 TOA 影响及正负偏振效应	陈 伟 副教授	中国矿业大学（北京）
15:50	低亚表面损伤光学元件柔性制造机理研究	苗雨露 博士生	北京理工大学 三孚北理新材料科学中心
16:05	辅助旋转牵引对约束面光固化成型分离过程的影响	闫赛赛 硕士生	北京理工大学 三孚北理新材料科学中心

## 第十分会场：生物高分子与医学应用

主席：郭燕川、钱海生、吴慧娟、钱渊

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

学术秘书：张兵、卢伟鹏、潘媛颖、杨玺燕

5月15日(周一), 上午 地 点: 云安会堂 206 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	郭燕川		
8:30	学会与专委会领导致欢迎词		
8:35	稳定同位素技术在动物源性产品及其原料质量安全中的应用	钱 渊 研究员	中国科学院上海应用物理研究所
9:00	光激活复合纳米结构的设计与生物医学应用	钱海生 教授	安徽医科大学
9:25	仿生结构太阳光驱动水蒸发装置的长效设计	陆 杨 教授	合肥工业大学
9:50	明胶蛋白: 平台型载体材料用于肿瘤治疗	查正宝 教授	合肥工业大学
10:15	茶歇、讨论交流		
主持人	钱渊		
10:35	产研融合加速创新 助力产业高质量发展	倪 峰 副总裁	上海现代制药股份有限公司
11:00	眼科医生与工程技术人员的对话	吴慧娟 教授	北京大学人民医院
11:25	基于 CO <sub>2</sub> 利用与封存的高碳废弃生物质水热炭化技术	刘振刚 研究员	中国科学院生态环境研究中心
5月15日(周一), 下午 地 点: 云安会堂 206 会议室			
主持人	钱海生		
14:00	生物质废弃物资源的综合利用	熊 英 教授	辽宁大学
14:25	生物降解地膜发展现状与挑战	何文清 研究员	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
14:50	明胶生物材料与医学应用	郭燕川 研究员	中国科学院理化技术研究所
15:15	茶歇、讨论交流		
主持人	张兵		
15:35	聚合物强化功能组装及材料应用	徐益升 教授	华东理工大学
16:00	基于威高集团医疗器械项目探讨生物基功能大分子材料的应用	张晓伟 副总经理	威海洁瑞医用制品有限公司

16:15	功能性生物质水凝胶电解质材料制备及应用研究	黄海龙 博士	中国科学院上海应用物理研究所
16:30	酶交联水凝胶在组织修复中的应用	孙迪 助理研究员	中国科学院理化技术研究所
16:45	第十分会交叉合作交流研讨	分会全体参会委员	

□ 分会特邀报告

## 第十一分会场：信息与成像材料研究及应用

主席：张伟民、邹应全、曹瑞军、高英新

组织单位：中国感光学会信息与成像材料专业委员会

学术秘书：何勇、吴侗

5月15日(周一), 上午 地 点: 云安会堂 301 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	张伟民		
8:30	3D 打印及材料	曹瑞军 教授	西安交通大学
9:10	绿色印刷版材的发展趋势	高英新 高级工程师	乐凯华光印刷科技有限公司
9:50	茶歇、讨论交流		
主持人	曹瑞军		
10:05	光刻胶材料的制备与性质	王力元 副教授	北京师范大学
10:45	乐凯医疗数字成像系统应用简介	卢志凯 高级工程师	乐凯医疗科技有限公司
11:25	交联体系空间调整策略及其应用	何 勇 副教授	北京化工大学
5月16日(周一), 下午 地 点: 云安会堂 301 会议室			
主持人	高英新		
13:30	光刻与微纳图形加工	邹应全 教授	北京师范大学
14:10	适用于光调控的原子转移自由基聚合的新型 Schiff 碱配体及其作用机制	张 强 教授	南京理工大学
14:50	走出 UV 油墨误区	王 涛 高级工程师	河北涿州蓝天特灯发展有限公司
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	邹应全		
15:45	有机半导体材料及其性能研究	吴 侗 副教授	北京印刷学院
16:25	银纳米颗粒的制备及应用研究	周海华 副研究员	中国科学院化学研究所
17:05	一种聚对-羟基苯乙烯衍生物的制备及用于 248-nm 光刻胶抗反射底涂层	王昊阳 学生	北京师范大学
17:20	一种用于高分辨率成像的非化学增幅型正性 i-线光刻胶	李 梅 学生	北京师范大学
17:35	长链环氧化合物阳离子转子相光聚合的研究	苏 擎 学生	北京化工大学

□ 分会特邀报告

## 第十二分会场与第九分会场合并 详见第九分会场日程安排

### 第十三分会场：喷墨印刷技术及应用

主席：陈广学、蒲嘉陵、宋延林、王强

组织单位：中国感光学会印刷技术专业委员会

学术秘书：田君飞、何明辉

5月15日(周一), 上午			
地 点: 云安会堂 308 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	蒲嘉陵		
8:30	喷墨印刷国产化中需要解决的关键技术	陈广学 教授	华南理工大学
9:00	喷墨印刷技术的发展现状与未来	王 强 教授	杭州长
9:30	喷墨印刷墨水的研究进展	魏先福 教授	北京印刷学院
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	陈广学		
10:30	基于液滴操控纳米绿色印刷制造光电功能器件	周海华 副研究员	中国科学院化学研究所
11:00	印刷技术在柔性电子中的应用	刘国栋	陕西科技大学
11:30	UV 墨水喷码质量影响因素及检测方法研究	王远、李国栋 主任工程师	乐凯华光印刷科技有限公司
5月15日(周一), 下午			
地 点: 云安会堂 308 会议室			
主持人	陈广学、蒲嘉陵、王强、魏先福		
14:00	专题研讨: 1. 喷墨印刷技术的发展趋势及应用领域拓展 2. 如何实现喷墨印刷装备和技术的国产化替代 3. 喷墨印刷在柔性电子和新型显示等领域的应用		

□ 分会特邀报告

#### 第十四分会场：感光影像档案修复保护科学研究与工程应用

主席：李玉虎、张美芳、唐京伟、张晓林、龚靖波、杨在勇、陈新新

组织单位：中国感光学会影像保护专业委员会、活动影像专业委员会

学术秘书：周亚军、贾智慧

5月15日（周一），上午			
地 点：云安会堂 310 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	李玉虎		
8:30	声像档案抢救修复的复杂性障碍及其信息保护机制与对策研究	张美芳 教授	中国人民大学
8:50	光影承载历史，一图胜似千言——中国照片档案馆及馆藏简介	唐京伟 副研究员	中国照片档案馆
9:10	中国电影资料馆西安电影资料库胶片电影档案的保存历程与事业发展	张晓林 副研究员	中国电影资料馆西安电影资料库
9:30	影像拾遗，上海 1981—乡愁记忆图说	龚靖波	陕西省电影家协会
9:50	胶片加工的一些事儿	杨在勇 高工	北京电影洗印录像技术厂
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	张美芳		
10:30	声、像（胶片）档案抢救修复刻不容缓	陈新新 董事长	江苏华夏电影胶片修复技术有限公司
10:50	敦煌石窟影像档案管理工作的发展历程	张建荣 馆员	敦煌研究院
11:10	霉变照相底片修复与保护（公安刑事物证底片修复）	周亚军 副教授	陕西师范大学
11:30	上世纪 50~70 年代陕西省考古与文物底片修复保护工程	祁赞鹏 博士	陕西师范大学
11:50	长幅历史照片卷曲机制及塑化展平关键技术研究	刘姣姣 副教授	西北工业大学
12:10	三醋酸纤维素酯片基胶片“醋酸综合症”研究进展	马尔苏黛 硕士生	陕西师范大学
5月15日（周一），下午			
地 点：云安会堂 310 会议室			
主持人	龚靖波		
14:00	胶片放映机展播经典胶片电影		

□ 分会特邀报告



## 第十五分会场：先进激光技术与信息功能材料器件

主席：方晓东、张庆茂、胡章贵、张庆礼、周卫东、段宣明、赵震声

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：邓赞红、马跃

5月15日（周一），上午 地 点：云安会堂 207 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	方晓东、周卫东		
8:30	超快激光超衍射光刻技术现状与发展趋势	段宣明 教授	暨南大学
8:55	激光诱导击穿光谱信号增强技术及机理	周卫东 教授	浙江师范大学
9:20	TGG 磁光晶体电子结构和光谱特性	张庆礼 研究员	中国科学院合肥物质科学研究院
9:45	钙钛矿材料的准分子激光表面改性及应用	方晓东 教授 王时茂 副研究员	深圳技术大学 中国科学院合肥物质科学研究院
10:10	茶歇、讨论交流		
主持人	段宣明、谢政		
10:30	飞秒激光双光子微纳加工技术及应用	郑美玲 研究员	中国科学院理化技术研究所
10:55	氧化物纳米结构的精准设计及气体分子识别检测	孟 钢 研究员	中科院合肥物质科学研究院
11:20	高功率低噪声全固态单频连续波激光器	卢华东 教授	山西大学
5月15日（周一），下午 地 点：云安会堂 207 会议室			
主持人	张庆礼、郑美玲		
14:00	准分子激光在新型显示制造中的应用	游利兵 教授	深圳技术大学
14:25	光功能杂化凝胶玻璃器件的制备及其光学应用	谢 政 研究员	中国科学院理化技术研究所
14:50	电子给-受体型有机三阶非线性光功能材料	孙继斌 副研究员	中国科学院理化技术研究所
15:05	纳秒脉冲单纵模拉曼激光技术研究	代世波 副教授	暨南大学
15:30	茶歇、讨论交流		
主持人	孟钢、卢华东		
15:50	新型近红外激光晶体及性能	孙贵花 副研究员	中科院合肥物质科学研究院

16:10	Cu 基 p 型三元金属氧化物高选择性气敏材料探索	邓赞红 副研究员	中科院合肥物质科学研究院
16:30	低信噪比下单光子测距信息恢复方法研究	赵楠翔 副研究员	国防科技大学
16:50	193nm 紫外激光对 MgF <sub>2</sub> 窗口材料的损伤阈值研究	王 玺 副研究员	国防科技大学
17:10	白光硅烷碳点/晶体复合物的制备与光学性能	李云飞 博士生	中国科学院理化技术研究所
17:30	新型胆甾相液晶结构色材料制备及其应用	谢云鹏 博士生	华南理工大学

□ 分会特邀报告

## 第十六分会场：新一代光电材料与器件

主席：丁黎明

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

5月15日(周一), 上午			
地 点: 云安会堂 401 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	杜晓艳、左传天		
8:30	自铺展成膜法制备钙钛矿太阳能电池	左传天 副研究员	国家纳米科学中心
8:45	基于湿法冶金的钙钛矿光伏材料低成本宏量制备	刘芳洋 教授	中南大学
9:00	钙钛矿太阳能电池的老化关键问题	陈 聪 教授	河北工业大学
9:15	有机光伏器件稳定性及高通量表征	杜晓艳 教授	山东大学
9:30	有机光伏中的高效窄带隙给体材料、应用与相关机理	高 珂 教授	山东大学
9:45	强限域钙钛矿半导体纳米晶发光二极管	田建军 教授	北京科技大学
10:00	硅基纳米材料合成和光学应用拓展	杨振宇 教授	中山大学
10:15	茶歇、讨论交流		
主持人	易陈谊、胡笑添		
10:30	有机薄膜太阳能电池光化学诱导衰减机制研究	马昌期 研究员	中科院苏州纳米所
10:45	高效率低滚降有机电致发光材料与器件	赵祖金 教授	华南理工大学
11:00	印刷制备柔性可穿戴光伏器件	胡笑添 教授	南昌大学
11:15	添加剂对准二维钙钛矿结晶过程的影响研究	袁永波 教授	中南大学
11:30	聚合物添加剂增强反式钙钛矿电池效率和稳定性研究	李炫华 教授	西北工业大学
11:45	高效率铯甲脒铅碘钙钛矿太阳能电池	易陈谊 教授	清华大学
12:00	钙钛矿材料的缺陷钝化及其高效光电器件的构建	魏展画 教授	华侨大学
12:15	基于中环策略构筑 OLED 新材料	宾正杨 教授	四川大学
5月15日(周一), 下午			
地 点: 云安会堂 401 会议室			
主持人	詹义强、保秦烨		
13:30	高性能低成本有机太阳能电池材料设计	段春晖 教授	华南理工大学
13:45	钙钛矿光伏电池界面电子结构与能量损失	保秦烨 教授	华东师范大学

14:00	钙钛矿光伏器件界面调控研究	薛启帆 教授	华南理工大学
14:15	具有平衡能级结构的空穴传输材料在钙钛矿太阳能电池中的应用	张 斌 教授	贵州大学
14:30	离子液体钙钛矿光伏电池	陈永华 教授	南京工业大学
14:45	高效稳定钙钛矿太阳能电池研究	詹义强 教授	复旦大学
15:00	反向钙钛矿电池的高效界面异质结及其对器件性能的影响	李晓冬 研究员	华东师范大学
15:15	<b>茶歇、讨论交流</b>		
主持人	吴聪聪、陈涛		
15:30	钙钛矿浅层缺陷钝化制备高效钙钛矿太阳能电池	程 明 教授	江苏大学
15:45	熔融限域法制备半导体膜及其辐射探测性能研究	朱孟花 副教授	西北工业大学
16:00	硒硫化锑太阳能电池	陈 涛 教授	中国科学技术大学
16:15	柔性钙钛矿太阳能电池界面调控及印刷制备	阳军亮 教授	中南大学
16:30	钙钛矿纳米线的缺陷调控及光电性能研究	周 海 教授	东莞理工学院
16:45	高效稳定的大面积钙钛矿发光器件	肖正国 教授	中国科学技术大学
17:00	界面调控钙钛矿太阳能电池能级结构和结晶动力学研究	楚 亮 教授	杭州电子科技大学
17:15	一种具有可控操作窗口的通用型钙钛矿溶液	吴聪聪 教授	湖北大学
17:30	氟基化 n-型高分子的构筑及性能研究	冯 奎 副研究员	南方科技大学
<b>5月16日(周二), 上午</b>			
<b>地 点: 云安会堂 401 会议室</b>			
主持人	马万里、赵德威		
8:30	高性能全无机钙钛矿太阳能电池及辐照探测器	常晶晶 教授	西安电子科技大学
8:45	全钙钛矿叠层太阳能电池研究	赵德威 教授	四川大学
9:00	基于噻吩酰亚胺基 N-型高分子受体的全聚合物太阳能电池	刘 斌 博士	南方科技大学
9:15	应用于二元和三元有机太阳能电池的噻吩并吡啶核小分子受体材料	曹佳民 副教授	湖南科技大学
9:30	量子点太阳能电池	马万里 教授	苏州大学
9:45	有机小分子调控钙钛矿太阳能电池性能研究	华 雍 教授	云南大学
10:00	n-型全受体聚合物的设计、合成及性能研究	史永强 教授	安徽师范大学
10:15	<b>茶歇、讨论交流</b>		

主持人	张飞、谭海仁		
10:30	高效率钙钛矿叠层太阳能电池	谭海仁 教授	南京大学
10:45	吡咯并二噻吩半导体材料实现高性能有机/钙钛矿太阳电池	唐卫华 教授	厦门大学
11:00	钙钛矿单晶：生长、器件与集成	陈怡沐 教授	哈尔滨工业大学 (深圳)
11:15	钙钛矿量子点的原位光刻制备研究	杨高岭 副研究员	北京理工大学
11:30	钙钛矿太阳能电池：电荷传输，界面修饰和安全性	张 飞 教授	天津大学
11:45	锡基钙钛矿太阳能电池开路电压调制策略	郝 锋 教授	电子科技大学
12:00	钙钛矿太阳能电池的缺陷钝化与界面能级协同调控研究	熊少兵 博士	复旦大学
12:15	应用于非富勒烯有机太阳电池的高性能关键材料研发	肖 作 研究员	国家纳米科学中心
5月16日(周二), 下午 地 点: 云安会堂 401 会议室			
主持人	程远航、王照奎		
13:30	空穴传输材料掺杂体系稳定性研究	张金宝 教授	厦门大学
13:45	应用于叠层太阳电池中宽窄带隙钙钛矿的制备	方志敏 博士	陕西师范大学
14:00	高性能钙钛矿半导体室内光伏器件	王照奎 教授	苏州大学
14:15	光谱表征研究有机无机杂化钙钛矿的形成与降解	程远航 教授	南京理工大学
14:30	特种射线成像材料与器件	孙承华 研究员	中国科学院理化技术研究所
14:45	蓝光聚合物与显示技术	林进义 教授	南京工业大学
15:00	茶歇、讨论交流		
主持人	李跃龙、严克友		
15:15	钙钛矿光伏发电器件	严克友 教授	华南理工大学
15:30	纳米功能材料在钙钛矿太阳能电池与探测器中的应用研究	谭付瑞 教授	河南大学
15:45	数据挖掘辅助气相制备钙钛矿太阳能电池	侯绍聪 教授	武汉大学
16:00	热活化延迟荧光高分子的构筑与应用	丁军桥 教授	云南大学
16:15	单晶钙钛矿材料和器件的稳定性研究	董庆锋 教授	吉林大学
16:30	宽带隙钙钛矿太阳电池结晶调控研究	李跃龙 教授	南开大学
16:45	氮杂类有机功能材料实现高效稳定钙钛矿电池	段玉伟 博士	陕西师范大学

## 第十七分会场：引领技术研发 促进成果转化

主席：邹应全

组织单位：中国感光学会科学家-企业家科创社

学术秘书：辛阳阳

5月15日(周一), 上午			
地 点: 云安会堂 205 会议室			
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	邹应全		
8:30	科学家-企业家创新社创立设想	邹应全 教授	北京师范大学、湖北固润科技股份有限公司
9:00	谈谈企业孵化器	陆企亭 荣誉董事长	康达新材料(集团)股份有限公司
9:35	科技成果转化之心得体会-明胶产业新技术转化实施	郭燕川 研究员	中国科学院理化技术研究所
10:00	茶歇、讨论交流		
主持人	邹应全		
10:20	强力发展之路与产学研合作思考	钱晓春 董事长	常州强力电子新材料股份有限公司
10:45	创新产学研合作新机制, 构建关键核心技术攻关的高效研发体系	邵国安 副总经理	乐凯华光印刷科技有限公司
11:10	研究院所与企业产业化合作	聂俊 教授、所长	北京化工大学、江苏省产业技术研究院光敏电子材料研究所
11:35	座谈会		

□ 分会特邀报告

## 中国感光学会第三十一届科技年会墙报交流内容

编号	题目	第一作者及单位
<b>第一分会场 电致变色材料、器件及其应用</b>		
P1-1	磁控溅射制备具有增强电致变色性能的 Sn-NiO 薄膜和全固态器件	赵英明, 哈尔滨工业大学
P1-2	基于普鲁士蓝的柔性反射型电致变色器件	李梓同, 哈尔滨工业大学
P1-3	不同氧含量下的 NiO 对全固态电致变色器件性能的影响	孙文海, 哈尔滨工业大学
P1-4	Li <sub>4</sub> Ti <sub>5</sub> O <sub>12</sub> /WO <sub>3</sub> 复合电致变色层全固态器件在可见和红外波段的应用	肖英俊, 哈尔滨工业大学
P1-5	长寿命全固态电致变色器件	李文杰, 哈尔滨工业大学
P1-6	动态交联的自修复水凝胶电解质在柔性电致变色器件中的应用	陈启俊, 中国科学技术大学
P1-7	透明到棕灰色宽带光调制电致变色智能窗多孔 NiCoO <sub>2</sub> 纳米线网络的生长	雷鹏阳, 河南大学
P1-8	基于 WO <sub>3</sub> /氧化还原对/催化对电极结构的高稳定电致变色器件	王子韬, 中国科学技术大学
P1-9	一维二氧化钛电致变色材料的制备与性能研究	夏柳芬, 湖北工业大学
P1-10	阴离子辅助变色 WO <sub>3</sub> -NiO 器件性能研究	王乐滨, 中山大学
P1-11	新型电聚合三苯胺聚合物薄膜和具有实时监测储能状态的卓越多功能电致变色储能系统材料	黄麒翟, 浙江工业大学
P1-12	基于复合材料的高稳定性多功能电致变色器件	卢泽霖, 北京航空航天大学
P1-13	基于可调谐电致变色器件的小型化光谱仪	田梦寒, 北京航空航天大学
P1-14	动态红外热辐射调控纤维的构筑及性能研究	刘东奇, 哈尔滨工业大学
P1-15	Wide-temperature electrochromic Zn-ion supercapacitor based on anion-doped-PANI//WO <sub>3</sub> for intelligent energy storage	邓承付, 西南科技大学
P1-16	Polyaniline-Based infrared dynamic patterned encoder with multiple thermal radiation characteristics	任子琛, 哈尔滨工业大学
P1-17	基于超薄高透明离子导体膜的柔性电致变色器件	龚辉, 北京工业大学
P1-18	双波段钛酸锂基电致变色材料与器件	白婷, 北京工业大学
<b>第二分会场 辐射固化材料及技术</b>		

P2-1	基于氟橡胶构建的高性能光致聚合物型全息记录介质	郭斌, 中国科学院理化技术研究所
<b>第三分会场 光催化材料</b>		
P3-1	超薄 LDHs 辅助 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 光催化 CO <sub>2</sub> 还原	赵晴, 河北科技大学
P3-2	Metal-organic framework MIL-68(In)-derived carbon -doped In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> @BiOBr to enhance photocatalytic activity for photodegradation of ciprofloxacin	李延升, 北京化工大学
P3-3	光活化的氧化石墨烯用于催化还原二氧化碳和六价铬	刘禹含, 北京大学
P3-4	硫锌镉纳米孪晶表面羟基化改性及其光催化木质纤维素制氢	刘峰, 西安交通大学
P3-5	化学法剥离制备类球状水滑石纳米材料及其光电解水性能研究	鲍文涛, 石河子大学
P3-6	光诱导 Ru/SrTiO <sub>3</sub> 催化剂电荷转移促进甲烷干重整	唐赢, 石河子大学
P3-7	Solution plasma assisted synthesis of oxyhydroxides for advanced electrocatalytic splitting water	杨茜, 石河子大学
P3-8	室温快速原位合成羟基化合物及其电解水性能研究	赵云霞, 石河子大学
P3-9	压应力诱导内部磁场提升块状 TiO <sub>2</sub> 光电阳极的载流子动力学	丁晶晶, 湖南大学
<b>第四分会场 光化学与光生物</b>		
P4-1	蒽-萘酰亚胺紧合型电子给-受体二元化合物 (Dyad) 系间窜越和电子自旋选择性的研究	张雪, 大连理工大学
P4-2	羧酸对铁诱导三价砷光氧化的影响	王雅洁, 贵州民族大学
<b>第六分会场 3D 立体影像技术及应用</b>		
P6-1	立体感量化分析	苏胜强, 深圳开放大学
<b>第八分会场 生物与医学成像</b>		
P8-1	CUR/ZnCe-LRH 二维材料对缓解缺血性再灌注损伤方面的研究	马晓彤, 中国科学院理化技术研究所
P8-2	术中肺癌细胞精准切除的长余辉纳米探针的制备	娄振宁, 辽宁大学 辽宁省肿瘤医院
<b>第九分会场 数字成像技术暨遥感技术</b>		
P9-1	利用光谱特性增强血迹类痕迹的计算成像方法	唐礼康, 江苏警官学院
P9-2	基于菲涅尔透镜的 LED 准直匀光照明系统设计	吴贵先, 北京理工大学



P9-3	精密助航灯光动态检测误差校准研究	王夏锴, 三孚北理新材料科学中心
<b>第十分会场 生物高分子与医学应用</b>		
P10-1	Al-MCM-41 催化剂高效催化生物质平台化合物 $\gamma$ -戊内酯制丁烯	杜欣伟, 辽宁大学
P10-2	In situ sprayed NIR-responsive hydrogel as a transdermal MTX delivery platform for stratum corneum barrier penetration against psoriasis	陈昊, 安徽医科大学生物医学工程学院
P10-3	3D 打印快速制造磷酸镁/磷酸锶复合多孔支架	曹霄峰, 中国科学院理化技术研究所
P10-4	明胶基质对 Eu(III) 有机配合物掺杂复合膜光致发光特性影响	周威, 北京工商大学
P10-5	光激活复合纳米结构的设计与生物医学应用	钱海生, 安徽医科大学, 安徽省转化医学研究院
P10-6	双药物释放的静电纺丝 3D 支架用于糖尿病伤口治疗	陈新, 中国科学院理化技术研究所
P10-7	耐极端温度的抗菌导电凝胶用于柔性双响应传感器	朱忆, 中国科学院理化技术研究所、中国科学院大学
P10-8	表面增强拉曼光谱 (SERS) 应用于头发角蛋白结构检测	韩国豪, 杭州中科理化生物医药技术有限公司
P10-9	胶原蛋白纳米纤维眼膜的表面调控及性能评估	宋叶萍, 杭州中科理化生物医药技术有限公司
P10-10	用于明胶中内毒素去除的硅胶基聚乙烯亚胺吸附剂	张炜杰, 中国科学院理化技术研究所、中国科学院大学
P10-11	基于瞬时纳米沉淀的纳米药物制备	徐益升, 华东理工大学
P10-12	可再生生物质制备杂原子掺杂炭材料	于锋, 石河子大学
P10-13	胶粘剂在眼科的研究应用进展	杨康怡, 北京大学人民医院
P10-14	牛骨胶原肽的促成骨细胞矿化活性	王佳宁, 中国科学院理化技术研究所
P10-15	医用镁合金植入物表面光交联可降解电泳沉积涂层的构筑	李小杰, 江南大学
P10-16	装载掺铈锌基纳米颗粒的微针贴片加速糖尿病创面愈合	王婉妮, 安徽医科大学
P10-17	聚乳酸/CuGaO <sub>2</sub> 铁电材料制备及其在皮肤修复中的应用	刘朝宇, 中国科学院长春应用化学研究所
<b>第十一分会场 信息与成像材料研究及应用</b>		
P11-1	磺化法制备萘酚黄 S 工艺研究	许锦凤, 沈阳感光化工研究院有

		限公司
P11-2	感光干膜行业现状及其发展趋势	丁艳花, 北京师范大学
P11-3	光响应自愈合水凝胶的制备与应用	王雨霏, 北京化工大学
P11-4	具有多角度图案化的光子晶体薄膜	陈子浩, 北京化工大学
P11-5	一种噻吩衍生物桥连异靛青结构的半导体材料在场效应晶体管中的应用	任春兴, 北京印刷学院
P11-6	一种稀碱水显影的紫外负性光致抗蚀剂	史海媚, 北京师范大学
P11-7	光响应型多色光子晶体图案的构建	李南姝, 北京化工大学
P11-8	光还原法制备还原氧化石墨烯及其应用研究	易妹, 北京师范大学
<b>第十五分会场 先进激光技术与信息功能材料器件</b>		
P15-1	基于低重频纳秒激光的激光着色技术研究	王一长, 浙江师范大学
P15-2	Research on Improving the Effect of Spectral Detection Based on Machine Learning Algorithm	陆梦洁, 浙江师范大学
P15-3	Effect of Laser Wavelength on Laser-Induced Breakdown Spectrum and Evolution of Cavitation Bubble in Bulk Water	汤家原, 浙江师范大学
P15-4	Discharge character and optical emission in a laser ablation nanosecond discharge enhanced silicon plasma	姜蒙恩, 浙江师范大学
P15-5	基于激光雷达遥感测量的快速建模方法研究	汪炜怡, 中国科学院合肥物质科学研究院
P15-6	基于光子输运特征迁移的中子层析重建方法研究	杨明翰, 中国科学院合肥物质科学研究院
P15-7	通过表面缺陷调控方法增强 ZnO 室温下气敏响应	米龙庆, 中国科学院合肥物质科学研究院
P15-8	“疏水分子筛”用于抗湿硫化氢传感器的开发	张若凡, 中国科学院合肥物质科学研究院
P15-9	新型高密度闪烁体 Zr:GdTaO <sub>4</sub>	陈迎迎, 中国科学院合肥物质科学研究院
P15-10	准分子激光脉冲输出抖动控制的实验研究	王怡哲, 深圳技术大学
P15-11	半导体集成电路制造中的准分子激光退火	喻学昊, 深圳技术大学