中国感光学会文件

中感学发字〔2026〕023 号

中国感光学会第三十三届科技年会
青年优秀口头报告和青年优秀墙报
入选名单

为促进我国感光与影像科技研究的发展，鼓励感光影像界的青年科技工作者奋发进取，促进优秀的后继力量成长，中国感光学会在第三十三届科技年会期间开展了青年优秀口头报告和青年优秀墙报的评选。

经过各分会场专家评审，中国感光学会第三十三届科技年会共评选出 54 个青年优秀口头报告，25 个青年优秀墙报。入选名单请见附件。

附件：中国感光学会第三十三届科技年会青年优秀口头报告和青年优秀墙报入选名单

中国感光学会

2026 年 11 月 6 日

附件

中国感光学会第三十三届科技年会

青年优秀口头报告和青年优秀墙报入选名单

青年优秀口头报告入选名单

（以报告人姓名首字母拼音为序）

序号	报告题目	报告人	单位
1	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
2	氢键网络驱动的磁响应水凝胶结构调控与精准介入治疗	陈冰	合肥工业大学
3	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	山西大学
4	一体式电致变色器件的聚集增强近红外调制行为	冯吉飞	河南大学
5	时间分辨荧光和超分辨成像的端到端智能分析	葛一凡	中国科学院上海有机化学研究所
6	面向纳米像元智能光电材料直接光刻研究	顾畅	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
7	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	青岛大学
8	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	河南省科学院激光制造研究所
9	消落带植被恢复——从遥感智能解译到生态过程解析	江维薇	湖北工业大学
10	有机锡氧簇光刻性能与抗刻蚀性研究	李昊	中国科学院理化技术研究所
11	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
12	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
13	基于光致聚合物的信息加密和光学防伪器件研究	李鹏磊	北京工业大学
14	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	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	香港科技大学（广州）
16	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	安徽医科大学
17	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	广东工业大学
18	脲化醋酸纤维素酯胶片增韧机制研究	刘博典	陕西师范大学
19	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
20	共轭分子纳米管	毛亮亮	中国科学院理化技术研究所
21	四嗪生物正交诊疗荧光探针	毛梧宇	四川大学
22	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
23	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	海南大学
24	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	陕西师范大学
25	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
26	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
27	基于特征域优化的鲁棒宏观傅里叶叠层成像	唐苗苗	北京理工大学
28	I-型超分子光敏剂	滕坤旭	北京师范大学
29	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
30	飞秒激光复合三维加工技术	汪超炜	中国科学技术大学
31	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
32	铜碘杂化团簇发光材料及其光电应用研究	王晶晶	广东工业大学
33	移动平台多传感器集成测验与三维环境感知	王强	天津师范大学
34	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
35	稀土非线性上转换发光液晶	魏阳	南京大学
36	光电催化材料的电子-声子耦合研究	吴昊	澳门科技大学

37	动力学组装调控 NIR-II 染料聚集态：光热诱导肝癌滞留	吴越	华东理工大学
38	智能驱动的光电有机半导体材料设计	武建昌	中国科学技术大学
39	C1 小分子光催化转化	徐飞燕	中国地质大学（武汉）
40	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
41	基于氧化还原媒介的电致变色智能玻璃	杨国坚	浙江大学
42	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
43	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	中国科学院理化技术研究所
44	用于肿瘤光疗的光响应染料	曾小龙	大连理工大学
45	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
46	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
47	基于质子转移的电致变色材料与器件	张蔚然	吉林大学
48	飞秒激光仿生制造	张永来	吉林大学
49	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	青岛大学
50	掩模版三维散射效应对先进 193nm 浸没式光刻工艺的影响与光刻工艺的性能标准	张政鹏	复旦大学
51	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	辽宁大学
52	人工智能与数学驱动的跨尺度超分辨成像	赵唯淞	哈尔滨工业大学
53	偏振复用的双拓扑荷完美涡旋光超表面	赵晓娜	武汉大学
54	钙钛矿太阳电池低成本制备工艺研究	左传天	哈尔滨工业大学郑州高等研究院

青年优秀墙报入选名单

（以报告人姓名首字母拼音为序）

序号	报告题目	报告人	单位
1	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
2	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
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
4	Broad Optical Absorption and Photochromic Metal-Viologen Cage Glass via Acid Perturbation for Efficient Photo-Thermo-Electric Synergistic Conversion	李康菁	山西师范大学
5	Electron-induced C-F bond activation in Sn_6-oxo cluster resist for enhanced sensitivity and sub-10-nm patterning	李文正	大连理工大学
6	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
7	利用光敏花菁连接链实现铁载体介导的多重耐药鲍曼不动杆菌摄取与细胞内抗生素释放的偶联	刘耀阳	中国医学科学院北京协和医学院药物研究所
8	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
9	基于描述符引导的高效窄带磷光生物成像探针设计	齐雪冬	中国科学院大学
10	合肥光源光刻胶释气检测系统	孙山	中国科学技术大学
11	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
12	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
13	CdS 基双层 Pickering 乳液串联塑料降解和加氢反应研究	王新慧	天津大学福州国际联合学院
14	阳离子取代调控局域对称性：实现 Fe^{3+}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
15	面向 18nm 线宽 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
16	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

17	Molecular weight and polydispersity effects on electron beam lithography performance of RAFT-mediated PMMA	徐陈	张江国家实验室
18	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
19	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
20	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
21	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
22	活体成像联合阻抗传感监测阿尔茨海默病嗅上皮类器官	余秉谦	浙江大学
23	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
24	通过分子内非共价相互作用调节共轭聚合物的物理化学性质	张光浩	中国科学院大学
25	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