

International Symposium of Photopolymer Science

April, 23rd - 25th, 2018, Wuxi



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY



2018 国际感光聚合物科学研讨会 第二轮暨征文通知

一、会议简介

国际感光聚合物科学研讨会 (International Symposium of Photopolymer Science) 将于 2018 年 4 月 23—25 日在无锡召开。本次研讨会由江南大学和中国感光学会辐射固化专委会共同主办。会议旨在提供一个学术交流与技术合作的优良平台, 多维度、全方位地展示国内外感光聚合物材料的研究成果。本次会议拟邀请国内外知名专家学者代表出席, 深入探讨感光聚合物研究领域所面临的机遇、挑战及未来的发展方向。

二、范围和主题

- ◆ 新型光引发剂和光引发体系
- ◆ 功能性单体和树脂
- ◆ 光聚合的基本问题, 如氧阻聚和深层光聚合
- ◆ 光聚合动力学和机理
- ◆ 先进感光材料和应用
- ◆ 增材制造/3D 打印
- ◆ 生物医用水凝胶
- ◆ 新型聚合方法与手段
- ◆ 其它与感光聚合物相关的主题

三、已确认会议报告（持续更新）

1. **Xavier Allonas**, 法国上阿尔萨斯大学, 用于碳基复合材料阳离子聚合的新型光/热双重固化引发体系
Novel Photochemical/Thermal Dual-Cure Initiating System for Cationic Polymerization of Carbon Composites
2. **Steffen Jockusch**, 美国哥伦比亚大学, 无金属催化的可控/活性自由基光聚合机理研究
Mechanisms of Photoinitiated Metal-Free Controlled/Living Radical Polymerization
3. **Masamitsu Shirai**, 日本大阪府立大学, 光产酸剂及光产碱剂的研究进展
Development and Application of Photoacid and Photobase Generators
4. **杨建文**, 中山大学, 用于 UV-LED 固化的氟碳改性光引发剂
Fluorocarbon Chain Modified Photoinitiators for UV-LED Curing
5. **聂俊**, 北京化工大学, 迁移型光引发剂的设计与合成
Design and Synthesis of Photoinitiators with Migration Property
6. **金明**, 同济大学, 用于阳离子和自由基光聚合的 UV-LED 肟酯引发剂
Near UV-visible LED Sensitive Oxime Esters Photoinitiators for Cationic and Free Radical Polymerizations
7. **Yusuf Yagci**, 土耳其伊斯坦布尔理工大学, 通过光化学反应制备超支化聚合物
Photochemical Approaches for Hyperbranched Polymers
8. **Jerry Qi**, 美国佐治亚理工学院, 4D 打印: 赋予 3D 打印以生命
4D Printing: Making 3D Printing Alive
9. **唐定红**, 武汉大学, 光聚合: 一种构筑硅杂化材料的简便、高效策略
Photopolymerization: A Convenient and Efficient Strategy to Construct Silicone Hybrid Materials
10. **姜学松**, 上海交通大学, 基于双亲超支化聚醚胺的大分子光引发剂

Polymeric Photoinitiator Systems Based on Amphiphilic Hyperbranched Poly(ether amine) (hPEA)

11. **刘仁**, 江南大学, 具有高性能和高生物基含量的多臂型植物油基丙烯酸酯低聚物

Multi-armed Plant Oil-based Acrylate Oligomers with High Performance and High Biocontent

12. **Moritz. Mitterbauer**, 奥地利维也纳技术大学, 新型阳离子光引发剂及其在前线聚合的应用

A Novel Cationic Photoinitiator and Its Application in Frontal Polymerization

13. **朱健**, 苏州大学, 引发调控多功能试剂在光引发活性自由基聚合中的应用研究

Multifunctional Integrated Agent in Photo-induced Living Radical Polymerization

14. **陈岐岱**, 吉林大学, 利用飞秒激光微纳加工技术构筑高性能光子器件

Femtosecond Laser Micro-nanofabrication: An Enabler for High-performance Photonics Devices

15. **张志云**, 台湾大学, N,N'-二取代二氢二苯并[a,c]吩嗪的激发态平面化机制

Fully Understanding the Excited-state Planarization of N,N'-disubstituted-dihydrodibenzo[a,c]phenazines

16. **Hendrik Frisch**, 澳大利亚昆士兰科技大学, 利用不同颜色的光对化学键进行重新编码

Reprogramming Chemical Bonds with Different Colours of Light

17. **Tom Scherzer**, 德国莱布尼茨表面改性研究中心, 药物控释用可UV固化的低分子量聚乙二醇二丙烯酸酯水凝胶

UV-Cured Hydrogels Based on Low-Molecular Weight Poly(Ethylene Glycol) Diacrylate for Use as Transparent Drug Delivery Materials

18. **肖浦**, 澳大利亚国立大学, 用于可见光3D打印的新型光引发体系

Novel Photoinitiating Systems for 3D-Printing of Photopolymers under Visible Light

19. **陈志俊**, 东北林业大学, 生物医药用近红外光敏上转换纳米颗粒

Near-Infrared-Sensitive Nanomaterials based on Upconverting Nanoparticles for Biomedical Applications

20. **朱晓群**, 北京化工大学, 通过两种不同光聚合机理在水凝胶表面选择性构筑交联层实现区域可控释放

Surface-selective Grafting Crosslinking Layers on Hydrogel Surfaces via Two Different Mechanisms of Photopolymerization for Site-controllable Release

21. 谭剑波, 广东工业大学, 光聚合诱导自组装

Photoinitiated Polymerization-induced Self-assembly (photo-PISA)

22. 汪瑾, 合肥工业大学, 基于硫杂蒽酮的单组分 UV-LED 光引发剂

One-component Thioxanthone-based Photoinitiator for UV-LED Excitation

23. 刘安昌, 武汉工程大学, 新型阳离子光固化活性单体 3,3-[氧基双亚甲基]-双[3-甲基]氧杂环丁烷的合成

四、摘要提交

我们诚挚地欢迎相关研究人员提交会议论文摘要。录取的论文将以口头报告形式展示。论文摘要提交截止日期：2018年03月31日

摘要模板下载链接 <http://www.ispp2018.net/ISPS2018-ms-template.doc>。

请务必在截止日期之前，通过电子邮件发至 lzc@jiangnan.edu.cn。

五、日程安排

日期	内容
4月22日下午	报到
4月23日	开幕、会议报告、青年科学家论坛（晚上）
4月24日	会议报告、沙龙（下午）
4月25日	会议报告、闭幕

六、会议注册及费用

会议注册现已在会议官网开放，请登录会议官网进行注册。注册网址：<http://www.ispp2018.net/registration-3.jsp>

请下载相应的会议回执并填写完整，通过电子邮件发至 lzq@jiangnan.edu.cn

注册费：单位：元/人（含资料、场地、茶歇等，会议食宿自理、统一安排）

	公司企业	高校	学生（凭有效证件）
03月15日前	3000	2000	1000
03月16日—04月21日	3200	2200	1200
现场报名	3500	2500	1500

注：同一单位2名以上代表注册从第3名代表开始会议注册费减免200元/人。

会议注册费可通过银行转账或者现场刷卡交纳，不接受现场现金支付。

转账信息如下：

帐号名称：江南大学

开户银行：工商银行无锡江南大学支行

银行账号：1103030709100000136

开户行行号：102302003077

需要开具增值税专用发票的代表请填写单位名称、开户银行、单位账号、开票税号、单位地址和单位电话，需要开具增值税普通发票的代表请填写单位名称和开票税号。

七、会议地址、住宿及联系方式

会议地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号江南大学长广溪宾馆

联系人：李治全（18306172830，lzq@jiangnan.edu.cn）；袁妍（13861713615，yuanyan@jiangnan.edu.cn）；包芬芬（15811082178，

radtechchina@126.com)

住宿：（住宿费自理，统一安排，数量有限，预定从速）

住宿宾馆：江南大学长广溪宾馆

会议优惠价：单人间：276 元/间·天（含早餐及宽带）

标准间：276 元/间·天（含单早及宽带，双早另加 28 元/天）

邮编：214122

电话：0510-85917763

传真：0510-85917763

会议网址： www.ispp2018.net