



第七届

高分子前沿论坛

会议程序册

主办单位：中国化学会高分子学科委员会

协办单位：高分子三刊编辑部

承办单位：西北师范大学化学化工学院

生态功能高分子材料教育部重点实验室

甘肃省高分子材料重点实验室

甘肃·兰州

2024年11月17-19日





一、会议目的

“高分子前沿论坛”旨在为高分子领域的师生提供一个交流和学习的平台，分享最新的研究成果和技术进展，开阔与会者的学术视野。通过学术交流，促进高分子学科科研和教学水平的提高；激发创新思维，推动高分子学科的发展。

二、会议主题

高分子新材料设计与合成：大自然是分子构筑和合成的大师，人类通过创新分子设计和结构调控，能够精准合成高分子新材料，使世界更加丰富多彩。

三、会议召集人及联系人

召集人：杨万泰、李子臣

联系人：宋鹏飞 13919205513

四、会务组

组 长：宋鹏飞、王秀珍

副组长：史兵兵 13738132840

郭 昊 13993196929

组 员：潘 庆、方有琴、张晓婷、王明玥、曲文娟、

孟文亮、郭柯柯、张亚革、陈志学、宋 涛、

张生雅、刘伟民、梁 莉

五、会议信息

报到注册：11月17日 8:00-21:00

西北师范大学国际学术交流中心

会议报告：11月18日 8:30-18:00

西北师范大学国际学术交流中心305会议室



报告日程

日期	时间	报告人	单位	报告题目	主持人
11月18日 上午	08:30-9:00	开幕式			王占仁
	邀请报告				
	09:00-10:00	杨万泰	北京化工大学 /清华大学	高分子化学学教四十年	王占仁
	10:00-10:10	茶歇			
	10:10-10:40	李子臣	北京大学	生物基高性能可闭环回收脂肪族聚酯	俞燕蕾
	10:40-11:10	于中振	北京化工大学	光热转化复合材料及其海水淡化性能	
	11:10-11:40	俞燕蕾	复旦大学	光致形变液晶高分子新材料	于中振
11:40-12:10	安泽胜	吉林大学	酶催化RAFT聚合		
午餐					
11月18日 下午	14:30-15:00	李志波	青岛科技大学	功能化闭环循环聚酯的合成与性质研究	安泽胜
	15:00-15:30	黄英娟	高分子三刊 联合编辑部	携手中国高分子三刊，助力成就学术梦想	
	青年论坛				
	15:30-15:45	魏强兵	西北师范大学	聚合物分子刷功能材料的多尺度设计与功能调控	李志波
	15:45-16:00	张晓婷	西北师范大学	硼酸酯基动态交联高分子	
	16:00-16:15	张亚革	西北师范大学	智能聚合物基MOFs材料的构建及性能	
	16:15-16:30	郭正强	西北师范大学	离子液体催化开环共聚合反应	
16:30-16:40	闭幕式			李子臣	

专家介绍



杨万泰

中国科学院院士

高分子化学家，中国科学院院士，北京化工大学/清华大学教授，生物医用材料北京实验室主任。1982年毕业于清华大学化工系，1985年于北京化工学院获硕士学位并留校工作，期间于1993~1996年在瑞典皇家理工学院进修学习获博士学位。2000年获得国家杰出青年科学基金，2001年获得教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，2006年获批教育部“长江学者与创新团队”计划学术带头人、国家111引智基地(2007/2012)负责人，2012年国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人，2017年当选为中国科学院院士，荣获2019年“全国优秀教师”称号。

杨万泰院士主要从事高分子材料合成与改性化学的方法学研究，提出“表面受限反应”概念和实施办法，发展了一整套光催化表面C-H键转化新反应体系，可对聚烯烃等各种高分子进行多层次表面改性；在聚合领域，建立了自稳定沉淀聚合(2SP)绿色新技术，不仅可制备尺寸可控的微/纳粒子，还为解决“全球巨量废弃烯烃利用”难题提供了新途径。迄今发表SCI论文550多篇，出版著作6部，申请国际国内发明专利100余项(已授权60余项)，多项专利成果已进入工业应用。现任中国化学会高分子学科委员会副主任，并担任《高分子学报》主编，Biomacromolecules、《中国化学快报》、《膜科学与技术》等期刊编委。

专家简介



李子臣
北京大学

李子臣，北京大学化学与分子工程学院，教授。1990年8月于中国科学院化学研究所获得硕士学位，1995年1月于北京大学获得博士学位，1993.8~1994.7于日本早稻田大学联合培养一年；1995.1~1996.12于北京大学化学学院博士后；1997年1月入职北京大学，2002年8月受聘为教授。

主要从事高分子合成化学研究，在可控自由基聚合、多组分聚合、序列可控高分子合成方法，刺激响应性高分子和降解性高分子合成及生物医用等方面取得系列成果。目前的研究主要集中在特殊高能分子的聚合反应及可循环利用高性能高分子材料的合成。2003年，中国化学会青年化学奖；2004年，教育部“新世纪优秀人才支持计划”；2005年，国家教学成果二等奖(第5完成人)；2009年，“北京市优秀教师”荣誉称号；2010年，Feng Xinde Polymer Prize；2012年，国家自然科学基金委员会国家杰出青年科学基金资助；2014年，国家教学成果二等奖(第3完成人)；2020年，英国皇家化学会士。

中国化学会高分子学科委员会副主任(2018~)，亚洲高分子学会联合会理事(2018~)。IUPAC高分子部门国家代表(2006~2010)，*Polym. Chem.* 副主编(RSC, 2018~)、《高分子学报》常务副主编(2020~)；*Chinese J. Polym. Sci.* 副主编(2014~2024年)；*Biomacromolecules* (ACS, 2020~)、*Prog. Polym. Sci.* (Elsevier, 2021~)、*J. Polym. Sci.* (Wiley, 2019~)、*Polymer* (Elsevier, 2013~)、*J. Mater. Chem. B* (RSC, 2014~)、*Polym. Int.* (Wiley, 2014~)和《功能高分子学报》编委。

专家简介



于中振
北京化工大学

于中振，北京化工大学，教授。1989年毕业于山东师范大学，获得化学学士学位；1992年于中国科学院化学研究所获得高分子化学与物理硕士学位；2001年于法国国立洛林综合理工学院获得过程工程博士学位。1992~2001年，在中国科学院化学研究所从事科研工作；2002~2007年在澳大利亚悉尼大学从事博士后研究；2008年以来在北京化工大学从事教学与科研工作。

长期从事复合材料加工、高性能化和功能化研究，包括：聚合物纳米复合材料、增强与增韧、导电与导热、电磁屏蔽与吸波、能源与环境杂化材料、光热转化复合材料与能量存储利用等。出版一部学术专著、一部编辑著作、五篇著作章节；发表学术期刊论文370余篇，被引用34600余次，H因子100。获得中国化学会青年化学奖(1999年)、教育部新世纪优秀人才(2008年)、国家杰出青年科学基金(2011年)、中国化学会高分子科学创新论文奖(2015年)、科睿唯安全球高被引学者(2021~2023年)。兼聘中国复合材料学会理事、中国复合材料学会矿物复合材料专业委员会副主任委员、中国材料研究学会高分子材料与工程分会常务理事、中国机械工程学会材料分会委员。*ACS Appl. Mater. Inter.*、*Compos. Sci. Technol.*、*Compos. Commun.*、*Nano Mater. Sci.*等期刊编委。

专家简介



俞燕蕾
复旦大学

俞燕蕾，复旦大学材料科学系主任，特聘教授。1996年获中国科技大学硕士学位，同年进入复旦大学工作。2004年获得日本东京工业大学博士学位。

从事液晶高分子材料和智能响应材料研究，开发出新一代高性能的光致形变液晶高分子材料，建立了智能光控微流体新技术，并且在软体机器、微光机系统等领域取得一系列成果。在*Nature*、*Adv. Mater.*、*Adv. Funct. Mater.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Angew. Chem. Int. Ed.*等学术期刊上共已发表SCI论文100余篇，被引用1万余次。已获授权中国发明专利20余件，PCT专利1件。先后获得国家杰出青年科学基金(2012年)、教育部长江学者特聘教授(2016年)、国家“万人计划”科技创新领军人才(2017年)、第四届中国化学会-赢创化学创新奖——杰出科学家奖(2018年)、上海市自然科学奖一等奖(第一完成人，2019年)等。担任中国化学会科普工作委员会委员、中国材料研究学会理事、《高分子学报》、*Smart Molecules* (Wiley)副主编，以及*Eur. Polym. J.*、*J. Mater. Sci. Technol.*、*Polym. Sci. Technol.* (ACS)等学术期刊编委。

专家简介



安泽胜
吉林大学

安泽胜，吉林大学，教授。2005年美国佐治亚理工学院获得博士学位。2005~2008年美国加州大学圣巴巴拉分校博士后，2008年入职上海大学，2010年上海高校特聘教授(东方学者)，2019年至今，吉林大学唐敖庆杰出教授。

长期从事高分子化学研究，特别注重可持续聚合方法的发展，在水相可控自由基聚合、可见光调控的自由基聚合、以及酶催化可控自由基聚合等方向上取得了重要进展，在*Angewandte Chemie*、*CCS Chemistry*、*Macromolecules*等期刊发表论文90余篇。承担国家十四五重点研究计划项目“催化科学”重点专项、国家自然科学基金委重大项目课题以及面上项目等。获长江学者奖励计划特聘教授、英国皇家化学会会士、吉林省长白山特聘领军人才等人才称号。应邀在多个学术组织和学术期刊兼职，包括担任*ACS Macro Lett.*和*Macromolecules*顾问编委，《高分子学报》副主编等。当选中国化学会高分子学科委员会委员、吉林省化学会理事等。

专家简介



李志波
青岛科技大学

李志波，青岛科技大学党委常委、副校长，教授、博士生导师。2006年于美国明尼苏达大学化学系获博士学位。2006~2008年，美国加州大学洛杉矶分校(UCLA)生物工程系博士后；2008年8月~2014年11月在中国科学院化学所工作，2014年12月到青岛科技大学工作。

主要从事可降解高分子的可控合成、结构与性质表征以及相关应用研究。独立工作以来发表SCI论文300余篇，授权中国发明专利30余件，国际专利2件。2012年获国家杰出青年基金支持，2019年获得山东省自然科学二等奖；2022年获青岛市自然科学一等奖，2023年获山东省科技进步一等奖。发表SCI论文300余篇，授权中国专利30余件、国际专利2件。目前担任 *Chinese J. Polym. Sci.* 和 *RSC Polym. Chem.* 副主编，《功能高分子学报》和《中国科学·化学》编委；现任第31届中国化学会高分子学科委员会委员，第31届中国化学会副秘书长、理事。入选中国化学会会士。

专家简介



黄英娟
高分子三刊联合编辑部

黄英娟，编审，编辑部主任。2011年7月于中国科学院化学研究所获博士学位。2004年4月~2013年4月从事高分子领域科学研究工作，2013年5月至今从事期刊出版工作。曾主持学术研究项目国家自然科学基金青年基金一项。主持期刊出版领域项目10余项，包括中国科协科技期刊国际影响力提升计划、中国科技期刊卓越行动计划项目、期刊融合发展研究与探索项目、期刊改革发展与试点项目、中国科学院出版基金资助项目等。在国内外科技期刊发表学术研究和期刊出版领域论文30余篇(其中一作23篇)，如《中国科技期刊研究》《编辑学报》《科技与出版》*Chem. Mater.*、*Polymer*、*Macromol. Rapid Commun.*等。2009年获北京市科学技术一等奖科技奖励。获得2016年中国科学院期刊出版领域引进优秀人才计划择优支持，入选2019年中宣部“宣传思想文化青年英才”(出版界)，获中国科技期刊卓越行动计划2021年度优秀编辑。



中国化学会高分子学科委员会

中国化学会高分子学科委员会(Polymer Division, Chinese Chemical Society)成立于1955年,其前身是高分子化合物委员会。高分子学科委员会是中国化学会下设的一级学科委员会,它的主要职责是代表化学会联络高分子界的科技人员和学生并承办相关的学会活动。

西北师范大学
NORTHWEST NORMAL UNIVERSITY

西北师范大学为甘肃省人民政府和教育部共同建设的重点大学、国家重点支持的西部地区十四所大学之一。2020年被列为甘肃省人民政府支持进入国家一流大学建设行列的省属高校。学校是国务院首批确定具有学士、硕士、博士三级学位授予权的单位。化学、材料科学、工程学进入ESI全球排名前1%。现有国家地方联合工程实验室、国家级人文社会科学重点研究基地等国家级平台14个,省高校人文社会科学重点研究基地、省级重点实验室等省级平台60个左右。

西北师范大学化学化工学院是西北师范大学历史最悠久,办学力量最强的学院之一。学院现有2个教育部重点实验室,博士、硕士、学士三级学位授予权,化学博士后流动站。化学、材料科学与工程、化学工程与技术均为甘肃省重点学科和特色专业。化学是甘肃省省属院校第一个进入ESI全球排名前1%的学科,2018年材料科学进入ESI全球排名前1%,2021年工程学学科进入ESI全球排名前1%。

生态功能高分子材料教育部重点实验室是2005年7月由国家教育部批准立项建设的省部共建教育部重点实验室,2009年5月通过教育部专家组验收,成为教育部重点实验室。2023年通过教育部重点实验室评估验收,并获良好等次。实验室主要研究方向为:环境修复高分子材料研究、环境友好高分子复合材料研究、改性天然及农用生态高分子材料研究。3个研究方向间密切相关,形成了一支团结协作、开拓创新、富有朝气的科研团队。

中国高分子
逐梦世界的平台

《Chinese Journal of Polymer Science》(《高分子科学(英文版)》,月刊),是1983年创办的高分子科学领域学术刊物。目前已被SCIE, Chemical Abstracts, Polymer Contents, Compendex, Chinese Science Citation Database, Chinese Science Abstracts, CSTPCD和Chinese Journal Full-text Database等收录。2019年获中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目资助。



《高分子学报》(月刊)是1957年创办的中文学术期刊。已被《SCI》(美)、《CA》(美)、《Journal Abstracts in Russian》(俄罗斯)、中国科技论文与引文数据库、中国知网中文科技期刊数据库、万方数据库、中国科学引文数据库、中国学术期刊文摘等重要检索系统所收录。曾多次荣获国家、中国科学院和中国科协颁发的优秀期刊奖。2020年获得中国科学院科学出版基金中文科技期刊择优支持。



《高分子通报》(月刊)是1988年创办的高分子科学领域的综合性学术刊物。已被CSCD 中国科学引文数据库,中国科技论文统计源期刊,北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊收录。

www.pubpoly.com《高分子学报》
ACTA POLYMERIC SINICAChinese Journal of
POLYMER SCIENCE《高分子通报》
Polymer Bulletin