

第十一届

全国高聚物分子与结构表征学术研讨会

程 序 册

主办单位

中国化学会高分子学科委员会分子表征学科组

承办单位

华中科技大学

2018 年 10 月 17 日-19 日 湖北 武汉

会议组织委员会

主任：张俐娜

副主任：吴 奇 董建华 童 真 郑 强 徐 坚 陈 群 林嘉平

顾问：程镭时

委员：（按姓氏拼音排序）

薄淑琴 陈道勇 傅 强 姬相玲 郭鸣明 蒋锡群 金 帆 李良彬

李志波 刘冬生 柳明珠 马 劲 倪沛红 祁 欣 史林启 宋 波

孙俊奇 王新平 武培怡 许小娟 徐 敏 杨 光 杨鸣波 于志勇

张广照 章明秋

会议主席

张俐娜

会议执行主席

杨 光

会务组

肖 林 石志军 黄丽霞 许小娟 胡三明 郑瑞珠 王 鑫 朱锦涛

李晓宏 刘 莉 曹佳梦 严 微 黄亚佳 何鹏宇 毛 琳 尹雅琪

协办单位

武汉大学



武汉启恩科技发展有限公司



珠海国佳新材股份有限公司



湖北新蓝天新材料股份有限公司



支持单位

国家自然科学基金委



华中科技大学国家纳米药物工程技术研究中心



上海微谱化工技术服务有限公司



长春圣博玛生物技术有限公司



美国怀雅特技术公司



布鲁克（北京）科技有限公司



沈阳科晶自动化设备有限公司



上海纳腾仪器有限公司



牛津仪器科技（上海）有限公司



中国聚合物网 www.polymer.cn



参会指南

一、报到时间与地点

报到时间：2018年10月17日8:30-21:00

报到地点：光谷凯悦酒店一楼大厅

二、会议地点

武汉光谷凯悦酒店（地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1077号）

大会报告及开、闭幕式：三楼宴会厅

分会报告：三楼宴会厅、沙龙1厅、沙龙2厅、沙龙3厅、六楼沙龙9厅

墙报展示：三楼沙龙1厅 展会：三楼展区

三、会议用餐

凭餐券用餐，餐券由会务组于报到时发放。

用餐地点：10月17日晚餐 三楼宴会厅

10月18日午餐 六楼沙龙5厅、沙龙9厅

10月18日晚宴 三楼宴会厅

10月19日午餐、晚餐 六楼沙龙5厅、沙龙9厅

四、会议报告PPT拷贝

时间：10月17日 9:00-20:00

地点：光谷凯悦酒店一楼大厅（报到处）

为避免耽误会议进程，请报告人务必提前到会务组拷贝PPT文件

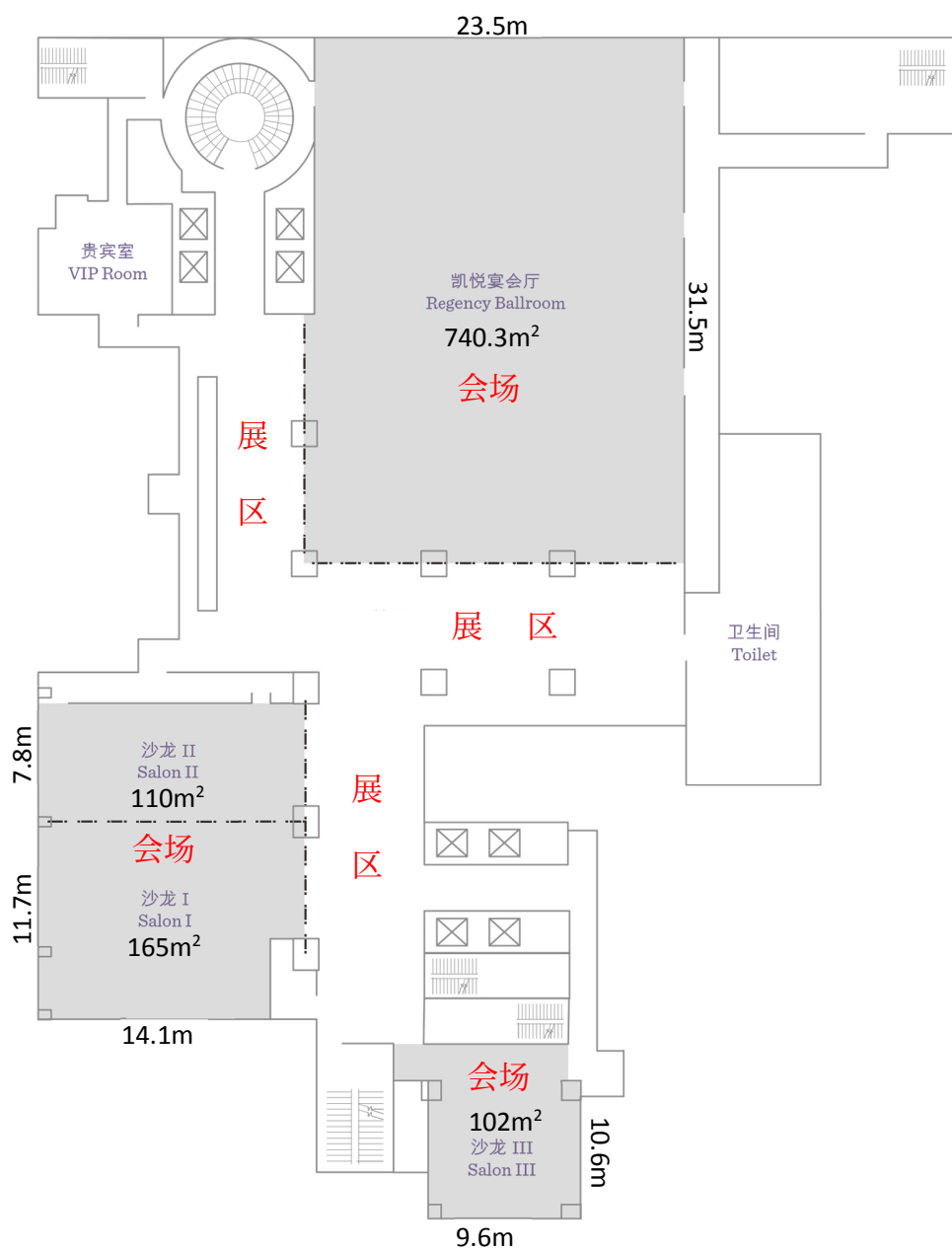
五、墙报规格、张贴时间与地点

墙报规格：90 cm (宽)× 120 cm (高)

张贴时间与地点：10月17日17:00-19:00 三楼沙龙1厅

六、联系我们

肖 林（15997480752） 石志军（13437255406）



光谷凯悦酒店三楼平面图

交通与天气

鉴于武汉交通情况，建议您选择以下方式前往会场：

武汉天河国际机场

地铁2号线（D口）→光谷广场（终点站C口）→（步行约500米）珞喻路光谷广场站换乘702/703/518→珞瑜东路叶麻店（3站）→向东步行500米至武汉光谷凯悦酒店；出租约50公里，120元。

武汉火车站

公交：513路（起点）→珞瑜东路叶麻店站（27站）→向东步行500米至武汉光谷凯悦酒店；

出租：约15公里，35元。

汉口火车站

公交：703路（起点）→珞瑜东路叶麻店站（23站）→向东步行500米至武汉光谷凯悦酒店；

出租：约28公里，75元。

武昌火车站

公交：（西广场出至武昌火车站综合体）518（起点）→珞瑜东路叶麻店站（15站）→向东步行500米至武汉光谷凯悦酒店；

出租：约15公里，35元。

会务组将于10月17日8:00-21:00在以上站点设立接站处，如需帮助请与我们联系。

1、 武汉天河国际机场站

联系人： 何鹏宇

联系方式： 18771950175

2、 武汉火车站

联系人： 胡三明

联系方式： 15271272963

3、 汉口火车站

联系人： 李晓宏

联系方式： 15972213894

4、 武昌火车站

联系人： 亓福玉

联系方式： 15927565958



珞瑜东路叶麻店站至光谷凯悦酒店示意图

会议期间武汉天气情况

周二	周三	周四	周五	周六
16	17	18	19	20
				
阴	多云	小雨	小雨	小雨
20/14℃	23/15℃	26/17℃	21/16℃	22/16℃

会议日程简表

日期	时间	内容	地点
10月17日	8:30-21:00	代表报到	一楼大厅
	9:00-18:00	展台布置	三楼展区
	14:00-16:55	纤维素分子与结构表 征分会报告	六楼沙龙9厅
	17:00-19:00	墙报张贴	三楼沙龙1厅
	19:30-21:30	墙报展示	三楼沙龙1厅
	18:00	晚餐	三楼宴会厅
10月18日	8:00-9:00	开幕式	三楼宴会厅
	9:00-12:10	大会报告	三楼宴会厅
	12:10-14:00	午餐	六楼沙龙5厅、9厅
	14:00-18:15	分会报告	三楼宴会厅、沙龙1厅、 2厅、3厅
	19:00	晚宴	三楼宴会厅
10月19日	8:00-12:20	分会报告	三楼宴会厅、沙龙1厅、 2厅
	8:00-12:30	研究生论坛	三楼沙龙3厅
	12:30-14:00	午餐	六楼沙龙5厅、9厅
	14:00-17:10	大会报告	三楼宴会厅
	17:10-17:40	闭幕式、颁奖	三楼宴会厅
	18:00	晚餐	六楼沙龙5厅、9厅
10月20日	离会		

开、闭幕式及大会报告日程

地点：三楼宴会厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
10月18日 上午					
08:00-09:00	开幕式				杨 光
09:00-09:30	PL01	程正迪	华南理工大学	非传统相态功能导向的巨型分子拓扑工程	张俐娜
09:30-10:00	PL02	江 雷	中国科学院理化技术研究所	仿生超浸润体系：从材料到化学	程正迪
10:00-10:30	PL03	陈学思	中国科学院长春应用化学研究所	聚乳酸材料的化学和物理结构与性能调控	江 雷
10:30-10:40	茶 歇				
10:40-11:10	PL04	陈国颂	复旦大学	基于糖-蛋白质相互作用的蛋白质自组装	陈学思
11:10-11:40	PL05	韩宏伟	华中科技大学	印刷介观太阳能电池中的高分子材料	吴 奇
11:40-12:10	PL06	吴 奇	香港中文大学	体积相变：连续还是非连续？	童 真
10月19日 下午					
14:00-14:30	PL07	张俐娜	武汉大学	聚多糖在稀溶液中的分子量和链构象表征	徐 坚
14:30-15:00	PL08	乔金樑	中国石油化工股份有限公司	聚合物微观结构表征在新产品开发中的重要作用	张俐娜
15:00-15:30	PL09	李良彬	中国科学技术大学	高分子材料加工和服役行为的同步辐射高通量研究平台	乔金梁
15:30-15:40	茶 歇				
15:40-16:10	PL10	郑 强	浙江大学	多组分高分子材料流变学	李良彬
16:10-16:40	PL11	张洪斌	上海交通大学	基于食品和药物应用的多糖结构和流变学表征	郑 强
16:40-17:10	PL12	龙 冬	中国科学技术大学	高分辨核磁共振波谱法检测溶液中蛋白质构象“隐态”	张洪斌
17:10-17:40	闭幕式及颁奖礼				杨 光

分会报告日程

10月17日 下午 纤维素分子与结构表征分会场

地点：六楼沙龙9厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:15	I01	孙平川	南开大学	固体 NMR 研究纤维素/蚕丝共混物中大分子构象与分子间相互作用	张 军, 王小慧
14:15-14:30	I02	张 军	中科院化学研究所	纤维素分子量的表征技术现状与进展	
14:30-14:45	I03	杨 光	华中科技大学	细菌纤维素有序结构的可控构筑及生物医学应用	
14:45-15:00	I04	黄 进	西南大学	纤维素纳米晶的垂直组装及在信息隐藏与读取中的应用	
15:00-15:15	I05	徐 敏	华东师范大学	纤维素复合材料的固体核磁共振研究	
15:15-15:25	茶 歇				
15:25-15:40	I06	王小慧	华南理工大学	纤维素基高导电复合材料及其在电子器件中的应用研究	孙平川, 徐 敏
15:40-15:55	I07	刘石林	华中农业大学	纤维素微纳米粒子稳定的 Pickering 乳液	
15:55-16:10	I08	常春雨	武汉大学	海鞘纤维素纳米晶体应用探索	
16:10-16:25	I09	谢海波	贵州大学	纤维素与 CO ₂ 的可逆反应	
16:25-16:40	I10	陈 攀	瑞典皇家理工学院	结晶纤维素的分子结构与物理性质	
16:40-16:55	I11	钟春燕	海南椰国食品有限公司	细菌纤维素二十三年的产业化开发和市场应用	

10月18日 下午

主题 A: 高聚物分子与结构表征

地点: 三楼宴会厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	AI01	武培怡	东华大学	智能聚合物的二维相关光谱研究	徐 坚, 郭占虎
14:20-14:40	AI02	侯 旭	厦门大学	仿生液体复合高分子膜材料	
14:40-15:00	AI03	陈旭东	中山大学	荧光光谱在聚合物聚集态结构表征中的应用	
15:00-15:20	AI04	倪沛红	苏州大学	含氟 ABC 三嵌段共聚物的合成、表征、自组装及成膜性质	
15:20-15:35	AO01	张荣纯	华南理工大学	多相聚合物体系的固体 NMR 研究	
15:35-15:50	AO02	丁晓炯	笙威工程技术服务（上海）有限公司	合成树脂在线黏度测量应用实例	
15:50-16:05	AO03	李照磊	江苏科技大学	聚乳酸外消旋共混物结晶行为的热分析研究	
16:05-16:15	茶 歇				
16:15-16:35	AI05	郭占虎	田纳西大学	高分子纳米复合材料的多功能性研究	武培怡, 金永灿
16:35-16:55	AI06	王 维	南开大学	在 TEM 下直接观察杂化大分子的单链	
16:55-17:15	AI07	刘勇刚	中国科学院长春应用化学研究所	非对称流场流分离表征聚乙烯醇的分子量	
17:15-17:30	AO04	许淑琴	江南大学	关于工程菌 E. coli K4 生产果糖软骨素的结构和链构象研究	
17:30-17:45	AO05	谢尚县	华中科技大学	木质素的生物降解与资源化利用研究	
17:45-18:00	AO06	孙胜童	东华大学	LCST 型聚合物相转变的微观动力学机制	

10月18日 下午 主题 B: 高分子溶液、溶胶及凝胶 地点: 三楼沙龙 1 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	BI01	赵 江	中国科学院化学研究所	聚电解质溶液多级动态松弛模式物理根源的探索	童 真, 姬相玲
14:20-14:40	BI02	杜滨阳	浙江大学	聚(甲氧基二(乙二醇)甲基丙烯酸酯-co-2-甲烷氧基乙基丙烯酸酯)温敏性微凝胶的合成、表征及其与模型蛋白质的相互作用	
14:40-15:00	BI03	刘光明	中国科学技术大学	高分子的离子效应	
15:00-15:20	BI04	周学昌	深圳大学	基于溶剂置换法制备抗结冰和长时保湿韧性凝胶的研究	
15:20-15:35	BO01	孙尉翔	华南理工大学	用探针微流变方法研究明胶凝胶化转变	
15:35-15:50	BO02	叶晓东	中国科学技术大学	分析型超速离心技术研究配体与 DNA 之间的相互作用	
15:50-16:05	BO03	石志军	华中科技大学	电活性水凝胶制备、表征与应用	
16:05-16:15	茶 歇				
16:15-16:35	BI05	姬相玲	中国科学院长春应用化学研究所	一种聚酰亚胺溶液的标度行为	赵 江, 金 帆
16:35-16:55	BI06	周金平	武汉大学	非共价相互作用构建高强度、高韧性壳聚糖基水凝胶	
16:55-17:15	BI07	刘海清	福建师范大学	高强高韧聚丙烯酰胺-单宁酸-高岭土水凝胶与湿润表面粘附性能研究	
17:15-17:30	BO04	王 涛	华南理工大学	pH 调节的形状记忆水凝胶及其自发驱动行为	
17:30-17:45	BO05	陶友华	中国科学院长春应用化学研究所	氨基酸聚合：机遇与挑战	
17:45-18:00	BO06	叶冬冬	五邑大学	高强度、高取向纤维素水凝胶的构建	
18:00-18:15	BO07	林进义	南京工业大学	聚芴半导体超分子凝胶化行为	

10月18日 下午

主题 C: 高聚物结构性能关系

地点: 三楼沙龙 2 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	CI01	蒋锡群	南京大学	肿瘤微环境敏感的高分子影像探针	郭鸣明， 许小娟
14:20-14:40	CI02	王 立	浙江大学	二茂铁基聚合物结构和性能研究	
14:40-15:00	CI03	李子福	华中科技大学	羟乙基淀粉智能纳米药物	
15:00-15:20	CI04	李朝旭	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	不饱和脂肪酸界面催化的蛋白质纤维化组装及表征	
15:20-15:35	CO01	周 科	西安交通大学	全聚合物太阳能电池中由受体聚合物分子取向所决定的开路电压损失	
15:35-15:50	CO02	赵 祺	中国工程物理研究院化工材料研究所	苯基硅橡胶泡沫阻尼材料性能研究	
15:50-16:05	CO03	雷卫华	中国工程物理研究院化工材料研究所	有机聚硅氧烷/ZDMA/IIR 复合材料结构与性能的研究	
16:05-16:15	茶 歇				
16:15-16:35	CI05	郭鸣明	西南大学	超细全硫化粉末橡胶的液体固体核磁共振研究	蒋锡群， 王立
16:35-16:55	CI06	许小娟	武汉大学	口服递送 TNF-a 反义寡聚脱氧核苷酸靶向肠道炎症	
16:55-17:15	CI07	吴 思	中国科学技术大学	光调控玻璃化转变温度诱导高分子可逆固液转变	
17:15-17:30	CO04	陈 威	中国科学技术大学	固体核磁表征高分子链折叠结构	
17:30-17:45	CO05	张 鹏	中山大学	剪切诱导取向 TiO2 纳米棒对 iPP 结晶的模板化效应研究	
17:45-18:00	CO06	黄金瑞	中国林业科学研究院林产化学工业研究所	刚柔并济桐油基环氧树脂复合材料设计与制备	
18:00-18:15	CO07	蔡春华	华东理工大学	聚肽超螺旋聚集体的手性和形貌	

10月18日 下午

主题 D: 高分子表面与界面

地点: 三楼沙龙 3 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
14:00-14:20	DI01	傅 强	四川大学	通过热重分析法表征气相二氧化硅表面硅羟基含量	史林启, 赵 宁
14:20-14:40	DI02	孙俊奇	吉林大学	基于超分子弱相互作用力及动态共价键的自修复聚合物材料	
14:40-15:00	DI03	魏 涛	香港中文大学	全内反射显微镜用于研究胶体粒子与界面间的作用力	
15:00-15:20	DI04	王大鹏	中国科学院长春应用化学研究所	运用受限扩散解析异质性行为的分子原力	
15:20-15:35	DO01	张连斌	华中科技大学	基于超分子聚合物的光子晶体弹性体	
15:35-15:50	DO02	卢晓林	东南大学	界面吸附高分子链及其与薄膜去润湿的关系	
15:50-16:05	DO03	严 微	湖北大学	基于聚合物配体制备多功能纳米颗粒及其生物医学应用	
16:05-16:15	茶 歇				
16:15-16:35	DI05	史林启	南开大学	自适应纳米递送系统介导增强细菌生物被膜中的抗菌性能	孙俊奇, 魏 涛
16:35-16:55	DI06	赵 宁	中国科学院化学研究所	表界面微结构调控及其特殊光学性质研究	
16:55-17:15	DI07	王新平	浙江理工大学	界面效应传递深度与基底表面聚合物吸附层关系研究	
17:15-17:30	DO04	蔡雪刁	陕西师范大学	无过渡金属催化的共轭聚合物的合成、性能及应用研究	
17:30-17:45	DO05	洪良智	华南理工大学	环境响应性界面的构筑及其应用	
17:45-18:00	DO06	呼 微	长春工业大学	木质素原位反应制备漆膜的研究	
18:00-18:15	DO07	高洋洋	北京化工大学	分子动力学模拟与模型结合研究填料(石墨烯,碳纳米管)接枝分子链对尼龙纳米复合材料导热性能的影响	

10月19日 上午

主题 A: 高聚物分子与结构表征

地点: 三楼宴会厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	AI08	张其清	北京协和医学院	胶原结构与性能及其用于 3D 打印 GTR 材料的开发	张广照， 陈 云
08:20-08:40	AI09	赵 强	华中科技大学	聚电解质络合物仿生功能材料制备与表征	
08:40-09:00	AI10	黄 鹤	苏州大学	聚合物共混物中 C-H···O 弱氢键作用的固体核磁与红外光谱研究	
09:00-09:20	AI11	杨曙光	东华大学	高分子复合物纤维	
09:20-09:35	AO07	李连伟	中国科学技术大学	线形柔性高分子链超滤过孔行为的链长依赖性	
09:35-09:50	AO08	张庆华	浙江大学	仿生超浸润自修复型含氟聚合物复合涂层的构筑与性能	
09:50-10:05	AO09	吴 杰	上海微谱化工技术服务股份有限公司	制备型 GPC 在聚合物分离中的应用及评价	
10:05-10:15	茶 歇				
10:15-10:35	AI12	张广照	华南理工大学	QCM-D 表征海洋防污材料	张其清， 蔡 杰
10:35-10:55	AI13	潘鹏举	浙江大学	基于同步辐射 SAXS 表征两亲性共聚物溶液中的多层次聚态结构	
10:55-11:15	AI14	王 东	北京化工大学	聚合物界面结构与性能的原子力显微镜研究——从固固界面到液液界面	
11:15-11:35	AI15	张建明	青岛科技大学	聚乳酸/纤维素纳米晶复合材料形变行为的原位谱学表征研究	
11:35-11:50	AO10	申 燕	华中科技大学	基于细菌纤维素柔性超级电容器	
11:50-12:05	AO11	沈 雷	武汉理工大学	单分子示踪研究聚合物纳米结构表面抗蛋白吸附机理	
12:05-12:20	AO12	高天明	岭南师范学院	碳酸钙作为界面增溶剂填充乙烯丙烯酸酯橡胶基磁流变弹性体以及磁诱导性能的表征	

10月19日 上午 主题 B: 高分子溶液、溶胶及凝胶 地点: 三楼沙龙 1 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	BI08	薛 奇	南京大学	荧光光谱法研究聚苯乙烯在良溶剂中的链构象变化	邵正中， 付 俊
08:20-08:40	BI09	王 浩	马里兰大学	中子散射表征纤维素分子溶液的结构与动力学	
08:40-09:00	BI10	吴子良	浙江大学	水凝胶可控三维变形	
09:00-09:20	BI11	曹晓东	华南理工大学	功能化透明质酸水凝胶的构建及其在软骨损伤修复中的应用	
09:20-09:35	BO08	金朝霞	中国人民大学	基于聚合物与单宁酸多重氢键的水凝胶的制备与性质	
09:35-09:50	BO09	吴茂玲	珠海国佳新材料股份有限公司	常压制备二氧化硅气凝胶的关键技术探究	
09:50-10:05	BO10	郭琼玉	南方科技大学	利用环糊精构建仿生胶原基质用于角膜修复研究	
10:05-10:15	茶 歇				
10:15-10:35	BI12	邵正中	复旦大学	桑蚕丝蛋白凝胶的制备、表征及其性能	薛 奇， 王 浩
10:35-10:55	BI13	付 俊	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	胶束交联高强韧响应型水凝胶及宏观组装器件	
10:55-11:15	BI14	冯传良	上海交通大学	手性水凝胶生物材料	
11:15-11:35	BI15	陆 丹	吉林大学	PFO 从溶液到薄膜中分子链构象与聚集态结构调控及机理	
11:35-11:50	BO11	上官勇刚	浙江大学	壳聚糖接枝丙烯酰胺水溶液热增稠的分子机理	
11:50-12:05	BO12	张丽华	贵州大学	纤维素/CO ₂ 可逆溶剂体系溶液性质及凝胶化行为研究	
12:05-12:20	BO13	陶咏真	武汉纺织大学	电刺激响应黄原胶-明胶水凝胶纤维	

10月19日 上午

主题 C: 高聚物结构性能关系

地点: 三楼沙龙 2 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:20	CI08	林嘉平	华东理工大学	聚肽多级自组装结构的设计与构筑	陈道勇， 谭必恩
08:20-08:40	CI09	崔树勋	西南交通大学	水环境与非水环境下生物大分子单链力谱的对照研究	
08:40-09:00	CI10	蔡 杰	武汉大学	双交联策略构建高强韧结晶聚多糖材料	
09:00-09:20	CI11	杨全岭	武汉理工大学	柔性纤维素纳米纤维基介电储能膜的结构与性能	
09:20-09:35	CO08	叶 静	武汉启恩科技发展有限公司	高分子实验加工设备的改良创新	
09:35-09:50	CO09	刘守信	陕西师范大学	PCL/PEG 类聚物线形和星形温敏性嵌段共聚物合成及性质	
09:50-10:05	CO10	谢超鸣	电子科技大学	基于可见光激发的金属-配体配位反应构建的可重构多功能表面	
10:05-10:15	茶 歇				
10:15-10:35	CI12	陈道勇	复旦大学	具有较为精确结构的大分子组装体的构筑	林嘉平， 崔树勋
10:35-10:55	CI13	谭必恩	华中科技大学	基于缩聚反应构建结晶性共价三嗪骨架材料的新策略	
10:55-11:15	CI14	麦亦勇	上海交通大学	结构精确石墨烯纳米带的聚合物功能化与自组装	
11:15-11:35	CI15	伍强贤	华中师范大学	生物质基高分子复合材料的新型界面结构与性能研究	
11:35-11:50	CO11	姚检军	布鲁克（北京）科技有限公司	10nm 分辨率纳米红外 nanoIR 技术在聚合物领域的应用	
11:50-12:05	CO12	高 梁	广东工业大学	短烷烃链接枝的聚乙烯醇水凝胶材料的动态与静态力学表征	
12:05-12:20	CO13	侯 磊	东华大学	线性温度响应纳米凝胶的体积相转变机理研究	

10 月 19 日 上午

主题 E: 研究生论坛

地点: 三楼沙龙 3 厅

时间	编号	报告人	单位	报告题目	主持人
08:00-08:10	EO01	李 淇	华中农业大学	纳米纤维素改性及其在油水界面的行为研究	童 真, 许小娟
08:10-08:20	EO02	康 雨	中国科学院长春应用化学研究所	体积排除色谱与多角激光光散射联用表征壳聚糖的分子量	
08:20-08:30	EO03	黄丽霞	华中科技大学	多孔壳聚糖微球用于细胞的 3D 培养	
08:30-08:40	EO04	徐文庆	浙江大学	小分子液晶分子存在下聚己二酸丁二醇酯的多晶结构和结晶形貌	
08:40-08:50	EO05	黄亚男	武汉大学	海鞘纤维素纳米晶体改性超浸润滤纸	
08:50-09:00	EO06	侯 仪	中国科学院化学研究所	微结构表面构筑共形功能涂层及其研究进展	
09:00-09:10	EO07	李晓宏	华中科技大学	兼具促凝血活性和 X 光显影的动脉栓塞微球的制备及性能研究	
09:10-09:20	EO08	李星星	武汉大学	钼/氮掺杂碳纳米纤维复合材料的结构表征 及其炔炔半氢化性能	
09:20-09:30	EO09	毛旭宏	中山大学	酸性茶多糖与阳离子糖原衍生物复合体系相互作用的研究	
09:30-09:40	EO10	郑 映	浙江大学	退火、拉伸诱导聚对二氧环己酮的多晶态结构转变	
09:40-10:00	EO11	赵 浩	华中科技大学	用于瘤内注射的载顺铂温敏纳米凝胶	
10:00-10:10	EO12	程巧云	武汉大学	基于海鞘纤维素纳米晶须功能材料的结构与性能	
10:10-10:20	茶 歇				徐 坚, 龙 冬
10:20-10:30	EO13	李 想	贵州大学	纤维素质子型离子液体凝胶/纳米 Pd 复合催化剂的制备与应用研究	
10:30-10:40	EO14	曾冠杰	中南大学	聚合物先驱体转化法制备具有吸波性能的 SiC 泡沫陶瓷	
10:40-10:50	EO15	周 健	浙江大学	聚己二酸/对苯二甲酸丁二酯在拉伸条件下的结晶结构演变及其同步辐射 SAXS、WAXD 表征	
10:50-11:00	EO16	胡三明	华中科技大学	一种可用于智能生物医学或可穿戴电子设备的多功能压电弹性体复合材料	
11:00-11:10	EO17	张 凯	武汉大学	氮掺杂碳/金属氧化物纳米复合材料的制备及其在高效锂电负极材料中的应用	
11:10-11:20	EO18	林坤华	中山大学	基于普鲁兰多糖衍生物/伴刀豆蛋白水凝胶的制备及其结构性能分析	

11:20-11:30	EO19	谢 青	浙江大学	立构复合结晶诱导的聚乳酸结晶中介相的形成和结构转变	
11:30-11:40	EO20	李 成	浙江理工大学	超高接枝密度聚合物分子刷的制备及其玻璃化转变行为	
11:40-11:50	EO21	雷小娟	武汉大学	压敏性壳聚糖/聚苯胺 3D 中空双褶皱水凝胶结构表征及应用	
11:50-12:00	EO22	陈 峰	河南理工大学	基于胆酸钠自组装的强韧超分子双网络水凝胶	
12:00-12:10	EO23	李 星	浙江大学	基于多重氢键的超分子聚己内酯的结晶	
12:10-12:20	EO24	高凌峰	武汉大学	基于甲壳素的多级孔碳材料的构建及其储能性能研究	
12:20-12:30	EO25	王 震	华中科技大学	基于四苯乙烯氧杂杯芳烃的可发光聚合物的研究	

墙报展示

时间：10月17日 19:30-21:30

地点：三楼沙龙1厅

编号	作者	单位	论文题目
P1	鲍雨	西南交通大学	糖苷键调控直链淀粉及天然纤维素的亲疏水性
P2	方草	浙江理工大学	烷基取代咪唑类聚离子液体纳米粒子的抗菌活性
P3	蔡炎	武汉大学	碱/尿素水体系均相合成羟丁基壳聚糖的生物活性研究
P4	黄海龙	华东师范大学	按需溶解自愈性生物高分子水凝胶
P5	刘会超	深圳大学	基于密度泛函理论与实验分析开发新型 PAN 基碳纤维
P6	鲁月	贵州大学	利用动态流变学研究 PLLA / E51 复合材料的结晶行为
P7	Lallepak Lamboni	华中科技大学	细菌纤维素/丝胶蛋白生物材料及在软组织修复中的应用
P8	卢凌彬	海南大学	天然高分子气凝胶产品的开发及应用研究
P9	李林玲	南京大学	无辐射能量转移荧光光谱法研究冷冻干燥的聚苯乙烯中的分子链构象
P10	李冬冬	中国科学院化学研究所	磁性高效 Ag 纳米催化剂的制备与性能表征
P11	李强	湖北大学	牛血清蛋白定向合成荧光金纳米团簇用于诺氟沙星的检测
P12	廖杰新	华南理工大学	溶剂交换增强的形状记忆凝胶
P13	林畅	福州大学	具有仿生气孔结构的 SiO ₂ -PDMS 超疏水表面的研究
P14	Muhammad Wajid Ullah	华中科技大学	无细胞系统原位合成纤维素纳米复合材料及其生物学应用
P15	乔志	中国科学院化学研究所	基于动态可逆共价键构筑接枝共聚物及其加工性的研究

P16	王朝露	青岛科技大学	流动场下纤维素纳米晶液晶彩色膜自组装机制研究
P17	王晓露	中国科学院化学研究所	基于银的导电网络结构构筑及研究
P18	陈天星	上海交通大学	仿生刺激响应性光子晶体的制备和特性研究
P19	Ahmed Mohammed Elamin	华中科技大学	ADAM10沉默调控癌细胞系关键转移途径的研究
P20	陶 月	中国科学院长春应用化学研究所	基于 Ugi 反应的序列可控聚类肽的合成与性能研究
P21	肖晓琳	华南理工大学	生物相容性壳聚糖季铵盐水凝胶及其抗菌和预防感染性能
P22	王 智	青岛科技大学	超亲水性聚乙烯醇(PVA)-石墨烯杂化气凝胶的制备与应用研究
P23	王云鹏	清华大学	可自愈合的导电石墨烯气凝胶/PDMS 复合材料
P24	王 洋	武汉大学	纤维素在一系列烷基氢氧化铵水溶液体系中的溶解
P25	王海峰	河北工业大学	一种新型耐高温聚苯腈树脂的合成及结构性能研究
P26	唐自清	河南理工大学	韧性聚合物/氧化石墨烯杂化纳米复合水凝胶的能量耗散与马林斯效应
P27	任炜钊	浙江理工大学	吸附层结构对基底效应传递深度影响的研究
P28	李云皓	湖北大学	水溶性聚合物配体修饰磁性 Fe ₃ O ₄ 纳米颗粒的制备
P29	黄玉芳	福州大学	ZnO-PDMS 纳米复合超疏水表面的制备及其光响应性
P30	付慧莉	武汉工程大学	含酶敏感多肽的聚氨酯脲的合成与表征
P31	洪永明	浙江理工大学	界面非共价键作用对聚苯乙烯薄膜动力学行为的研究
P32	耿石楠	华中科技大学	基于 FRET 的温敏聚苯撑乙炔纳米粒用于胞内药物示踪

P33	蔡皖豪	西南交通大学	高真空中单个高分子重复单元与表面之间的范德华力探测
P34	郭会敏	河北工业大学	二氧化钛/丁腈橡胶改性双酚 F 型环氧树脂复合材料的制备及性能研究
P35	林宝凤	广西大学	以“废”治“废”：木薯渣对印染废水中罗丹明 B 的吸附研究
P36	陈 欣	浙江理工大学	氟化基团位置对聚甲基丙烯酸甲酯分子链在受限薄膜中扩散行为影响的研究
P37	米晓茜	中南民族大学	超支化树脂离子液体的制备及其增强增韧环氧树脂
P38	钱 露	西南交通大学	混合溶剂中水含量对直链淀粉单链弹性的影响
P39	钱振超	中国科学院化学研究所	超轻、超弹聚苯并恶唑气凝胶在耐火隔热中的应用
P40	陈 涛	湖北科技学院	电子束辐射制备磁性 CS/(GMA-AM)水凝胶及其对甲基橙的吸附特性
P41	胡红鑫	河北工业大学	耐高温含硫型聚苯腈树脂的合成及性能研究
P42	李 倩	浙江农林大学	改性纳米纤维素/聚乙烯基复合材料的结构及增强性能研究
P43	尚 晴	中国科学院北京化学所	高强度高模量细旦超高分子量聚乙烯纤维的制备和研究
P44	王 宝	吉林大学	一种环境敏感型嵌段聚合物的制备及研究
P45	虞梦娜	南京邮电大学	聚芴 β 构象薄膜的光物理和荧光各向异性行为
P46	彭湘红	江汉大学	电沉积方法制备双折射的壳聚糖膜
P47	钱门祥	淮北师范大学	热压印构筑聚- β -羟基丁酸酯微米线条
P48	李 冬	武汉大学	表面官能化纤维素纳米晶体无溶剂流体的构建与应用
P49	黄亚佳	华中科技大学	铜绿假单胞菌运动行为操控及其生物被膜的定向打印

P50	李 玉	河南理工大学	基于纳米复合水凝胶与聚合物基质间韧性粘附的可控形变双层膜的制备与性能研究
P51	李亚威	浙江理工大学	聚苯乙烯单分子链的制备及其玻璃化转变行为的研究
P52	肖 晨	华中科技大学	胶体羟乙基淀粉用于肿瘤靶向递送顺铂
P53	朱光达	中国科学院化学研究所	3D 打印聚合物前驱体法制备陶瓷
P54	张翠云	浙江理工大学	两亲性超支化高分子自组装动力学研究
P55	张袁铖	华南理工大学	具有自增强和自修复的形状记忆聚两性电解质水凝胶
P56	张 昊	吉林大学	溶剂对共轭高分子从溶液到薄膜构象遗传性的影响及机理
P57	袁文华	浙江大学	基于酯交换反应制备可共晶的共聚酯及其网络
P58	杨立群	中山大学	酸性支化茶多糖与 α -淀粉酶的相互作用研究
P59	唐宇翔	华中科技大学	叶酸-右旋糖苷复合物的自组装及在肿瘤化疗中的应用
P60	王庆富	青岛科技大学	三聚氰胺树脂隔膜在锂电池中性能
P61	杨 萌	中国科学院化学研究所	动态浸润性可调的超疏水聚丙烯涂层及其应用
P62	李 娜	青岛科技大学	掺杂 Mn(II)纤维素纳米晶彩色膜的制备、表征及其对氨气的响应性
P63	莫康伟	湖北大学	季铵化海鞘纤维素纳米晶体增强纤维素/羧甲基纤维素超吸水水凝胶
P64	刘玉东	吉林大学	亲水间隔基（PEG）对疏水缔合水凝胶机械性能的影响
P65	周娴婧	浙江理工大学	用于金属离子检测的功能化离子微凝胶传感器阵列
P66	曹金锋	武汉大学	静电与偶极作用双物理交联壳聚糖水凝胶的制备与表征

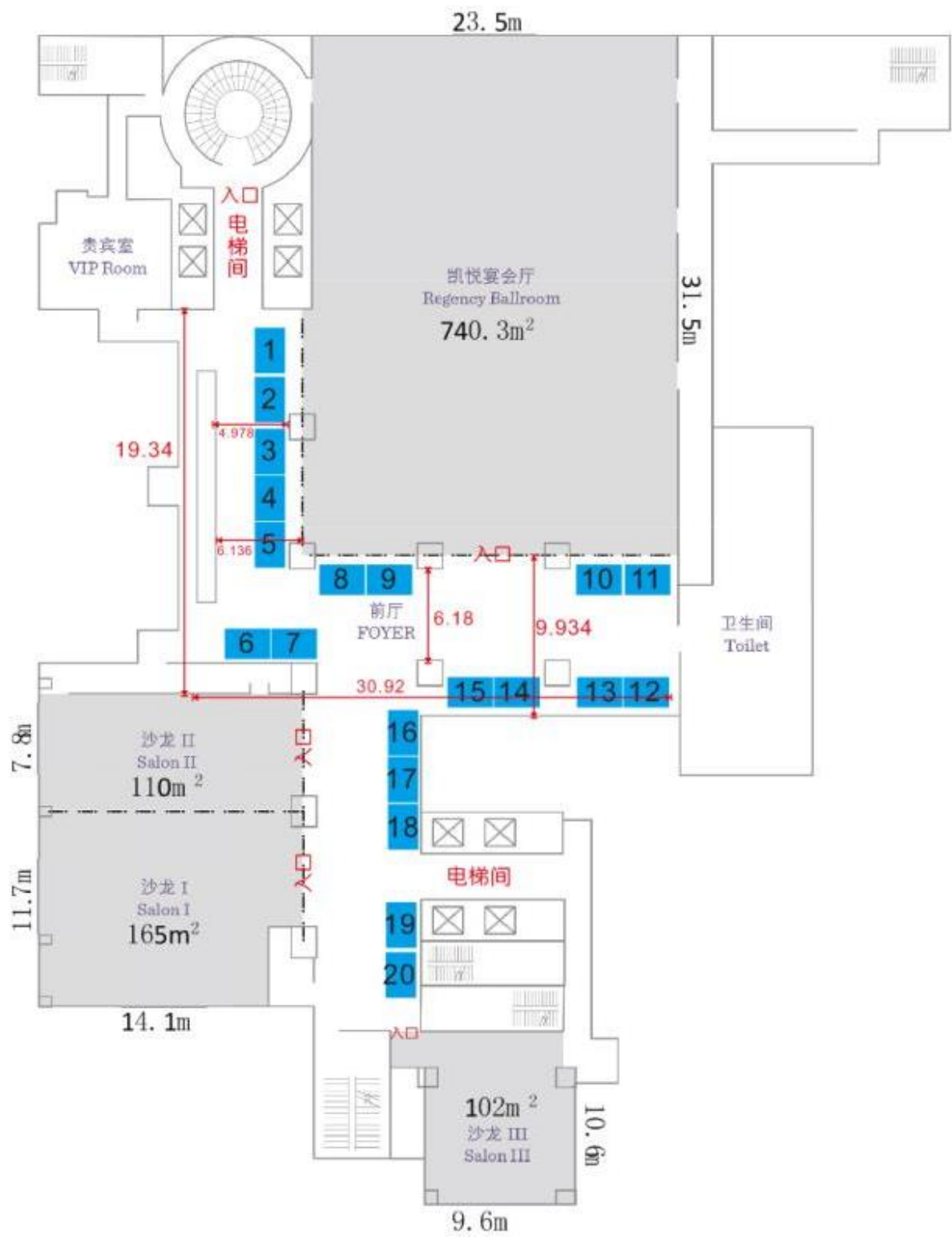
P67	刘 垚	河北工业大学	玄武岩纤维/双酚 F 型环氧树脂复合材料的制备及表征
P68	高 燕	中国科学院化学研究所	基于酸碱络合制备可回收聚丁二烯橡胶
P69	童 真	华南理工大学	PDMS 增韧 DOPO 阻燃环氧树脂固化过程的流变学表征
P70	李 涛	河南理工大学	共轭高分子 P7DPF 在溶液中单链、聚集态结构的形成、转变及相关机理
P71	李立夫	中国科学技术大学	同步辐射宽角和小角 X 射线在线研究聚己二酸/对苯二甲酸丁二酯薄膜单轴拉伸过程中的结构演化与相转变
P72	徐佳楠	吉林大学	一种基于 Diels-Alder 可逆反应特性的可室温固化的热可逆柔性材料
P73	高桥娇	东北林业大学	氧化海藻酸钠-壳聚糖复合水凝胶的制备及性能研究
P74	李忆卉	华中科技大学	联合输送纳米粒子以克服化疗不足所促进的肿瘤转移
P75	杨雪薇	中国科学院化学研究所	六方氮化硼/石蜡高导热相变材料
P76	张 然	华中科技大学	木质素分子结构对木质素基碳纤维性能的影响研究
P77	刘梦娟	广东工业大学	短烷基链动态相互作用构建坚硬且化学稳定的水凝胶
P78	刘丽娟	武汉大学	凝固浴对纤维素膜负载金后催化性能的影响
P79	孟 燕	湖北中医药大学	黑木耳 beta-葡聚糖的三螺旋链构象表征
P80	王艳玲	华东师范大学	在空气和水中拥有超快自愈能力的淀粉基双网络水凝胶
P81	王子豪	南开大学	多 POSS 包裹聚合物与聚 PEO 分子刷的嵌段聚合物：合成与自组装
P82	徐 瑞	武汉大学	丝素蛋白/纤维素纳米晶体高强度可吸收骨钉的构建与性能
P83	杨述瑞	华南理工大学	基于形状记忆凝胶的纳米复合驱动器

P84	喻丽莎	武汉大学	基于气-固反应制备疏水纤维素材料及其油水分离应用
P85	马 睿	中国地质大学（武汉）	层状硅酸盐矿物/氧化石墨烯复合物催化 ϵ -己内酯开环聚合
P86	宋占花	淮北师范大学	聚氧化乙烯微纳线条薄膜的构筑
P87	王 冲	华中科技大学	用于癌症治疗的高内相 Pickering 乳剂
P88	王国珍	武汉轻工大学	高催化性纤维素磁性复合微球用于快速氢化反应
P89	王风亮	浙江理工大学	聚合物分子刷黏弹行为的研究
P90	张荣纯	华南理工大学	流变和质子多量子核磁共振方法研究化学和物理双交联水凝胶
P91	杨仲丽	华东师范大学	低场核磁共振原位研究水凝胶的溶胀过程
P92	王铭泽	南开大学	形状各向异性 nPOSS-mkPEO 巨型两亲性分子的设计与合成
P93	张 欢	中国科学院化学研究所	形状记忆可回收聚合物网络的制备与研究
P94	张俊珩	中南民族大学	超支化树脂离子液体增韧苯并噁嗪树脂
P95	秦淋淋	南京大学	荧光共振能量转移表征溶液中高分子链的构象转变
P96	李 睿	中国科学院化学研究所	超轻、超弹聚酰亚胺气凝胶制备与应用
P97	崔曼丽	美国怀雅特技术公司	尺寸排阻色谱/非对称场流分离技术与多角度光散射联用表征大分子
P98	卫 妮	湖北大学	四氧化三铁磁性纳米颗粒在核磁共振成像中的应用
P99	赵浩远	中国科学技术大学	同步辐射 X 射线散射技术研究聚乙烯吹膜过程
P100	王昊英	武汉大学	甲基纤维素荧光纳米胶束的制备及其在细胞成像中的应用

P101	吴光耀	高分子所	杂化嵌段大分子胶束自组装形成的多隔柱状结构
P102	邹为治	中国科学院化学研究所	用于 3D 打印的基于蓝光半导体激光器引发的光敏树脂体系
P103	宋君龙	南京林业大学	纤维素吸附模块在纤维素表面的吸附
P104	吕 昂	武汉大学	琼脂糖在 LiOH/尿素水溶液中的低温溶解
P105	罗 恒	中国科学院化学研究所	超疏/超亲 Janus 止血纱布的制备与应用
P106	汪 超	淮北师范大学	共轭聚合物聚 3-羟基丁酸酯(P3HT)的热稳定性
P107	石 凯	中国科学院长春应用化学研究所	PVF-g-PNIPAM 大孔温敏性水凝胶的离子特异性效应
P108	高 建	六盘水师范学院	固态核磁在聚合物表征中的应用讨论

参展单位名录及展位安排

地点	展位	参展单位名称
光谷凯悦酒店 三楼展区	4	化学工业出版社
	5	布鲁克（北京）科技有限公司
	7	沈阳科晶自动化设备有限公司
	8	Polymers编辑部
	9	上海纳腾仪器有限公司
	10	武汉启恩科技发展有限公司
	11	武汉启恩科技发展有限公司
	12	国家纳米药物工程技术研究中心
	13	国家纳米药物工程技术研究中心
	14	牛津仪器科技(上海)有限公司
	15	珠海国佳新材股份有限公司
	16	美国怀雅特技术公司
	17	珠海国佳新材股份有限公司
	18	长春圣博玛生物技术有限公司
	19	上海微谱化工技术服务有限公司
	20	高分子科学编辑部



三楼展区展位分布图

大会报告主讲人介绍

张俐娜

中国科学院院士、武汉大学教授



张俐娜 女，中国科学院院士，武汉大学教授，博士生导师。1963年毕业于武汉大学化学系。1985年曾获日本政府学术振兴协会奖学金(JSPS)赴大阪大学研究近二年。2011年当选中国科学院院士，2014年当选英国皇家化学学会会士。现任美国化学会刊物 *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 的副主编以及 *Cellulose*、*Journal of Applied Polymer Science* 等刊物编委。她于1993年创立天然高分子与高分子物理科研组，并一直致力于天然高分子的基础和应用研究，包括纤维素、甲壳素、壳聚糖、琼脂糖、大豆蛋白和真菌多糖等的结构、分子尺寸、链构象，以及天然高分子的构效关系和天然高分子功能材料。面对最难溶解的大分子她开创了一系列崭新的无毒、低成本的“绿色”溶解技术，发现 NaOH/尿素水溶液冷却到低温后可溶解难溶性纤维素、甲壳素甚至聚苯胺。同时，首次提出低温下大分子同溶剂分子形成较稳定的氢键键合物，尿素为壳包裹在最外层导致溶解的机理，并证明低温溶解技术和理论具有一定普适性。同时，利用低温溶解的纤维素、甲壳素、壳聚糖和聚苯胺溶液直接构建出一系列新型功能材料，并揭示其构效关系，而且初步实现再生纤维素丝和甲壳素的小试生产。这些材料在生物医学、能源储存、污水处理和纺织制造方面很有应用前景，将引导未来实施可持续的社会。基础研究成果已在国内外刊物发表论文 640 篇，其中 600 篇发表在国际 SCI 源刊上，被他人引用 18000 次以上；主编专著 16 部；获准专利 100 余项。由于她在可再生天然高分子材料基础和应用研究上取得一批重大的原始创新成果，美国化学会授予她 2011 年度国际可再生资源领域最高奖——安塞姆 佩恩奖，同时也是获得该奖的首位中国科学家；2016 年英国皇家化学会“Chemistry World”对她进行题为中国‘绿色’化学先驱”的人物专访报道。此外，张俐娜还荣获国家自然科学奖二等奖 1 项（2012 年）和全国优秀教师（1993 年）及全国先进工作者（2000 年）等国家级荣誉。

程正迪

美国工程院院士、华南理工大学教授



程正迪 美国工程院院士，现任华南理工大学软物质科学与技术高等研究院院长，首席科学家。2018 年七月前，任 Akron 大学 Frank C. Sullivan 杰出科研教授，Robert C. Musson 教授和 Trustees 教授。1985 年于 Rensselaer Polytechnic Institute 获博士学位。2007 年至 2014 年任美国 Akron 大学高分子科学与工程学院院长。程教授的研究广泛涉及高分子凝聚态和液晶体系的各个领域。他长期研究平衡及非平衡软物质相转变中的热力学与动力学以及不同空间、能量和时间尺度下的结构和分子运动的相互关系，致力于将高分子和液晶体系的基本物理特征与材料的特殊性能联系起来。同时对显示器光学薄膜、光学通讯等高科技的开发及商业化起了决定性的作用。近十年来，他更进一步开辟了基于纳米原子的巨型分子的研究领域，系统发展了多层次选择性组装以实现杂化功能材料的新思路，为高分子科研提供了新的方向。迄今在国际学术刊物上发表 SCI 收录论文 500 余篇，总引用率 18000 余次，H 因子为 72。在国际和国内学术会议上做邀请报告 800 多次。他申请美国和世界发明专利 14 项。他发明的含聚酰亚胺的光学补偿膜已于 2000 年成功实现商品化，应用于大面积 LCD 器件，大量应用在通用和专用的系统。其产品销量至 2009 年已超过 10 亿美元。他著有学术专著《Phase Transitions in Polymers: The Role of Metastable States》。他获得了多项奖励及荣誉称号，包括 Presidential Young Investigator Award (White House & NSF, 1991), John H. Dillon Medal (APS, 1995), Mettler-Toledo Award (NATAS, 1999), TA-Instrument Award (ICTAC, 2004), PMSE Cooperative Research Award (ACS, 2005), Polymer Physics Prize (APS, 2013), 影响世界华人大奖 (2014) 等。他现在是中国化学会荣誉会士，美国国家发明者院会士，美国物理学会会士，美国科学发展协会(AAAS)会士，美国化学会高分子材料科学与工程分会会士。2008 年被选为美国工程院院士。他也是国际刊物《Polymer》的资深主编。

吴 奇

中国科学院院士、香港中文大学教授



吴奇 博士(Ph.D)、香港中文大学伟伦化学讲座教授和物理荣誉讲座教授。1982 年于中国科技大学化学物理专业毕业后，赴美国纽约州立大学石溪分校，师从朱鹏年教授。1987 年获化学博士学位后，继续在该校化学系任博士后研究员至 1989 年。1989-1992 年在德国 BASF 公司：先为洪堡基金会 Fellow，在 Dieter Horn 博士的指导下同 Wolfgang Schrof 博士合作一年；后获永久雇用，任固体和高分子物理部、分散体系组激光光散射实验室主管。1992 年辞去 BASF 永久职位后前往香港中文大学任教，历任英制讲师(Lecturer)、教授(Reader, 1996；越过高级讲师一级)、化学讲座教授(Professor of Chemistry, 1999)和伟伦化学讲座教授（2010）。1995 年受聘兼任中国科技大学化学物理系教授，并与 1996 年获中国国家自然科学基金委杰出青年基金资助，在母校建立了其第二个实验室。鉴于其对深入理解高分子溶液中链的构象、动力学和相变化作出了重要的贡献，吴奇教授分别于 1999 和 2003 年获选为美国物理学会（APS）Fellow 和中国科学院院士。他的研究主要是“集成成化学，高分子物理和分子生物之成，设计和执行决定性的实验来回答一些与大分子，生物以及胶体有关的重要问题。”其中包括，分子药物非病毒载体的设计与研发；与神经退化型疾病有关的蛋白聚集的初始成核过程；功能性大分子的设计，合成和自组装；大分子溶液和凝胶网络的动力学与结构；以及难解和特殊高分子的分子特性。最近，他的主要兴趣移向与生物，特别是分子医药和化学生物学，有关的问题。研究详情:<http://chiwu.chem.cuhk.edu.hk>

江 雷

中国科学院院士、中国科学院理化技术研究所研究员



江雷 中国科学院院士，第三世界科学院院士，美国工程院外籍院士。现任中国科学院理化技术研究所研究员，博士生导师，北京航空航天大学化学与环境学院院长。主要学术贡献为通过学习自然，建立了超浸润界面材料及超浸润界面化学体系，引领并推动了该领域在全球的发展，成功实现了多项成果的技术转化。撰写专著《仿生智能纳米界面材料》一部（后被译成英文版《Bioinspired Intelligent Nanostructured Interfacial Materials》出版）。迄今发表SCI论文500余篇，被SCI引用**58000**余次，H因子为119。重要论文包括：Nature 3篇，Science 1篇，Nat. Nanotechnol. 1篇，Nat. Mater. 2篇，Nat. Rev. Mater. 1篇，Nat. Comm. 6篇，Sci. Adv. 5篇，Chem. Rev. 2篇，Chem. Soc. Rev. 8篇，Acc. Chem. Res. 6篇，J. Am. Chem. Soc. 32篇，Angew. Chem. 47篇，Adv. Mater. 129篇，已获发明专利授权70余项。现兼任《Small》国际顾问编委会主席、《材料科学》副主编、《Adv. Funct. Mater.》、《Acs Nano》、《Adv. Mater. Interfaces》、《高等学校化学学报》、《无机化学学报》、《高分子学报》等杂志的编委。

2017年获得德国洪堡研究奖（Humboldt Research Award）；2016年分别获得日经亚洲奖（Nikkei Asia Prizes）；联合国教科文组织纳米科技与纳米技术贡献奖（UNESCO Medal "For Contribution to the Development of Nanoscience and Nanotechnologies"）；2015年获得ChinaNANO奖（首位华人获奖者）；2014年作为中国大陆首位获奖人获得美国材料学会奖励“MRS Mid-Career Researcher Award”；同年获得化学领域和材料领域汤森路透高被引科学家奖以及最具国际引文影响力奖；2014年度中国科学院杰出科技成就奖；2013年获得何梁何利科学技术奖；2011年获得第三世界科学院化学奖；2005年以“具有特殊浸润性（超疏水/超亲水）的二元协同纳米界面材料的构筑”成果获国家自然科学基金二等奖。曾获北京市科学技术奖一等奖，中国化学会青年化学奖，中国青年科技奖等奖励。2007年被聘为“纳米研究”重大科学研究计划“仿生智能纳米复合材料”项目首席科学家。

乔金樑

中国石油化工股份有限公司首席专家



乔金樑 中国石油化工股份有限公司首席专家，长期从事高分子新材料研究开发和产业化。分别在中国科技大学、北京化工研究院和北京大学获得学士、硕士和博士学位，曾在英国和日本学习进修。获得国家发明二等奖 2 项，国家科技进步二等奖 1 项，省部级科技成果奖 12 项，中国专利金奖一项、优秀奖二项；还获得中国化学会“化学贡献奖”、中国化工学会“侯德榜化工科学技术奖”成就奖、中国石油和化学工业联合会“赵永镐科技创新奖”、中国科协“全国优秀科技工作者”和亚洲化学联合会“Distinguished Contribution to Economic Advancement”。发表学术论文 160 余篇，申请发明专利 220 多项。曾任北京化工研究院副院长、国家“863”新材料领域专家委员会委员、国家“973”项目首席科学家等；目前兼任中国化学会高分子学科委员会委员、中国化工学会石油化工专业委员会副主任、中国合成树脂协会副理事长和聚烯烃分会会长等。

郑 强

浙江大学教授、博士生导师



郑强 现任教育部高分子合成与功能构造重点实验室主任；主要兼职：高分子中国化学会常务理事、中国材料研究学会常务理事、中国流变学专业委员会主任委员、浙江省复合材料学会理事长；主要荣誉：国家杰出青年科学基金获得者、首批“新世纪国家百千万人才工程”人选、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授、国务院特殊津贴专家。获宝钢优秀教师奖、中国化学会高分子基础研究王葆仁奖。先后获国家级教学成果奖二等奖 1 项（排名第一）、省部级科技（教学）成果奖一等奖 4 项（均排名第一）、二等奖 1 项（排名第一）。学术研究：致力于聚物流变学、多组分聚合物材料结构与性能、功能高分子材料、高分子复合材料方面研究。1995 年留学归国后在浙江大学创建了中国第一个高分子动态流变学研究学术团队。在多相/多组分复杂高分子填充体系流变学研究方面取得一系列成果，提出被国际上誉为“The model of Song and Zheng”的流变“两相”模型。是中国流变学研究领域第一位国家杰出青年基金获得者、第一位教育部“长江学者”特聘教授、是浙江大学化学一级国家重点学科主要负责人、高分子化学与物理国家二级重点学科主要学术带头人。先后主持国家科技部支撑项目、

国家高技术研究发展计划（863）重点课题、国家自然科学基金重点项目、国家重点基础研究发展规划（973）子课题等国家级研究项目 20 余项。在国内外重要学术刊物上发表 SCI 收录论文 450 余篇(其中影响因子大于 10 的 4 篇,大于 5 的 33 篇,大于 3 的 167 篇),SCI 他引 4600 余次,获国家授权专利 38 项,应用研究成果已产生经济效益逾 20 亿元。

陈学思

中国科学院长春应用化学研究所研究员、博士生导师



陈学思 1982 年 7 月毕业于吉林大学化学系,获理学学士学位,1985—1988 年于长春应用化学研究所攻读硕士学位,1993.10—1997.4 日本早稻田大学博士学位。1997.5—1999.5 在美国宾夕法尼亚大学博士后。1999 年 6 月长春应用化学研究所。国家杰出青年科学基金获得者(2004 年度)。现任中国科学院长春应用化学研究所学术委员会常委,中国科学院生态环境高分子材料重点实验室学委会副主任,2016 年入选国际生物材料与工程联合会会士。

任国际学术期刊《Advanced Healthcare Materials》,《Journal of Controlled Release》,

《Biomacromolecules》等编委。目前主要从事生物降解医用高分子材料、组织工程和药物缓释、聚乳酸产业化等方向的研究工作。SCI 学术期刊上发表论文 600 余篇;被 SCI 论文他人引用 1.5 万次, h 因子 74。授权专利 150 余项,公开或申请中国发明专利 180 余项。

李良彬

中国科学技术大学教授、博士生导师



李良彬 中国科大国家同步辐射实验室和中国科学院软物质化学重点实验室双聘教授,博士生导师,国家杰出青年基金获得者、中国科学院“百人计划”、“教育部新世纪优秀人才支持计划”入选者,中国材料学会高分子材料分会常务理事。主要从事高分子加工物理研究,发展时间、空间、能量分辨先进研究方法,原位研究高分子材料加工过程中的基础物理问题;带领团队建成全球独具特色的高分子材料加工在线研究平台,通过研究建立

高分子材料“加工-结构-性能”三者之间的相互关系,并构建理论模型,指导高性能高分子材料的加工。近年在 *Chemical Reviews*、*Macromolecules*、*Journal of Rheology* 等学术杂志上发表

论文 200 余篇，申请和授权专利 20 余项。应邀为 *Chemical Reviews* 撰写长篇综述评论、为 *Macromolecules* 撰写展望文章。主持了国家自然科学基金委国家重大仪器设备研制专项、国家杰出青年基金、重点和面上项目，科技部 973 计划课题、国家十三五重点研发计划课题，中国科学院重大装备研制和中石化等科研项目。现任 *Macromolecules* 副主编和 *Chinese Journal of Polymer Science*、*Polymer Crystallization*、*高分子材料科学与工程* 等杂志编委。

张洪斌

上海交通大学教授、博士生导师



张洪斌 1987 年本科毕业于复旦大学物理二系，研究生毕业于上海交通大学，1995 年获应用化学硕士学位，1998 年获材料学博士学位，1998~2000 年于日本大阪市立大学从事博士后研究工作，1999 年间于英国 Unilever Research 生物大分子研究室做访问学者。2000 起任职上海交通大学化学化工学院高分子科学与工程系副教授，2004 年任研究员、博士生导师，现为上海交通大学流变学研究所副所长、Food Hydrocolloids 编委。2010 年担任 The 10th International Hydrocolloids Conference 大会主席。主要从事天然高分子物理化学、天然高分子流变学、胶体化学和食品科学等交叉学科研究，涉及多糖类生物活性大分子溶液和水凝胶、工业多糖和食品亲水胶体的改性和功能化、胶体稳定性和界面粘弹性等。

韩宏伟

华中科技大学教授、博士生导师



韩宏伟 华中科技大学教授，博士生导师，入选 2016 年长江学者特聘教授，2017 年国家万人计划领军人才。2000 年和 2005 年分别获武汉大学学士和博士学位。2006 年澳大利亚蒙纳士大学从事博士后研究。2008 年加盟华中科技大学武汉光电国家实验室（筹）。近五年来专注于印刷介观太阳能电池研究，已在 *Science*、*Nature Chem.*、*Nature Comms.*、*J. Am. Chem. Soc.* 等杂志上发表学术论文 90 余篇，申请国家发明专利 22 项（其中 11 项已获授权，3 项递交 PCT 国际申请）。

陈国颂

复旦大学教授、博士生导师



陈国颂 女，1997-2006 年 7 月在南开大学化学系学习，先后获得理学学士学位和物理化学博士学位。2006-2008 年在美国爱荷华州立大学做博士后研究，方向是糖化学。2008 年 12 月回国在复旦大学高分子科学系任教，历任讲师、副教授，2014 年 12 月起任教授、博士生导师。主要研究方向是生物科学导向大分子自组装。2013 年起先后获得 NSFC 优秀青年基金、中组部万人计划青年拔尖人才、上海市教委“曙光学者”、上海市科委“青年科技启明星”等人才项目的资助。作为通讯作者，在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Nature Communications*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Materials* 等杂志上发表论文 40 余篇。2016 年被选为英国皇家化学会会士 (FRSC)，获 2018 ACS PMSE Young Investigator Award。现任 ACS Macro Letters 副主编，*Polymer Chemistry*, *Bioconjugate Chemistry* 等杂志国际顾问编委。

龙 冬

中国科学技术大学教授、博士生导师



龙冬 2005 年毕业于武汉大学获得学士学位；2010 年于新加坡国立大学获得博士学位；2010 至 2015 年先后于美国国家强磁场实验室和加拿大多伦多大学从事博士后研究，期间获得加拿大健康研究院 (Canadian Institutes of Health Research) 基金资助 (CIHR Fellowship)。2015 年入选中组部“青年千人计划”，并加入中国科学技术大学合肥微尺度物质科学国家研究中心及生命科学学院，任课题组长、教授、博士生导师，2018 年获基金委“优秀青年基金”。多年来一直从事核磁共振波谱学和生物物理化学领域的研究，在 *PNAS*, *JACS*, *Angew Chem*, *JPC Lett* 等国际学术刊物发表了系列文章。近期工作获得 Faculty of 1000 推荐，并受到学术界和制药公司同行的关注。

邀请报告主讲人及部分特邀嘉宾介绍（按姓氏拼音排序）

蔡 杰

武汉大学教授、博士生导师



蔡杰 博士，教授。2001 年武汉大学化学专业本科毕业，2006 年获武汉大学高分子化学与物理博士学位，同年赴日本东京大学从事博士后研究（JSPS）。2009 年回武汉大学任教，历任副教授（2009）、教授（2012）。2008 年获全国优秀博士学位论文提名论文，2012 年获国家自然科学基金二等奖（第三完成人）和高等学校十大科技进展奖（排名第二），2014 年获国家自然科学基金优秀青年基金。研究主要围绕纤维素、甲壳素/壳聚糖等高结晶天然聚多糖高效、“绿色”转化为高性能和多功能新材料中的基础问题，重点解决结晶聚多糖氢键解离和重构、自组装和纳米化机制、聚集态结构和构效关系等基本科学问题，实现高结晶聚多糖在碱/尿素水溶剂中低温快速溶解及其新材料构建。

曹晓东

华南理工大学教授、博士生导师



曹晓东 博士，华南理工大学教授、博士生导师，教育部新世纪优秀人才。2005 年毕业于武汉大学化学学院，2005-2010 年，先后在加拿大联邦政府农业食品部、新加坡南洋理工大学和美国北卡州立大学担任博士后研究员，2010 年 5 月回国，在华南理工大学材料学院、国家人体组织功能重建工程技术研究中心、广东省生物医学工程重点实验室工作。目前主要从事生物医学 3D 打印及应用，骨/软骨修复材料的多级仿生构建及其生物适配分子机制等方面的研究。相关研究成果已在 *Angew Chem Int Ed*, *Adv. Funct. Mater.*, *Chem. Mater.*, *J. Mater. Chem.*, *ACS Macro Letters*, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, *Biomacromolecules*, *Polym. Chem.* 等国际重要学术期刊上发表 SCI 论文 90 余篇，他引 4000 多次，H 因子 28，申请中国发明专利 22 项，其中 11 项已获授权。

常春雨

武汉大学副教授



常春雨 博士，武汉大学化学与分子科学学院副教授。分别于 2005 年和 2011 年在武汉大学获得学士和博士学位，师从张俐娜院士，主要研究方向为天然高分子功能材料。2011 年到 2013 年在日本京都大学从事博士后研究工作(JSPS 外国人特别研究员)。2014 年 10 月进入武汉大学化学与分子科学学院工作。主要研究兴趣包括：① 高分子水凝胶，从网络结构的设计出发，构建高性能水凝胶材料；② 纳米纤维素表面化学修饰、液晶行为及其功能材料；③ 高强度蛋白质材料的构建及应用。在 *Chemistry of Materials*、*ACS Applied Materials & Interfaces* 等期刊发表论文 40 余篇，2 篇论文为 ESI 高被引论文，总被引大于 2000 次，H 因子 21。2012 年获湖北省优秀博士论文，2013 年获全国百篇优秀博士论文提名论文，2014 年入选湖北省楚天学者计划，2015 年入选广州市珠江科技新星，2016 年入选武汉大学珞珈青年学者。

陈道勇

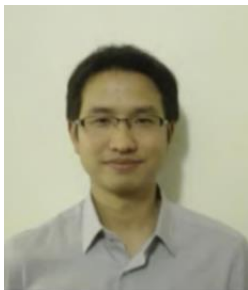
复旦大学教授、博士生导师



陈道勇 复旦大学教授，国家杰出青年基金获得者（2008 年）；2011 年入选“上海市优秀学科带头人”，获得国家自然科学二等奖及上海市自然科学一等奖各一项（第二获奖人），担任《*Macromolecular Rapid Communications*》、《化学通报》编委。1991 年和 1994 年在中国科技大学分别获理学硕士、博士学位。1994-1997 年，南京大学化学化工学院博士后；1997 年-2000 年，南京理工大学博士后、副教授。2000 年后，在复旦大学高分子科学系任副教授、教授。在 *Acc Chem Res*、*Prog Polym Sci*、*J Am Chem Soc*、*Angew Chem Int Ed*、*Macromolecules*、*ACS Macro Letters* 等 SCI 期刊上发表论文 100 余篇。

陈 攀

瑞典皇家工学院瓦伦堡木材科学中心研究员



陈攀 2013 年 6 月毕业于法国傅里叶大学，获得理学博士学位。2014-2016 在德国亚琛工业大学参与生物质能源研究项目。目前以研究员身份在瑞典皇家工学院木材科学任职。研究课题为：植物细胞壁中纤维素的晶体结构和物理性质。常用研究方法为：小角 X-射线/中子衍射和分子动力学模拟。近五年来以第一作者或通讯作者在 ACS Macro Letter 等高分子权威期刊上共发表学术论文 11 篇。主持过由橡树岭国家实验室以及瑞典皇家理工资助的“透明木材”项目。

陈旭东

中山大学教授、博士生导师



陈旭东 中山大学化学学院教授。1988 年毕业于厦门大学化学系高分子专业，1991 年硕士于中山大学高分子所，1997.7 年毕业于华南理工大学高分子材料科学与工程系获工学博士学位，1997~1999 年在中山大学材料科学研究所从事博士后研究。主要从事聚合物光谱表征方法、聚合物光学编码加密功能复合材料、聚合物凝聚态物理、聚合物的高性能及高功能化。

崔树勋

西南交通大学教授、博士生导师



崔树勋 西南交通大学教授、博士生导师。1995-2004 年于吉林大学先后获得学士和博士学位。曾在慕尼黑大学和加州大学伯克利分校从事合作研究。研究兴趣为聚合物纳米力学探测、水与聚合物的相互作用。先后主持国家自然科学基金项目 8 项。已在 JACS 等国际学术期刊发表 SCI 研究论文 50 余篇。2008 年荣获中国化学会“青年化学奖”，2011 年入选教育部新世纪优秀人才支持计划，2012 年获国家自然科学基金委优秀青年科学基金资助。

杜滨阳

浙江大学教授



杜滨阳 1996 年于浙江大学化学系获理学学士学位，2002 年于中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理国家重点实验室获理学博士学位。2000 年 11 月至 2001 年 11 月任香港科技大学物理系访问学者，2002 年 3 月至 2003 年 3 月于德国乌尔姆（Ulm）大学应用物理系任博士后，2003 年 4 月至 2003 年 5 月在德国歌廷根歌德学院学习德语，2003 年 6 月至 2004 年 12 月于德国克劳斯塔尔（Clausthal）工业大学物理化学研究所担任德国洪堡学者。2006 年 3 月至 2012 年 12 月担任浙江大学高分子科学与工程学系副教授，2013 年 1 月升任浙江大学高分子科学与工程学系教授。研究兴趣为环境响应性功能高分子的制备、结构与性能研究，主要包括：(1) 高分子水凝胶、微凝胶；(2) 嵌段共聚物及其溶液性能；(3) 石英晶体微天平在分子科学中的应用。已独立承担 863 探索项目 1 项和国家自然科学基金项目 6 项，包括优秀青年基金项目 1 项；迄今已发表 SCI 论文 120 多篇，被 SCI 论文他人引用 1760 余次，获授权国家发明专利 10 多项。

冯传良

上海交通大学教授、博士生导师



冯传良 上海交通大学材料科学与工程学院教授、副院长。1996 年河南师范大学本科，1998-2001 年河南师范大学与中科院化学所联合培养获得硕士学位，2005 年荷兰特文特大学（Twente）获博士学位，德国马普高分子所博士后，2009 年聘为上海交通大学教授。先后入选教育部“新世纪优秀人才计划”、上海市“高校特聘教授（东方学者）”、上海市“浦江人才”。承担国家自然科学基金重点基金、上海市教委重大项目等 20 余项。研究方向为水凝胶生物材料，主要解决仿生细胞外微环境无手性特征的根本问题。相关工作在 *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Adv. Funct. Mater.*, *ACS Nano*, *Small* 等国际主流学术期刊上共发表论文 110 余篇。他引 2000 余次，担任 Advanced Composite and Hybrid Materials 编委等。

付 俊

中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员、博士生导师



付俊 博士，研究员，博士生导师。中科院宁波工研院慈溪生物医学工程研究所副所长。中科院“百人计划”，浙江省杰出青年基金获得者，浙江省新世纪“151”人才培养工程（第二层次），宁波市 3315 计划，宁波市领军与拔尖人才（第一层次）。2005 年获中国科学院长春应用化学研究所博士学位。曾留学于德国马普高分子研究所和美国哈佛医学院附属麻省总医院等著名研究机构。一直从事高分子材料方面的研究与开发工作，擅长高分子材料结构与功能调控，高性能高分子材料与生物医用材料等方面的研究。研究成果已在国际权威学术期刊发表论文 90 多篇，累计被引用 3200 余次，H 指数 29。申请中国发明专利 30 多项。多次应邀参加美国材料研究学会等顶尖的国际国内学术会议，担任分会主席或作邀请报告。现任英国皇家学会学术期刊 *J Mater Chem B* 编委、客座编辑，*J Polym Sci Polym Phys* 客座编辑。目前主要研究方向：内植入高分子材料、高强度韧性高分子水凝胶、生物功能型高分子水凝胶、智能响应型高分子水凝胶器件等。

傅 强

四川大学教授、博士生导师



傅强 现任四川大学高分子材料科学与工程学院院长。1999 年获国家杰出青年基金，2002 受聘为教育部长江学者，2010 被国务院授予全国先进工作者（全国劳动模范）荣誉称号。2011 年国家创新群体学术带头人。中国塑料加工协会副理事长，四川省学术和技术带头人，中国化学会高分子专业委员会委员。国际期刊 *Nanocomposites* 副主编，国际期刊 *Polymer* 和 *Composites Science and Technology* 的国际编委；国内期刊 *高分子学报*，*高等学校化学学报*（中英文版）、*功能高分子学报* 等杂志编委。

傅强教授主要从事高分子材料成型加工和聚合物共混改性与纳米复合材料的研究。发表学术论文 400 余篇，被 SCI 收录 350 余篇，论文被 SCI 引用 9000 余次。入选爱思唯尔（Elsevier）2014、2015、2016 年中国高被引学者榜单（材料类）。获准国家发明专利 30 余项。获中国化学会高分子王葆仁基础研究奖，四川省科技进步一等奖（第一完成人，2014），获国家技术发明二等奖（第一完成人，2009），获教育部自然科学一等奖（第一完成人，2010），获国际著

名高分子期刊 Polymer 冯新德优秀论文奖（2009），获中国石化协会技术发明一等奖(第一完成人， 2008)，教育部科技进步一等奖(第一完成人， 2007)，获中国化学会高分子邀请报告荣誉奖（ 2007），四川省科技进步一等奖（第一完成人， 2005）、教育部科技进步二等奖（第一完成人， 1999）、四川省科技进步二等奖（第一完成人， 2003）和宝钢优秀教师奖(1999)，获国家发明专利 30 余项，编写专著一部。

郭鸣明

西南大学教授、博士生导师



郭鸣明 1978 年 2 月-1985 年 2 月在南京大学化学系高分子专业学习，获学士，硕士学位。1985.3 月-1987.9 月在复旦大学材料系高分子专业学习获博士学位。1987 年 10 月-1990 年 7 月在复旦大学材料系任教。1990 年 7 月-1992 年 4 月由德国洪堡基金赞助在汉堡大学高分子科学研究所从事高访研究。

1992 年 4 月-1994 年 5 月美国纽约市立大学博士后。1993 年 5 月-1994 年 10 月在美国纽约大学，NYU，任研究助教授。1994 年 10 月-2013 年 3 月任美

国阿克伦大学高分子科学和工程学院核磁共振中心主任。2012 年 8 月受中组部聘为国家“千人计划”特聘专家，2013 年 3 月-2018 年 3 月，中石化北京化工研究院工作任院首席专家，中石化高级专家。2018 年 3 月至今，任西南大学化学化工学院教授。专长及代表性成果有：1. 蚕蛋白材料的综合利用；2. 智能型水溶性高分子用于蛋白质及酶的分离；3. 粉末橡胶用于塑料的增韧改性、聚丙烯成核剂、复合材料；4. 天然产物的智能化提取；5. 智能高分子用于脱水及含水混合物的提纯和浓缩；6. 新型含石墨烯油-水分离高分子材料；7. 石墨烯改性回收塑料；8. 石墨烯智能型建筑保温材料；9. 智能型水溶性高分子用于药物缓慢释放；10. 智能型水溶性高分子用于水处理及土壤综合处理。

郭占虎

田纳西州大学诺克斯维尔分校副教授、博士生导师



郭占虎 1996 年本科毕业于山东科技大学化学工程专业，1999 年硕士毕业于北京化工大学化学工程专业，2005 年博士毕业于路易斯安那州立大学化学工程专业；2005-2008 年在加利福尼亚大学洛杉矶分校机械和航空航天工程系博士后。2008 年-2012 年在拉马尔大学助理教授，2012 年至今在田纳西州大学诺克斯维尔分校任副教授。研究方向：纳米结构材料、聚合物纳米合成、纳米制造、超导聚合物纳米合成、环境可持续发展、能源效率提高等。先后获得拉马尔大学功勋奖、学术奖。主持 3 项美国自然科学基金和多个科研项目，拥有 5 个美国专利。郭占虎主任在化学会评论（Chemical Society Reviews）、纳米技术（Nanotechnology）、物理化学（Journal of Physical Chemistry C）、聚合物（Polymer）、材料化学与物理（Materials Chemistry and Physics）、化学通讯（Chemical Communication）、大分子（Macromolecules）、应用物理快报（Applied Physics Letter）和先进功能材料（Advanced Functional Materials）等杂志发表论文 240 多篇，被引用 6600 余次，H 指数为 40。担任《Journal of Nanomaterials》和《Chemical Engineering and Process Techniques》等多家国际学术期刊编委。

侯 旭

厦门大学教授、博士生导师



侯旭 厦门大学化学学院与物理学院双聘教授，担任国家重点研发计划重点专项首席科学家、入选国家“千人计划”青年项目、福建省闽江学者特聘教授、福建省百人计划、闽江科学传播学者（首批）、福建省杰出青年科学基金项目负责人、漳州市产业发展顾问。2006 年和 2011 年分别获四川大学生物医学工程学士学位和国家纳米科学中心物理化学博士学位。

2012-2015 年在哈佛大学 Wyss 仿生学院和哈佛医学院从事博士后和访问学者研究。曾获全国胶体与界面化学优秀成果一等奖和全国卢嘉锡优秀研究生奖和中科院院长优秀奖、中科院优博、Springer 论文奖、哈佛大学博士后事业发展奖等、入选美国化学会 SciFinder 化学领域未来领袖。2015 年 10 月加入厦门大学，担任仿生多尺度孔道研究课题组长。

侯旭团队首次建立了新型仿生智能液体门控系统，该系统突破传统固/液界面设计的限制，应用全新的动态固/液/液界面设计制备液体复合多孔膜系统。通过智能多孔高分子膜材料与功

能液体的协同物理化学设计,制备的液体门控复合膜材料系统可应用于新一代高效节能海水淡化,油/气/水多相分离和航空航天燃料电池隔膜系统等应用领域。目前担任 Chinese Chemical Letters 青委会物理化学部副主任、《应用化学》第十届编委会青年编委。

黄 鹤

苏州大学教授、博士生导师



黄鹤 现任苏州大学材料与化学化工学部高分子科学与工程系教授,博士生导师。本科、硕士毕业于湖北大学,博士毕业于美国宾夕法尼亚州立大学。曾赴博茨瓦纳共和国任教,担任中国驻博茨瓦纳教师组代表,并鼓励、协助当地中国商人成立了“博茨瓦纳华人总商会”。回国后先后任湖北大学教授、武汉理工大学教授,主要社会兼职包括中国粘接学会轻纺专业委员会/武汉粘接学会学会秘书 (1993 -1996)、中国材料新技术研究会常务理事 (2014,6-2019,6) 等。发表科技论文 96 篇,申报专利 9 项,承担企业课题及技术开发项目 30 余项,主持纵向课题 12 项(包括 4 项国家自然科学基金项目),参与 7 项。担任《Analytical & Pharmaceutical Chemistry》、《物理化学进展》编委。研究领域包括水基聚合物杂化材料(胶黏剂、树脂、功能高分子材料)与技术;聚合物光谱表征与技术;(水性)紫外光(UV)固化材料;无机(纳米)材料表面改性及纳米复合材料。

黄 进

西南大学教授、博士生导师



黄进 博士,西南大学教授、博士生导师,入选“教育部新世纪优秀人才”和“江苏省高层次创新创业人才”,曾在武汉大学、中国科学院化学研究所、法国 Grenoble 国立理工学院、武汉理工大学、华东师范大学进行过科学研究工作。主要研究方向是软物质与纳米材料,致力于高分子材料科学与生物医学、纳米技术、农林科学、先进制造的交叉创新研究,重点关注聚合物基多组分材料体系的结构设计与可控构建的理论研究和应用探索,面向生物资源高值利用、疾病诊疗、绿色农业、国防军工的需求发展新材料、新技术、新装备。承

担了国家自然科学基金项目、国家 863 计划课题、国家国际科技合作专项项目、欧盟第七框架计划 MARINA 项目以及省部级项目等 20 余项。已在 SCI 学术期刊发表论文 140 余篇；获授权发明专利 40 余件并转让 6 件；主编《木质素化学及改性材料》、《Polysaccharide Nanocrystals: Chemistry and Applications》、《生物质化工与材料》等专著教材并参编中英文专著教材多部。

姬相玲

中国科学院长春应用化学研究所研究员、博士生导师



姬相玲 女，中国科学院长春应用化学研究所研究员，1985-1995 年，分别获得吉林大学高分子化学与物理专业理学学士、硕士和博士学位。1995-1997 年，在中国科学院长春应用化学研究所高分子物理室从事博士后研究。留所工作至今，历任高分子物理与化学国家重点实验室副研究员、研究员、博士研究生导师；其间，1999 年在德国 Mainz 大学物理化学研究所合作研究，2001-2003 年美国 Tulane 大学博士后。主要从事高分子物理以及材料化学方面的研究，目前的主要研究工作包括：高分子溶液和链结构、多孔高分子材料。迄今已在 J. Am. Chem. Soc.、Adv. Mater.、Macromolecules 等期刊上发表论文 100 余篇，获授权中国发明专利 30 余项，获授权美国发明专利 3 项。获省部级奖励 3 项。

蒋锡群

南京大学教授、博士生导师



蒋锡群 南京大学本科、硕士研究生和博士研究生毕业，美国威斯康星大学麦迪逊分校博士后。现为南京大学化学化工学院教授，博士生导师，高分子科学与工程系主任，高性能高分子材料与技术教育部重点实验室主任，“高分子功能构造与结构调控”教育部创新团队负责人。主持了包括科技部重点专项，国家杰出青年基金，国家自然科学基金重点项目，国家自然科学基金国际合作重点项目和国家自然科学基金重大项目课题在内的国家及省部级项目。其研究方向为：高分子自组装、高分子药物传输系统、高分子影像与诊断材料，高分子纳米薄膜和高分子表面等。在 Nature Biomedical Engineering, Nature Communications, Journal of

the American Chemistry Society, Angew. Chem. Int. Ed., Advance Materials 等学术刊物上发表论文 140 余篇。获美国专利授权 1 项，国家发明专利授权 13 项。获教育部自然科学一等奖 1 项。

金 帆

中国科学技术大学教授、博士生导师



金帆 教授本科毕业于中国科学技术大学应用化学系（2002），博士毕业于香港中文大学化学系（2007），先后在香港、美国进行了四年博士后研究。于 2011 年回到中国科学技术大学工作至今。其研究集中于利用交叉学科的研究思路发展新方法对病原菌的行为进行表征以及量化，其多项研究工作发表在具有国际影响力的期刊，得到了学界和社会的关注。金帆教授于 2015 年获得国家自然科学基金优秀青年基金的支持。

李朝旭

中国科学院青岛生物能源与过程研究所研究员、博士生导师



李朝旭 中科院青岛生物能源与过程研究所、中科院生物基材料重点实验室、中科院大学中丹学院研究员、博导；仿生智能材料研究组负责人；研究所骨干人才，研究所学术委员会委员、学位委员会委员、工程委员会委员；入选中科院“百人计划”(2014)、中组部青年“千人计划”（2015）、山东省青年“泰山学者”（2016）、青岛崂山区拔尖人才（2016），获山东省自然科学杰出青年基金(2016)支持。于 1998 河南大学化学化工学院取得学士学位；于 2001 青岛科技大学高分子材料学院取得硕士学位；于 2004 中科院化学所高分子物理与化学重点实验室取得博士学位；2004-2007 浦项工业大学化工系从事嵌段共聚物自组装研究；2007-2009 瑞士弗里堡大学物理系从事液晶、导电嵌段共聚物研究工作；2009-2013 瑞士苏黎世联邦理工学院从事生物大分子自组装与仿生功能材料研究。2013 上海大学任特聘教授；2014 至今中科院青岛生物能源与过程研究所。在 Nat. Nanotechnol.、Adv. Mater.等刊物发表论文 80 多篇，单篇引用最高 200 多次。多篇论文得到 Nature 与美国化学会亮点报道，部分成果获 PCT

专利和公司应用。研究团队目前承担基金委、科技部、中科院、山东省、企业资助项目。研究领域为（1）生物质基材料：生物大分子低维有序结构、低维仿生合成与复合；（2）高分子基智能材料：传感与变形、智能可穿戴、健康材料；（3）绿色节能材料产业开发：生物基、发泡、降解材料、低 VOC 材料。

李子福

华中科技大学教授、博士生导师



李子福 2016 年任华中科技大学生命科学与技术学院教授。2015 年 1 月至 2016 年任佐治亚理工学院化学与生物分子工程学院研究科学家。2013 年 2 月至 2015 年任阿尔伯塔大学化学与材料工程系博士后。2012 年 3 月至 2013 年任香港中文大学化学系研究助理。2012 年获得香港中文大学化学系博士学位，2008 年获得华中科技大学化学化工学院理学学士学位。研究兴趣为智能纳米医学，响应材料，癌症免疫疗法等。参编专著一部

(Particle-Stabilized Emulsions and Colloids: Formation and Applications, RSC Soft Matter Series, 2015), 在著名期刊如 Angewandte Chemie International Edition, Chemical Communications, Nanoscale 等发表 SCI 论文 20 余篇。SCI 引用超过 400 次，H 因子为 12。

林嘉平

华东理工大学教授、博士生导师

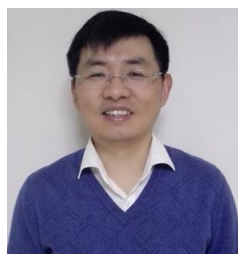


林嘉平 1986 年、1989 年于上海交通大学获学士、硕士学位，1993 年于华东理工大学获工学博士学位。随后，分别在日本东京工业大学和奥地利林茨大学做博士后研究，并先后获日本学术振兴会 (JSPS) 博士后基金、奥地利科学基金会 Lise-Meitner 基金资助，1997 年回国后在华东理工大学材料科学与工程学院任教。国务院学位委员会第 7 届学科评议组（材料科学与工程）成员、英国皇家化学会会士、高分子学报、高分子材料科学与工程等刊物编委以及功能高分子学报主编。先后承担国家重点研发计划、国家自然科学基金重点项目、教育部重大科研项目、国防科工局重大项目以及上海市重点基础科研基金等多项科研

课题。2001 年获"宝钢"教育奖；2002 年被评为上海市曙光学者（2010 年入选曙光学者跟踪计划）；2004 年获教育部新世纪优秀人才计划资助；2005 年获国务院政府特殊津贴；2008 年入选上海市领军人才和优秀学科带头人；2009 年获得国家杰出青年基金，入选国家百千万人才工程，2010 年获教育部自然科学二等奖，2015 年获上海市自然科学一等奖。

刘光明

中国科学技术大学教授、博士生导师



刘光明 博士，现任中国科学技术大学化学与材料科学学院教授。2002 年和 2007 年分别获安徽师范大学学士和中国科学技术大学博士学位。2005.08-2006.08，香港科技大学研究助理；2008.02-2010.02，澳大利亚国立大学博士后；2010.02 -2011.02，中国科学技术大学特任副教授；2011.03-2016.06，中国科学技术大学副教授；2016.06-现在，中国科学技术大学教授。2016 年获得国家自然科学基金委优秀青年科学基金资助。近年来的研究兴趣主要集中于高分子的离子效应方面。

刘海清

福建师范大学教授、博士生导师



刘海清 教授，博士生导师，于 2000 年毕业于武汉大学化学系高分子化学与物理专业，获理学博士学位，现工作于福建师范大学化学与材料学院，曾先后在美国加州大学戴维斯分校、康奈尔大学、爵硕大学从事博士后和访问学者研究。研究团队主要开展天然生物高分子纳米纤维材料、聚电解质复合材料和多孔微球材料的设计、合成、加工和功能研究，开发其在止血材料、伤口愈合、组织工程支架、吸附材料和油水分离材料方面的应用。

刘石林

华中农业大学教授、博士生导师



刘石林 博士，日本学术振兴会（JSPS）研究员，华中农业大学教授，博士研究生导师。2009年毕业于武汉大学获高分子化学与物理理学博士学位，主要从事纤维素多糖分子的改性与功能化设计研究，在纤维素多糖大分子结构与性能的对对应关系、凝聚态结构的演变规律与控制机制等领域开展了较系统和深入的研究，在此基础上构建具有缓释/控释、靶向释放、营养素稳定、递送等为特点的保护、递送体系。目前主持国家自然科学基金2项，湖北省自然科学基金1项，国家十二五科技支撑计划子课题1项，武汉市青年晨光科技计划等项目。已发表SCI论文70余篇，他引1800余次，授权专利12件，参与编写著作4部，其中英文著作3部。2014年聘为南太湖特聘专家，并先后入选浙江省及地方人才计划。

刘勇刚

中国科学院长春应用化学研究所副研究员



刘勇刚 1998年本科毕业于武汉大学化学系，2004年在中科院长春应化所高分子化学与物理专业获博士学位（导师：何天白、薄淑琴研究员）。2004年—2011年分别在德国高分子研究所（2004-2005）、以色列魏茨曼科学研究所（2005-2009）、德国马普胶体与界面研究所（2009-2011）从事博士后合作研究。2011年9月至今，任中科院长春应化所高分子物理与化学国家重点实验室副研究员，2013年任中国科学院—德国马普学会“生物膜物理”伙伴小组组长。研究兴趣是高分子物理和生物膜物理。（1）高分子的分离与表征；（2）单个高分子的动力学与构象；（3）高分子与生物膜的相互作用。迄今在ACS Nano、Macromolecules、Langmuir、Journal of Chromatography A等学术刊物发表论文28篇。

陆 丹

吉林大学教授、博士生导师



陆丹 女, 1993 年在中国科学院长春应用化学研究所高分子化学与物理国家重点实验室攻读硕士学位后直博 (师从于冯之榴、李滨耀研究员), 1998 年获得理学博士学位。1998-2001 年, 在吉林大学超分子结构与材料国家重点实验室, 师从沈家骢院士做博士后研究工作, 后留校任教。2001 年晋升为超分子结构与材料教育国家重点实验室/化学学院副教授。2001-2003 年, 受聘于香港城市大学研究员。2006 年晋升为吉林大学超分子结构与材料国家重点实验室/化学学院教授。2008 年, 聘为博士生导师。2013.11-12, 高级访问学者 (in Prof. Thomas P. Russell research group, Polymer Science and Engineering, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA.)。

麦亦勇

上海交通大学特别研究员、博士生导师



麦亦勇 博士, 2001-2007 年期间获上海交通大学高分子化学与物理本科、硕士、博士学位, 师从高分子科学家颜德岳院士。2008 年到加拿大 McGill 大学 Adi Eisenberg 教授 (嵌段共聚物溶液自组装鼻祖) 课题组, 从事博士后研究。2013 年 3 月受聘上海交通大学特别研究员, 同年到德国马普高分子研究所 Klaus Müllen 教授 (JACS 副主编) 课题组交流访问。主要研究方向为高分子自组装可控制备多功能能源材料。所获荣誉主要包括上海市优秀博士论文、上海市东方学者、上海交大唐立新优秀学者奖 (全校 10 名) 等。迄今已在 JACS, Angew. Chem., Adv. Mater., Nat. Commun., Small, JMCA, Macromolecules, ACS Macro Lett., Acc. Chem. Res., Chem. Soc. Rev. 等国际权威杂志上发表研究论文 80 余篇, 总他引 3000 余次, ESI 高被引 5 篇。研究成果多次被国内外学术期刊/网站 highlight 或在线报道。目前担任《功能高分子学报》、《Molecules》等杂志编委。

倪沛红

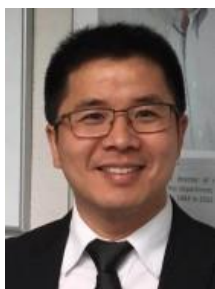
苏州大学教授、博士生导师



倪沛红 女，1982年毕业于南京大学化学系高分子化学专业，1988年获苏州大学有机化学专业硕士学位，留校在化学系任教。1997.9-2000.12，复旦大学高分子科学系攻读博士学位。其间，1998.9-1999.10，美国东密歇根大学访问学者。2000年获复旦大学高分子化学与物理专业博士学位。2003年被聘为苏州大学教授、高分子化学与物理专业博士生导师。主持完成国家自然科学基金面上项目4项，省部级项目5项。在 *Macromolecules*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、*Journal of Materials Chemistry B*、*Polymer Chemistry*、*Soft Matter*、*Langmuir* 等刊物发表研究论文110多篇，撰写英文著作3章，获授权的中国发明专利25项。研究领域：(1)设计合成环境响应性生物医用高分子材料；(2)氟碳—碳氢杂化的两亲性聚合物及其应用；(3)乳液及细乳液聚合；(4)天然高分子的改性。

潘鹏举

浙江大学教授、博士生导师



潘鹏举 浙江大学化学工程与生物工程学院教授、博士生导师，主要从事高分子结晶、凝聚态结构与性能方面的研究。于2009年3月在东京工业大学取得博士学位，2009年4月至2011年3月在日本理化学研究所从事博士后研究，于2011年3月进入浙江大学工作。发表SCI论文约60篇，获授权发明专利10项。曾获国家优秀青年科学基金和浙江省杰出青年科学基金资助，获冯新德高分子奖（优秀论文提名奖）和侯德榜化工科技青年奖，曾任日本理化学研究所客座研究员，入选浙江省“青年科学家”培养计划和浙江省151人才（第二层次）。

邵正中

复旦大学教授、博士生导师



邵正中 教育部“长江学者奖励计划”特聘教授，国家杰出青年基金获得者，国家级“新世纪百千万人才工程”入选者，英国皇家化学会会士（Fellow of Royal Society of Chemistry）；复旦大学龙盛-于同隐特聘教授。1981 年至 1991 年于复旦大学求学，获理学（高分子化学与物理专业）博士学位。毕业后留校从事科研和教学工作（1996 年至 1998 年在丹麦 Aarhus 大学工作），1999 年晋升为教授。教学上，长期承担“高分子化学”、“生物大分子”和“蛋白质结构与性能”等本科生和研究生课程。科研上，着重从高分子科学的角度对结构性生物大分子如动物丝及其相应丝蛋白和几丁质及壳聚糖等的结构、性能和仿生制备应用等方面进行研究，旨为其在结构性材料、生物医用材料和仿生材料等领域中的多元化应用创造良好条件。已完成或正在负责 30 余项科研项目。迄今发表论文 200 余篇；专著 1 册（《蚕丝、蜘蛛丝及其丝蛋白》）；获国家发明专利 15 项；多次应邀在国际会议上作学术报告。曾获教育部自然科学奖一等奖、上海市自然科学奖一等奖和上海市自然科学“牡丹奖”等多项奖励。

史林启

南开大学教授、博士生导师



史林启 1984 年河北大学本科毕业，1993 年中科院长春应化所获博士学位，1995 年至今在南开大学化学学院高分子化学研究所工作，2003 年 10 月-2004 年 5 月蒙特利尔大学和纽约州立大学石溪分校访问教授。2004 年入选“教育部新世纪人才”，2006 年获国家杰出青年基金，2012 年教育部“长江学者创新团队”负责人，离子交换与吸附副主编，高分子学报和化学通报编委。作为第一作者或通讯联系人发表研究论文 150 余篇，包括 Nature Nanotechnology, Accounts Chemical Research, Angew. Chem. Int. Ed, Macromolecules 等，他引 3000 余次，出版专著 3 部，授权专利 3 项，三项成果实现产业化。承担国家自然科学基金重大研究计划、重大研究项目和“973”项目等。主要研究方向：自组装生物活性材料、高分子纳米药物。

孙俊奇

吉林大学教授、博士生导师



孙俊奇 生于 1975 年，吉林大学化学学院、超分子结构与材料国家重点实验室教授。1992-1996 年就读吉林大学化学系，并获得高分子科学与工程学士学位。2001 年于吉林大学获得理学博士学位，期间在德国慕尼黑大学技术物理系进行了 1 年的博士联合培养。2002 年-2003 年在日本理化学研究所从事博士后研究。2003 年 9 月受聘吉林大学教授，2010 年受聘吉林大学“唐敖庆特聘教授”。于 2003 年获得全国优秀博士论文，2012 年获国家杰出青年科学基金资助，获得 2007 年度中国化学会青年化学奖。自 2013-2015 年任 *Langmuir* 杂志编委。主要从事聚合物膜及自修复与可循环利用聚合物材料的研究，包括：聚合物膜的界面组装新方法、多功能集成膜材料、自修复与可循环利用聚合物材料，等。

孙平川

南开大学研究员、博士生导师



孙平川 1982-1986 年南开大学本科，1989-1994 年南开大学硕士和博士，1994 年留校任教，2005 至今南开大学化学学院高分子化学研究所研究员。主要研究领域包括固体核磁共振波谱新技术研究高分子多尺度结构和动力学、高分子物理与先进高分子材料。至今在 *Advanced Materials*, *Macromolecules* 和 *Biomacromolecules* 等国际著名刊物发表 SCI 收录论文 140 余篇，他引 1200 余次。中国物理学会波谱学专业委员会委员，2008 年获国家杰出青年科学基金资助，2006 年获得中国物理学会王天眷波谱学奖。

谭必恩

华中科技大学教授、博士生导师



谭必恩 英国皇家化学会会士（FRSC）、华中科技大学化学与化工学院二级教授、博士生导师，湖北省“楚天学者”特聘教授。同时兼任全国青联委员、湖北省政协委员、湖北省侨联常委、湖北欧美同学会理事以及华中科技大学侨联主席等社会职务。1989年至1996年在湖北大学化学系学习，先后获学士、理学硕士学位。1996年进入华南理工大学材料学院攻读博士学位，与中国运载火箭技术研究院航天材料及工艺研究所合作开展博士论文研究，1999年获工学博士学位。1999年至2001年在北京航空材料研究院先进复合材料国防重点实验室从事博士后研究。2001年至2007年在英国利物浦大学任 Research Associate。2007年9月起在华中科技大学化学系工作。先后主持了国家重点研发项目、国家自然科学基金项目等多项课题。到目前为止，在 *Chem. Soc. Rev.*, *Sci. Adv.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.* 和 *Angew. Chem.* 等国内外重要 SCI 期刊发表论文 123 篇，SCI 影响因子总和为 777 以上。9 篇论文被 Essential Science IndicatorsSM（ESI，基本科学指标）列为 Highly Cited Papers，其中 1 篇被列入 Hot Article。撰写专著 6 章。获授权中国发明专利 8 项。在 *Pacificchem 2015*, *IUPAC MACRO 2014*, *ICMAT2013*, *ChinaNano 2013* 等国内外重要学术会议作邀请报告多次。先后获教育部“新世纪优秀人才支持计划”、湖北省青年杰出人才基金、楚天学者特聘教授。获 2016 年度湖北省自然科学奖一等奖（排名第一）。研究方向：纳米材料、微孔聚合物合成及气体储存研究、超临界流体化学、特种高分子材料及树脂基先进复合材料等领域。

童 真

华南理工大学教授、博士生导师

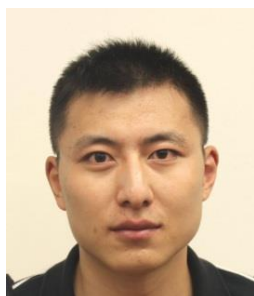


童真 1982 年获华南工学院工学学士，1988 年获日本大阪大学理学博士学位；1989 年回国任华南理工大学讲师，1990 年任教授，1994 年受聘博士生导师。曾获广东省自然科学一等奖和二等奖各 1 项，获“有突出贡献的回国留学人员”、“全国教育系统劳动模范”、“广东省丁颖科技奖”、“长江学者特聘教授”、“全国优秀教师”等称号、奖励 10 余项。指导的两位博士生获广东省优秀博士学位论文奖，其中一位获全国优秀博士学位论文提名奖。承担的本科生《高分子物理》被评为国家精品课程。主要研究方向为高分子材料结构与性能、功能高分

子材料等，先后承担过国家和省部级项目 32 项，包括国家杰出青年科学基金 1 项、国家自然科学基金重点项目 2 项、973 课题 1 项、863 专题 1 项等。发表学术论文 250 余篇，被国内外同行引用 5000 余次；获授权中国发明专利 23 件。

王大鹏

中国科学院长春应用化学研究所研究员



王大鹏 研究员，2013年1月在德国马克斯普朗克高分子所/美因茨大学获得博士学位，2013年1月至2017年4月分别在德国马普高分子所、美国科罗拉多大学从事博士后研究。曾先后获得德国马普国际奖学金和DAAD奖学金，并在2017年入选国家千人计划青年项目。2017年5月入职中国科学院长春应化所高分子物理与化学国家重点实验室任研究员。主要研究方向为单分子荧光方法学，高分子表界面物理和异常扩散理论与模拟。通过运用和改进单分子技术手段，首次观测并证实了一系列高分子在表界面的异常行为，改变了人们对经典高分子体系的认识。以第一作者或通讯作者在*Phys. Rev. Lett.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Adv. Mater.* 和 *ACS Nano* 等期刊发表文章十余篇，其中，发表在*Phys. Rev. Lett.* 和 *J. Am. Chem. Soc.* 上关于高分子界面构象和界面动力学的文章分别被选为当期的研究亮点工作。

王 东

北京化工大学教授、博士生导师



王东 北京化工大学材料科学与工程学院，北京化工大学有机无机复合材料国家重点实验室，教授，博士生导师。2001 与 2004 年在河北大学化学与环境科学学院分别获化学学士与高分子化学与物理硕士学位；2008 年毕业于清华大学化工系，获材料科学与工程博士学位；2008 至 2011 年在日本东北大学 Toshio Nishi(西敏夫)和 Ken Nakajima 教授研究组进行博士后研究并于 2011 年升为助理教授直至 2015 年；其中 2012 至 2013 年间获日本东北大学资助赴美国麻省大学 Amherst 分校进行一年访问学者研究（合作教授 Thomas P. Russell）；2015 年 9 月入职北京化工大学。王东教授一直致力于发展及应用原子力显微镜表征聚合物结构与性能的工作，专注于聚合物表面与界面性能、纳米粒子自组装、高分子基太阳能电池结构

—性能关系的研究, 目前已在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Nano Lett., ASC Macro. Lett., Macromolecules 等杂志上发表文章 40 余篇, 主持国家自然科学基金面上项目、有机无机复合材料国重实验室人才培养重点项目等多项基金。

王 浩

美国马里兰大学教授、博士生导师



王浩 博士, 于 1992 年获得北京大学物理学学士学位, 1999 年获得宾夕法尼亚大学材料科学与工程专业博士学位。在 NIST 进行博士后研究后, 历任密歇根技术大学的助理教授、纽约州立大学宾汉姆顿分校副教授、马里兰大学帕克分校材料科学与工程研究教授。他在应用于软物质研究、纳米技术、电子和电池的中子技术方面拥有丰富的研究经验, 发表或拥有 100 多项技术出版物和 8 项专利。他目前的研究重点是生物质的基础研究与技术应用。他是波希米什物理学会成员, 获得美国国家科学基金会的“杰出青年教授奖”(NSF CAREER Award), 以及 NIST-ARRA 高级研究员称号。

王 立

浙江大学教授、博士生导师



王立 在浙江大学获得博士学位, 在加拿大 University of Waterloo 完成博士后研究后回国, 现为浙江大学求是特聘教授、博士生导师、英国皇家化学学会会士、中国物理学会波谱学专业委员会委员、全国高等教育学会外国留学生教育分会副秘书长、浙江省高教学会外国留学生教育管理专业委员会副会长、浙江省兵工学会副理事长、浙江省化学会常务理事, 享受政府特殊津贴, 先后担任浙江大学国际教育学院院长、浙江大学外事处副处长、美国 Yale University 访问教授、美国 University of Washington 访问教授、美国 University of California, Irvine 访问教授、捷克科学院研究员、《Liquid Crystals》、《Pigment & Resin Technology》、《International Journal of Chemical Science》等期刊编委。已从事功能高分子、纳米材料、自组装、树枝状分子、配位聚合等方面的研究多年, 先后作为项目第一负责人承担

国家自然科学基金项目 11 项、科技部十五重大攻关项目 1 项、科技部 863 项目 1 项、科技部重大国际合作项目 1 项及和美国波音公司、美国 Rohm & Hass 公司、中石油、中石化、世界银行及军工单位等的合作项目 70 余项。以第一作者或通讯作者发表 SCI、EI 收录等论文约 300 篇，其中影响因子大于 50 的 1 篇、大于 20 的 3 篇。作为主要组织者组织国际会议 4 次、国内会议 5 次，多次担任国内、国际会议大会主席并作大会邀请报告。

王 维

南开大学教授、博士生导师



王维 1982, 1984 和 1993 年分别从成都科技大学、北京化工学院和德国马堡大学获得学士、硕士和博士学位。曾经获得日本学术振兴基金会的博士后奖学金，在京都大学从事博士后研究工作。也曾在中国科学院化学、德国马普聚合物研究所（获得马普学会奖学金）、日本东丽公司合成纤维研究所和新加坡国立材料研究院工作。2002 年加入南开大学，被聘为南开大学教授。目前担任《高分子学报（英文）》编委。目前的主要研究方向为有机-无机杂化材料；目前承担的项目有：1. 国家自然科学基金重点项目，21334003，聚合物与多金属氧酸盐簇杂化的先进功能材料：合成、组装和应用，2014/01-2018/12；2. 国家自然科学基金面上项目，21674052，大组装基元的形状精确控制和它们的精确自组装结构，2017/01-2020/12。已经在 J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater.、Chem. Eur. J.、Soft Matter、Adv. Fun. Mater.、Appl. Phys. Lett.、Macromolecules 等国内外学术期刊上发表 100 余篇论文。

王小慧

华南理工大学教授、博士生导师



王小慧 女，武汉大学环境与资源科学学院博士（导师：杜予民教授）。自 2014 起任华南理工大学轻工科学与工程学院教授，入选国家特支计划（万人计划），中组部“青年拔尖人才”，教育部“新世纪优秀人才”，广东省特支计划“青年拔尖人才”。主要学术任职包括中国纤维素行业协会专家委员会委员，SCI 期刊“Industrial Crops and Products”（一区，影响因子 3.849）编委，SCI 期刊“Bioresources”（三区，影响因子 1.32）编委，包装行业科学技术奖评

审专家等。承担科技部“973”计划项目（生物质细胞壁组分结构解译与组分键合机制，项目编号：2010CB732201）、国家自然科学基金重点项目（水醇溶有机/聚合物光电材料的研究，项目编号：21634004）。

王新平

浙江理工大学教授、博士生导师



王新平 博士，教授，博士生导师，化学系系主任。浙江省一流学科（A类-化学）负责人，浙江省高校“高分子化学与物理”重点学科负责人。2000年3月至2003年3月美国明尼苏达大学（University of Minnesota, USA）博士后。1996年2月获浙江大学高分子化学与物理专业理学博士学位。主要从事聚合物表面分子结构及表面分子松弛行为、受限高分子玻璃化转变、含氟涂层材料等方面的研究。2003年以来主持和主持完成国家自然科学基金面上项目8项，浙江省自然科学基金重点基金2项等。已在 *Macromolecules*、*Soft Matter*、*Langmuir*、*Journal of Physical Chemistry B/C* 等国内外重要刊物发表论文90余篇。1999年入选浙江省“151”人才工程。2012被授予浙江省高校“优秀教师”荣誉称号。第十四、十五届杭州市江干区人大代表。浙江省化学会常务理事、浙江省膜学会常务理事、浙江省粘接技术协会常务理事。

王海波

珠海国佳新材股份有限公司董事长



王海波 先后毕业于同济医科大学药学院、武汉大学商学院和北京大学光华管理学院。作为国内凝胶产业创始人，他开创了中国凝胶第一品牌“兵兵”，并担任国家863计划保水剂课题组首席科学家。基于他对凝胶行业的贡献，王海波先生先后入选国家“万人计划”、国家创新人才推进计划“科技创新领军人才”、“广东特支计划”科技创业领军人才、珠海市高层次人才（一级）、政协珠海市第九届委员、珠海国佳凝胶研究院院长、中国地质大学（武汉）客座教授、华中科技大学客座教授、湖北省企业协会常务理事、先进凝胶材料与软物质国际学术讨论会发起人、广东省科技装备业促进会首任会长。王海波先生从事凝胶产业20年，是国内最先从事凝胶研究的专家之一。累计申请近70件发明专利，1999年至今，王海波多次作为第一责任人，承担各级科技项目，包括十五863计划、国家级农业科

技成果转化资金项目、国家级火炬计划、十二五 863 项目、十三五科技支撑计划项目等；获得奖项包括，国家“十五”重大科技成就、广东省科学进步三等奖、武汉市科技进步二等奖等。在他的带领下，珠海国佳新材股份有限公司一直致力于凝胶新材料在健康美丽、节能环保等领域的研发和应用；经过数十年的努力，目前公司已初步确立了凝胶行业的龙头地位，2015 年 8 月成功在新三板挂牌(股票代码:833295),2016 年国佳新材进入创新层。

魏 涛

香港中文大学教授、博士生导师



魏涛 博士，香港中文大学教授，博士生导师。2003 年于香港中文大学获化学博士学位；2003 年-2005 年在德国巴斯夫公司任职，2005 年 7-12 月在美国明尼苏达大学做博士后研究；2006 年 1 月起在香港中文大学任教。2008 年被聘为香港中文大学化学系助理教授，并于 2012 年和 2017 年分别晋升为副教授和教授。魏教授于 2003 年获得裘槎基金会奖学金，他亦于香港中文大学获得多个奖项，包括学院模范教学奖，杰出研究奖及青年学者研究成就奖。主要研究领域包括：高分子、胶体、软物质的设计和合成及其相互作用表征，纳米粒子的合成与自组装，自组装理论与方法研究，Pickering 乳液制备和应用，生物骨材料和涂层应用等。魏涛教授近年来在 *Angewandte Chemie*、*Biomaterials*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、*Macromolecules*、*Langmuir* 等国际核心学术期刊发表论文 100 余篇。

吴 思

中国科学技术大学教授、博士生导师



吴思 教授，现就职于中国科学技术大学。他于 2005 年在中国科学技术大学高分子科学与工程系获得学士学位。之后，他在中德联合培养博士生项目的资助下在德国马普高分子所和中国科学技术大学进行研究，并于 2010 年获得博士学位。从 2010 年到 2012 年，他在德国马普高分子所做博士后。2012 年到 2018 年，他在德国马普高分子所担任课题组长（Group Leader），独立领导一个课题组开展光响应高分子材料的研究。他入选了第十四批“青年千人”，并于 2018 年回到中国科学技术大学工作。他主持过 4 项德国的科研基金。他指导的博

士/博后已经有 3 人成为教授。他作为通讯作者在 Nature Chemistry, Nature Communications, Advanced Materials, Angewandte Chemie International Edition 等杂志上发表了多篇论文。因为他在光响应高分子方面的研究，他于 2016 年在丹麦被授予了“欧洲华人十大科技领军人才”称号。

吴子良

浙江大学研究员、博士生导师



吴子良 浙江大学高分子科学与工程学系研究员。2003 年 7 月毕业于浙江大学化工系，2006 年 3 月毕业于华东理工大学化工系获工学硕士学位，2010 年 3 月毕业于北海道大学生物系获理学博士学位，之后分别在多伦多大学化学系、居里研究所居里物理化学实验室、北海道大学先端生命科学研究院从事博士后研究工作。2013 年 10 月加入浙江大学高分子系，2015 年入选国家“青年千人计划”，2017 年 12 月入选浙江大学“百人计划”并聘为研究员。研究领域为仿生与功能性高分子软材料，在 *Nat. Commun.*、*Sci. Adv.*、*J. Am. Chem. Soc.*、*Adv. Mater.*、*Angew. Chem. Int. Ed.* 等期刊上发表论文 50 余篇。

伍强贤

华中师范大学教授、博士生导师



伍强贤 于武汉大学高分子科学系获得博士学位，师从张俐娜院士。他曾经为日本学术振兴会 JSPS 博士后，在美国密歇根州立大学和加拿大圭尔夫大学先后进行总共约 7 年的海外研究工作，期间获 PCT 专利 2 项，美国专利 4 项、转让两项专利，日本专利 1 项，成果被日本著名的 NHK 电视新闻报道，并由日本著名的 SHOWA 公司工业化。2007 年，他回到华中师范大学担任教授。伍博士还拥有 20 年电子工程经验和 11 年机械工程经验。他发表了 50 多篇科学论文，在分子科学或机电科学领域获得了 12 项专利。同时，他也是加拿大 ISBBB 降解高分子复合材料会议的国际委员会成员。现在致力于高分子—机械电子多学科交叉的产学研合作研究，研究兴趣为以天然高分子为原料，运用环保高效的高分子加工方法制备环境友好型高分子新材料。

武培怡

东华大学教授、博士生导师



武培怡 1998 年，获德国 ESSEN 大学自然科学博士学位；1998-2000 年，日本触媒研究中心从事研究工作；2000 年至今，复旦大学高分子科学系教授，2017 年起，东华大学化学化工与生物工程学院教授、院长，为国家杰出青年基金获得者(2004)，英国皇家化学会会士（2016）。主要研究方向为：二维相关光谱在聚合物体系中的应用、仿生材料和聚合物功能膜。近三年代表性工作有：

(1) Zhouyue Lei, and Peiyi Wu*. A Supramolecular Biomimetic Skin Combining a Wide Spectrum of Mechanical Properties and Multiple Sensory Capabilities. *Nat. Commun.* 2018, 9, 1134.

(2) Zhouyue Lei, Quankang Wang, Shengtong Sun, Wencheng Zhu, and Peiyi Wu*. A Bioinspired Mineral Hydrogel as a Self-Healable, Mechanically Adaptable Ionic Skin for Highly Sensitive Pressure Sensing. *Adv. Mater.* 2017, 29, 1700321.

(3) Shengjie Xu, Dian Li, and Peiyi Wu*. One-Pot, Facile, and Versatile Synthesis of Monolayer MoS₂/WS₂ Quantum Dots as Bioimaging Probes and Efficient Electrocatalysts for Hydrogen Evolution Reaction. *Adv. Funct. Mater.* 2015, 25, 1127-1136.

肖俊平

新蓝天股份集团副总裁、研发中心总经理



肖俊平 2001 年毕业于华中科技大学化学系。目前担任湖北新蓝天新材料股份有限公司技术副总、企业技术中心负责人，从事有机硅单体及硅烷交联剂、偶联剂领域的研发工作。其主持的多项研发成果在企业发展的关键时期助力企业突破技术瓶颈，得以实现高效、快速的发展。使得本公司成为国内规模最大、品种最全、工艺最先进的有机硅交联剂、偶联剂产品研发和生产的企业。在提升了企业竞争力的同时也为地方创造了良好的经济效益。先后承担国家创新基金、湖北省重点新产品新工艺研究开发项目、国家重点产业振兴计划、国家火炬计划、湖北省科技支撑计划、湖北省技术创新专项重大项目等。获得国家知识产权局授权的专利 26 项，其中发明专利 13 项，实用新型专利 13 项，获得省市级科技奖项 5 项。在硅烷连续法生产技术方面具有丰富经验，并在各类专业期刊发表学术论文 10 余篇。

谢海波

贵州大学教授、博士生导师



谢海波 教授，博士生导师，贵州省百层次创新型人才。2006 年在中科院长春应化所获得有机化学博士学位，2006 年 7 月至 2010 年 2 月分别在美国北卡罗来纳州立大学、爱尔兰都柏林城市大学，从事博士后与初级研究员工作。2010 年 3 月通过中科院大连化物所“所级百人计划”人才引进回国工作，任大连洁净能源国家实验室（筹）生物能源研究部任项目研究员。2015 年 3 月，通过“学科学术带头人”高层次人才引进，到贵州大学高分子科学与工程系工作。

在 *Green Chem.*, *Biomacromolecules* 等杂志共发表 SCI 论文 50 余篇，累计他引 1900 余次。曾获中国林学会“梁希”青年论文三等奖；中国化工学会“离子液体与绿色过程”青年创新奖；大连市技术发明一等奖；爱尔兰都柏林城市大学职业启动奖。合作主编英文学术专著 1 部，参与撰写中英文专著 7 部；近 5 年申请中国专利 30 余项，获授权专利 5 项。在重要国际、国内学术会议上做口头报告 20 余次，2009 年第 30 届美国环境毒理与化学年会“绿色生物炼制”分会，2015 泛太平洋地区化学会议（Pacifichem2015）木质素转化分会共同主席。*Green chemistry*, *Chemsuschem* 等近十个国际知名期刊杂志审稿人；欧盟研究委员会启动项目评审专家。

徐 坚

中国科学院化学研究所研究员、博士生导师



徐坚 2000 年国家特殊津贴获得者，2001 年当选首批新世纪百千万人才工程国家级人材，2005 年国家杰出青年基金(仿生材料)；2000-2008 年中国科学院化学研究所副所长(科研/财务/院地合作等)，1998-2005 年高分子物理与化学国家重点实验室副主任，2008-2013 年纤维改性材料国家重点实验室主任；2001-2005 年国家 863 计划新材料领域高性能结构材料主题专家组兼高性能碳纤维关键技术专项组组长。2006-2010 年国家 863 计划新材料领域专家组首席专家，2011-2015 年国家 863 计划专家委员会专家；863 计划高性能纤维及复合材料重点专项专家组组长；国家 973 计划碳纤维项目首席专家。2009-2015 年中国材料研究学会副理事长。2008-2017 年 ISO/TC202 主席。现任：研究员，化学所战略规划委员会副主任，化学所学术委员会成员，国家新材料领域专家委专家，国家战略性新兴产业专家咨询委员会专家(发改委)，工信部新材料专家委员会专家，国家新材料重大专项专家组专家(科技部)，国家

重点科技计划材料基因专家组专家(科技部)。国家基础科技条件平台大型科学仪器中心办公室主任(科技部)。中国复合材料学会副理事长。国际亚太材料研究院院士。《高分子通报》《化工新型材料》副主编。国家新材料产业发展咨询委员会常务副主任；参与、负责撰写了十五、十一五、十二五国家新材料领域发展战略规划。从事仿生高分子材料研究，共发表论文 300 余篇。申请专利 50 项,授权 103 余项。编著书册章节 13 本（章）。

徐 敏

华东师范大学教授、博士生导师



徐敏 女，华东师范大学物理与材料科学学院教授。于 2001 年获得南京大学博士学位，作为博士后加入华东师范大学，出站后留校任副教授，2012 年晋升为教授。2004 年至 2006 年在新加坡南洋理工大学做合作研究，2016 年至 2017 年在美国阿克隆大学做访问学者。现任中国化学会高分子表征组委员，《功能高分子材料》编委。主要研究方向是核磁共振研究高分子的结构与动力学。近年来专注于纤维素等天然高分子的溶解机理研究，以及天然高分子复合物的核磁共振研究。获得国家自然科学基金四项，发表 SCI 论文六十余篇。

许小娟

武汉大学教授、博士生导师



许小娟 女，教授，博导。1997 年 6 月毕业于武汉大学化学系获理学学士学位；2002 年 6 月毕业于武汉大学化学与分子科学学院获理学博士学位；2000 年 5 月赴日本大阪大学从事高分子溶液理论研究一年；2008 年 10 月获日本学术振兴学会（JSPS）资助赴神户大学从事多糖的结构-活性相关性研究二年；2012 年入选武汉市“黄鹤英才计划”；2013 年入选“教育部新世纪优秀人才计划”。已发表学术论文 80 余篇，获授权发明专利 3 项；获 2005 年湖北省自然科学一等奖 1 项、教育部 2012 年度“高等学校十大科技进展”1 项。担任学术刊物《Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre》和《Advances in Oncology Research and Treatments》编委。

薛 奇

南京大学教授、博士生导师



薛奇 南京大学高分子科学与工程系教授、博士生导师。江苏无锡人。1945 年生，1967 年毕业于南京大学化学系，同年分配至江苏徐州电化厂任技术员。1978 年作为国内恢复研究生制度后首批硕士生考入南京大学，1980 年 1 月被派往美国威斯康星大学和西凯储留大学留学，1983 年毕业于 Case Western Reserve University 高分子科学系，获博士学位。

赴美留学期间，他在著名高分子物理权威库尼格教授指导下从事复合材料界面结构研究工作，其成果受到美国联合化工公司的重视，一再挽留他毕业后到该公司工作，并三次邀请他去作学术报告。1984 年回国，执教于南京大学化学系，于 1987 年 12 月晋升为教授。先后担任国家教委理科教学指导委员会材料化学组组长，国际杂志《复合材料界面》、《粘接科学与技术》编委。已连续两届当选为国际复合材料界面结构会议学术委员会成员。曾发表多篇文章在国际化学界公认的权威杂志《科学》、《美国化学会志》、英国皇家化学学会主办的《化学会志》、《大分子》上。他所主持完成的研究成果一次获江苏省科技进步一等奖，两次获国家教委科技进步二等奖。已申请国家专利 21 项，授权 10 项。

杨 光

华中科技大学教授、博士生导师

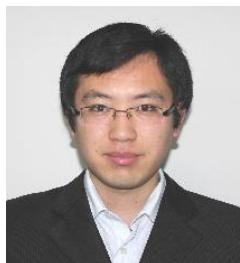


杨光 女，华中科技大学教授，博士生导师。湖北省楚天学者特聘教授。2000 年 6 月于武汉大学化学系获理学博士学位，师从张俐娜院士。1995 年在日本旭化成公司高分子研究所合作研究一年，2002 年及 2004 年分别获德国洪堡基金和日本学术振兴会(JSPS)基金的资助在美国因兹大学和九州大学合作研究共四年，2010 年赴美国 Akron 大学高访十个月。2006 年至今，华中科技大学生命科学与技术学院教授。获中国化学会青年化学奖、国家教育部自然

科学二等奖、教育部青年骨干教师、湖北省优秀博士论文等多项奖励。先后发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录 90 余篇，出版专著 1 部及多部书稿章节。已申请专利近 20 余项。长期致力于基于纳米纤维素的生物医用材料的基础研究和应用开发，研制了系列以纤维素为主体的功能材料，在纳米纤维素生物合成的有序调控与功能化应用方面取得了突出的成果。研究领域：1. 纳米生物医用材料的仿生生物制造 2. 可穿戴可植入医用材料 3. 人工器官及生物反应器。

杨全岭

武汉理工大学教授、博士生导师



杨全岭 博士，出生于 1987 年 9 月，武汉理工大学材料科学与工程学院高分子与复合材料系教授。2010/10–2013/9，东京大学，生物材料，博士，导师：Akira Isogai 教授；2008/9–2010/6，武汉大学，高分子化学与物理，硕士，导师：张俐娜院士；2004/9–2008/6，武汉大学，应用化学，学士，导师：张俐娜院士。2015/12–至今于武汉理工大学材料科学与工程学院任教授，2015/9–2015/11 于武汉理工大学材料科学与工程学院任教师，2013/10–2015/9 于东京大学生物材料系任日本学术振兴会(JSPS)外国人研究员，2012/4–2013/9 于东京大学生物材料系任 JSPS 研究员。目前研究领域为天然高分子功能复合材料、纳米材料和储能材料。主持和参与了 15 个科研项目，包括：1、国家自然科学基金，2018/1–2020/12，负责人；2、华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室开放基金 2017/1–2018/12，负责人；3、湖北省青年科技晨光计划，2017，负责人；4、中央高校基本科研业务费基金，2016/1–2017/10，2017/1–2018/10，2018/1–2019/10 负责人；5、日本学术振兴会(JSPS)研究员科研项目，2012/4–2013/9，2013/10–2015/9，负责人。发表论文 80 余篇，其中以第一作者或通讯作者发表 SCI 论文 27 篇，论文总引用 500 余次。参加国际学术会议并作报告 26 次。

杨曙光

东华大学教授、博士生导师



杨曙光 男，理学博士、教授、博士生导师，1979 年 7 月出生。2002 年武汉大学化学基地班本科毕业。2002 年 9 月~2007 年 7 月在中国科学院化学研究所攻读高分子化学与物理博士学位。2007 年 7 月~2008 年 7 月，北京大学高分子科学与工程系研究助理。2008 年 7 月~2010 年 9 月，美国阿克隆大学博士后研究员。2010 年 10 月至今担任东华大学材料科学与工程学院，纤维改性国家重点实验室教授。2015 年 10 月至今担任东华大学先进低维材料中心副主任。研究工作涉及大分子复合物，胶束，纤维以及薄膜。曾荣获中国科学院化学研究所青年科学特别奖、中国科学院院长奖、“浦江人才计划”、桑麻奖教金等荣誉称号。先后承担国家和省部级科研项目十余项，讲授及主持课程 4 门。迄今为止在 ACS Macro Letter, Macromolecules、Soft Matter、Langmuir 等杂志发表 SCI 论文 90 余篇，申请专利 14 项，译著 1 本。

张广照

华南理工大学教授、博士生导师



张广照 本科毕业于四川大学(1987)，复旦大学博士(1998)，香港中文大学(1999-2001)和美国麻省大学(2001-2002)博士后。2002 年任中国科学技术大学化学物理系教授、合肥微尺度国家实验室研究员。2010 年任华南理工大学高分子材料科学与工程系教授。国家杰出青年基金获得者，教育部“长江学者”特聘教授，科技部重大研究计划项目首席科学家。国际海洋材料保护研究常设委员会(COIPM)委员，中国材料研究学会高分子材料与工程分会副主任，广东省化学会高分子化学专业委员会主任。先后任 *Macromolecules* (2012-2014), *ACS Macro Letters* (2012-2014), *Macromolecular Chemistry and Physics*, *Chinese Journal of Polymer Science*, 《高分子材料科学与工程》编委。主要从事高分子溶液与界面的工作，包括大分子构象行为与相互作用的基础研究，以及海洋防污材料、岩土工程材料的应用研究。

张建明

青岛科技大学教授、博士生导师



张建明 山东省泰山学者特聘教授，博士生导师。1973 年 3 月生于湖北省红安县；2003 年毕业于中科院化学所，师从著名的光谱学家沈德言先生，并取得博士学位。研究领域有：1) 高分子结构调控与解析；2) 纳米材料宏量制备及其自组装行为；3) 全生物基高分子纳米复合材料研发。迄今为止，已发表 SCI 收录文章 110 余篇；在本领域知名期刊 *Macromolecules* 上发表文章 24 篇；所发表文章被引 4800 余次，H-指数为 33；先后获得日本学术振兴会外国人博士后奖，德国洪堡基金会“洪堡资深学者”、山东省“泰山学者”及山东省杰出青年基金、山东省自然科学基金二等奖等奖励。自 2009 年全职回国工作以来，张建明教授领导科研团队已获 16 项国家自然科学基金资助；团队成员中有三名德国洪堡学者，一人获聘海外泰山学者特聘专家。

张 军

中国科学院化学研究所研究员、博士生导师



张军 中国科学院化学研究所研究员，中国科学院大学教授，中科院工程塑料重点实验室副主任。国家杰出青年基金获得者，山东省首届泰山产业领军人才。目前担任中国纤维素行业协会(CCIA)技术委员会副主任，中国科学院分子科学中心学术委员会委员，北京知识产权法院技术专家委员会专家，《Polymer International》(Wiley)，《高分子学报》和《科学通报》编委。主要研究兴趣包括：天然高分子的加工与功能化改性；纤维素化学与物理；离子液体在 高分子材料中的应用；功能化聚合物复合材料；新型聚合物纤维等。研究成果在国内外学术刊物上发表 SCI 论文 150 余篇，申请中国发明专利 30 余项，获授权 20 余项，获授权美国专利 1 项。获 2013 年度北京市科学技术一等奖。

张其清

北京协和医学院研究员、博士生导师



张其清 中国医学科学院、北京协和医学院生物医学工程研究所二级研究员、博士生导师、所学术委员会副主任；加拿大多伦多大学药学院和芬兰亚拓大学科学与技术学院访问教授；福州大学生物和医药研究院院长，曾任厦门大学生物医学工程研究中心主任。兼任中国纳米生物材料专业委员会主任委员、国际 TC-194 成员、BIO-CHINA 国际生物材料专家委员会委员、中国仪器仪表学会医疗器械分会常务理事、中国生物材料学会理事、全国标准化技术委员会委员等 40 多个学术机构的负责人、常务理事等；JAMS、Biomaterial 等 30 几个杂志的常务编委、编委或审稿专家；科技部、国家科技奖、基金委、教育部、卫生部、发改委、国家药监局等的评审专家。致力于由创伤、肿瘤和退行性病变等导致的临床病缺损再生修复、诊断和防治功能、智能型医用生物材料、组织工程、增材制造、纳米技术、干细胞和控缓释药物制剂等研究与产品开发近 40 年。作为课题负责人，承担过国家自然科学基金重大研究计划、863、973、国家支撑计划、国家重点新产品计划和国家火炬计划及国家杰出青年基金等 167 项（作为负责人 101 项）。发表的论文 496 篇被 Chem Rev (IF 52.48) 等引用 10121 次，主编和参编论著及指南 10 部；授权发明专利 129 项，合作转让合同金额及引资 2 亿多元，工程化成果 5 项，已获三类医疗器械注册证 8 个、卫生产品许可证 1 项。开发出了综合性能优于国际同类产品的胶原基引导组织再生膜产品并占领了市场 1/3 左右份额；开发成功了胶原可吸收外科手术

缝线，制定了首部可吸收外科缝线国家行业标准，使该产品至 2016 年累计实现利润 86.5 亿元。培养博士后 2 名，博士生 49 名，硕士生 291 名。享受国务院政府特殊津贴、获首届全国优秀科技工作者等 20 多个荣誉称号，曾三次在人民大会堂收到党和国家领导人的接见，六次被中央电视台等采访报道。

赵 江

中国科学院化学研究所研究员、博士生导师



赵江 研究员，本科与硕士毕业于吉林大学物理系，1995 年博士毕业于中国科学院物理研究所，之后分别在日本物质工学工业技术研究所、美国 Illinois 大学从事博士后研究。2004 年开始在中国科学院化学研究所工作，入选“中科院百人计划”，2009 年获得国家杰出青年科学基金资助，2013 年当选美国物理学会 Fellow。他采用单分子荧光显微与光谱技术开展关于单链与单链段高分子物理的研究，包括聚电解质物理化学、聚合物表界面动力学、高分子玻璃化转变与结晶过程的单链行为等。

赵 宁

中国科学院化学研究所研究员、博士生导师



赵宁 男，1978 年出生，天津大学获得学士和硕士学位，中科院化学所获博士学位；主要研究兴趣高分子微纳多级结构构筑及其功能，发展了若干微纳结构简便构筑方法；通过组成与微结构协同作用赋予了材料超疏液、高反射、自修复等功能；实现了纳米减反膜、反渗透膜、防腐涂层的工程化制备。发表 SCI 收录论文 120 余篇，引用 3000 余次；授权专利 50 余项。曾获中科院卢嘉锡青年人才奖、省部级科技进步一等奖 1 项、二等奖 3 项。研究成果为高分子材料的功能化、服役性能提高提供新方法。

赵 强

华中科技大学教授、博士生导师



赵强 2010年毕业于浙江大学高分子系获博士学位，（导师：钱锦文教授）。毕业后分别在浙江大学化工系（合作导师：高从堦院士）、马普胶体与界面研究所（合作导师：Prof. M. Antonietti, Prof. J.Y. Yuan）和加州大学圣芭芭拉分校（合作导师：Prof. J.H. Waite）进行博士后研究。2017年6月入选第十三批青年千人计划，入职华中科技大学化学与化工学院任教授、博士生导师。共发表SCI收录论文56篇，其中以第一/通讯作者在Nat. Mater., Nat. Commun., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.; Adv. Mater.; J. Membr. Sci.等期刊上发表论文26篇，他引1300次，个人H因子30。主要研究兴趣为聚合物分离膜材料、多孔聚合物和仿生高分子。

周金平

武汉大学教授、博士生导师



周金平 武汉大学化学与分子科学学院教授/博导，2011年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2013年获武汉大学“珞珈特聘”教授，2014年入选武汉市“黄鹤英才”计划。主要从事纤维素溶解、改性以及湿法纺丝的研究，基础和应用研究成果在SCI刊物发表论文110余篇，授权专利28项。作为主要完成人获教育部自然科学二等奖（2004年）、湖北省技术发明一等奖（2008年）、国家自然科学二等奖（2012年）等奖项。

钟春燕

海南椰国食品有限公司总裁



钟春燕 女，海南椰国食品有限公司总裁，海南省杰出人才，人大教科文卫工委委员，全国工商联执委，中国热带农业科学院特聘研究员，硕士研究生。1994 年钟春燕在中国热带农业科学院食品科学研究所工作期间，发明了一项通过微生物利用椰子水生产食用纤维的技术，从天然资源中分离和改造选育高产纤维素生产菌株木葡糖酸醋杆菌 323，2004 年保存于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心（编号：CGMC1186）。这项专利的实施结束了海南岛千百年来椰子加工业中椰子水被废弃而污染环境的历史，缔造了现今年产值 50 亿的椰果（细菌纤维素）产业，并形成上下游产业链，带动相关行业实现产值近 700 亿元。在细菌纤维素领域二十三年的创新创业过程中所获得的荣誉：2004 年、2006 年和 2008 年连续三届被授予“新世纪巾帼发明家”，荣获“国家科学技术进步奖”，“中国标准创新贡献奖”，“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖，两次荣获“中国专利奖金”，六次荣获“中国专利优秀奖”，两次荣获海口市专利金奖、一次荣获海口市专利优秀奖。

周学昌

深圳大学研究员、博士生导师



周学昌 特聘研究员，深圳大学化学与环境工程学院化学系副系主任，深圳市海外高层次人才（孔雀计划 B 类）。2005 年 7 月毕业于中国科学技术大学并获高分子化学专业学士学位，2005 年 8 月-2010 年 7 月在香港中文大学化学系学习获硕士、博士学位。2010 年 8 月至 2014 年 1 月在香港理工大学从事博士后工作。2014 年 2 月起，作为副教授受聘于深圳大学化学与环境工程学院。2014 年入选深圳大学优秀青年教师培养计划，并获连续资助（2014-2020）。2017 年 1 月起，任特聘研究员。目前研究兴趣主要包括：功能韧性水凝胶的制备与应用、液态金属表界面的性能调控及应用、柔性可穿戴电子等。2014 年迄今，主持国家自然科学基金项目 2 项、深圳市基础研究项目 2 项、深圳市孔雀技术创新项目 1 项。迄今在发表学术论文 60 余篇，包括 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*Adv. Mater.*、*Adv. Funct. Mater.*、*Mater. Horiz.*、*Macromolecules*、*ACS Appl. Mater. Interfaces*、*J. Mater. Chem. A* 等知名期刊；论文被引用 1000 余次，H 因子为 18；拥有美国专利 2 项，申请中国发明专利 20 余项。