

2022

第三届精细化工青年学者学术会议

会议手册

9月23-25日 浙江·宁波

各位参会代表:

欢迎您参加“第三届精细化工青年学者学术会议”。为保证您的安全、健康以及会议顺利进行,并为各位参会代表提供更好的服务,请您阅读会议手册:

组织机构

主办单位

中国化工学会精细化工专业委员会

宁波市科学技术协会

《精细化工》编辑部

承办单位

宁波工程学院

宁波市化工学会

宁波市胶粘剂及制品行业协会

中国化工学会精细化工专委会宁波服务站

协办单位

天津大学浙江研究院

大连理工大学宁波研究院

浙江新和成股份有限公司

浙江省宁波镇海绿色石化产业创新服务综合体

支持单位

中化化工科学技术研究总院有限公司

会议时间地点

会议主题：聚焦产业热点 促进成果转化

会议时间：2022 年 9 月 23 日-25 日

会议地点：浙江宁波，美豪·怡致酒店

住宿酒店：美豪·怡致酒店（宁波工程学院店）
（宁波市江北区中官西路 855 号）



日程安排

日期	时间	日程	地点
9 月 23 日	14:00~21:00	报到	1F 大厅
	18:00~21:00	自助餐	2F 吉祥厅
	19:30~21:00	青年学者工作会议	3F 夏阳厅
9 月 24 日	08:00~09:30	报到	1F 大厅
	08:30~08:50	开幕式	3F 如意厅
	08:50~09:00	大会代表合影	1F 酒店门口
	09:00~09:30	茶歇&核酸检测	3F 如意厅
	09:30~12:00	大会报告	3F 如意厅
	11:30~12:30	自助午餐	2F 吉祥厅
	13:30~17:30	分会场专题报告	第一分会场：3F 春华厅 第二分会场：3F 夏阳厅 第三分会场：3F 秋实厅
18:00~21:00	晚宴	2F 吉祥厅	
9 月 25 日	08:30~10:20	分会场专题报告	第一分会场：3F 冬雪厅 第二分会场：3F 夏阳厅 第三分会场：3F 秋实厅
	10:20~10:45	茶歇&核酸检测	3F 如意厅
	10:45~11:30	颁奖及闭幕式	3F 如意厅
	11:30~12:00	自助午餐	2F 吉祥厅

具体茶歇和用餐时间以各分会场安排的时间为主

会务组

周晖晖（宁波工程学院）：15267897257, zhh@nbut.edu.cn

何 燕（宁波市化工学会）：18357403396, heyann11@foxmail.com

袁培玲（宁波市胶粘剂及制品行业协会）：18067511919, 1456771237@qq.com

王亚娟（宁波工程学院）：13967847449, wangyajuan@nbut.edu.cn

蔡 海（天津大学浙江研究院）：13602107365, tjucai hai@163.com

张长玉（大连理工大学宁波研究院）：18222119617, 15501076127@163.com

温馨提示

- 1.用餐：会议期间除 24 日晚宴外均为自助餐。
- 2.会议期间，请遵守会议时间安排，凭代表证进入会场。
- 3.请妥善保管好个人物品，贵重物品请随身携带。
- 4.如遇其他问题，可与会务组联系，以便尽快解决。

5.交通

宁波栎社国际机场、宁波站至美豪·怡致酒店的交通路线图附后。

(1) 宁波栎社国际机场—美豪·怡致酒店：

打车：直接到酒店约 40 分钟（约 60 元）。

公交：乘坐地铁 2 号线到路林/宁波工程学院站下车，A 出口，由摆渡车接送至酒店。

(2) 宁波站—美豪·怡致酒店：

打车：直接到酒店约 30 分钟（约 30 元）。

公交：乘坐地铁 2 号线到路林/宁波工程学院站下车，A 出口，由摆渡车接送至酒店。



新冠肺炎疫情防控须知

- ① 请宁波市外的参会代表来宁波前 72 小时内填报“返甬码”（微信、支付宝扫描下方二维码或直接在微信、支付宝搜索“返甬码”进入登记页面）。
- ② 参会代表到达酒店请配合查验健康码、行程码，浙江省外来宁波的参会代表，实行落地核酸检测，三天三检；浙江省内来宁波的参会代表，三天两检。宁波最新防疫政策及咨询电话可以搜索公众号“宁波本地宝”点击下方“核酸进出甬”进行查询。
- ③ 机场、火车站均有落地核酸检测点，会议期间会有核酸检测人员在会场采样。
- ④ 请持参会证进入会场，全程佩戴口罩。休息期间保持社交距离。请错峰用餐，尽量缩短就餐时间。
- ⑤ 请做好日常健康检测，参会期间如出现发热、乏力、咳嗽、咽疼等症状，应立即向大会会务组报告。

酒店核酸检测时间

9 月 24 日 09:00~09:30

9 月 25 日 10:30~11:00

酒店核酸检测地点

酒店会议中心 3F 夏阳厅

其他时间可就近到核酸集中采样点检测，具体地点请在支付宝健康码页面查询。



“返甬码”

其中在甬居住：江北区孔浦街道美豪怡致酒店
在甬居住详细地址：宁波市江北区中官西路 855 号

开闭幕式及大会报告

日期	时间	议程			主持人
9月24日 (周六)	08:30-08:35	开幕式	介绍参会嘉宾		仇丹
	08:35-08:40		宁波市科协 刘立群主席致辞		
	08:40-08:45		宁波工程学院 邵千钧校长致辞		
	08:45-08:50		中国化工学会精细化工专委会 彭孝军院士致辞		
	08:50-09:00	大会代表合影			
	09:00-09:30	茶歇&核酸检测			
	09:30-12:00	彭孝军 院士	大连理工大学	智能分子工程进展	
李浩然 教授		浙江大学	精细化工中的空气氧化反应		
纪红兵 教授		中山大学	双碳下精细化学产品及工程		
马新宾 教授		天津大学	煤基精细化学品高值化发展途径		
9月25日 (周日)	10:20-10:45	茶歇&核酸检测			
	10:45-11:00	《精细化工》期刊颁发优秀论文奖、优秀海报奖			陈曲
	11:00-11:30	闭幕式			仇丹

第一分会场

联系人: 王亚娟 (13967847449)

2022 年 9 月 24 日 (周六) 下午-2022 年 9 月 25 日 (周日) 上午 地点: 3F 春华厅

日期	时间	报告类型	报告人		题目	主持人	
9 月 24 日 (周六)	13:30~13:50	邀请报告	钱勇	华南理工大学	木质素长效防晒护肤机制: 半醌自由基的产生与转化	肖勋文	
	13:50~14:10	邀请报告	翁云宣	北京工商大学	竹粉基生物降解塑料加工与利用		
	14:10~14:30	邀请报告	刘小青	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	生物基热固性树脂及功能性复合材料		
	14:30~14:50	邀请报告	何宇鹏	大连理工大学 宁波研究院	有机小分子凝胶功能化及其自组装过程的动力学模拟研究		
	14:50~15:10	邀请报告	胡静	上海应用技术大学	智能响应型香料胶囊的制备及应用		
	15:10~15:30	邀请报告	仇丹	宁波工程学院	辛烯基琥珀酸淀粉酯的精细结构解析与应用		
	15:30~16:00	茶歇					
	16:00~16:20	邀请报告	肖勋文	宁波工程学院	TTF 分子的二维组装结构	刘小青	
	16:20~16:40	邀请报告	刘石林	华中农业大学	纤维素粒子在 Pickering 乳液体系中的构建与应用		
	16:40~16:50	口头报告	蒋成君	浙江科技学院	药物共晶技术——为难溶性药物提供解决方案		
16:50~17:00	口头报告	张袁斌	浙江师范大学	离子杂化多孔材料吸附分离低碳烃			
17:00~17:10	口头报告	王亚娟	宁波工程学院	谷物蛋白的电场提取及纤维化自组装行为			
17:10~17:20	口头报告	张宇昂	大连理工大学	光热转换相变储能材料的设计及在太阳能温差发电中的应用			
17:20~17:30	口头报告	沈一蕊	宁波工程学院	生物基甘油酯类增塑剂的合成及性能研究			
9 月 25 日 (周日)	08:30~08:50	邀请报告	鲍艳	陕西科技大学	基于中空 SiO ₂ 微球设计功能型复合涂层	仇丹	
	08:50~09:10	邀请报告	何伟	南京工业大学	生物质转化中微尺度效应强化与耦合作用机制		
	09:10~09:30	邀请报告	方焯汶	宁波工程学院	基于单电子还原生成负离子的合成研究		
	09:30~09:40	口头报告	陈慧	四川大学	淀粉基材料功能化研究		
	09:40~09:50	口头报告	王乐佳	宁波工程学院	有机分子整流器的理性设计与性能调控		
	09:50~10:00	口头报告	姚利辉	宁波工程学院	聚乳酸薄膜在人工海水中的降解性能研究		
	10:00~10:10	口头报告	肖鹏飞	江苏昌辉成套设备有限公司	以化工人为本, 助力行业高质量发展		

第二分会场

联系人: 张长玉 (18222119617)

2022 年 9 月 24 日 (周六) 下午-2022 年 9 月 25 日 (周日) 上午 地点: 3F 夏阳厅

日期	时间	报告类型	报告人		题目	主持人	
9 月 24 日 (周六)	13:30-13:50	邀请报告	马骧	华东理工大学	组装调控功能染料的发光性能	伍广朋	
	13:50-14:10	邀请报告	侯琳熙	福州大学	聚醚类功能湿电子化学品的设计、开发及应用		
	14:10-14:30	邀请报告	杨有军	华东理工大学	咕吨染料分子工程		
	14:30-14:50	邀请报告	孙晓龙	西安交通大学	茚酮烯光致发光分子平台构建及应用		
	14:50-15:10	邀请报告	刘毅	大连理工大学	绿色低温合成高性能 ZIF-8 膜及其微结构调控		
	15:10-15:30	邀请报告	王冰	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	光活性嵌膜寡聚电解质的生物医药应用研究		
	15:30-16:00	茶歇					
	16:00-16:20	邀请报告	伍广朋	浙江大学	模块化有机硼催化体系的设计及其催化转化	杨有军	
	16:20-16:40	邀请报告	孙文	大连理工大学	染料纳米技术用于肿瘤光驱动治疗		
	16:40-17:00	邀请报告	郭志前	华东理工大学	近红外荧光染料设计及应用研究		
17:00-17:10	口头报告	姜新东	沈阳化工大学	旋转子叔丁基取代氮杂氟硼吡咯染料的设计及应用			
17:10-17:20	口头报告	谌文强	南宁师范大学	高稳定性大 Stokes 位移近红外罗丹明染料的设计与合成			
17:20-17:30	口头报告	张金柯	浙江科技学院	基于分子辨识的六氟乙烷中痕量氯五氟乙烷的吸附分离研究			
17:30-17:40	口头报告	孙海亚	浙江科技学院	D-A 型光电功能分子光物理性能与聚集态研究			
9 月 25 日 (周日)	08:30-08:50	邀请报告	张隽佶	华东理工大学	光响应功能染料		谌文强
	08:50-09:10	邀请报告	滕超	深圳职业技术学院	功能性聚酰亚胺材料在显示和半导体产业中的应用		
	09:10-09:30	邀请报告	曾小亮	中国科学院深圳先进技术研究院	导热绝缘聚合物复合材料在电子封装中的应用		
	09:30-09:40	口头报告	周阳	海南大学	新型氢化亚硝酰供体功能分子的设计、合成和表征		
	09:40-09:50	口头报告	李海东	大连理工大学	功能性染料用于肿瘤成像和抗细菌的设计及应用		
	09:50-10:00	口头报告	徐峰	温州医科大学	花菁染料三重态调控及其在光动力治疗中的应用		
	10:00-10:10	口头报告	罗旭峰	宁波工程学院	基于多重共振型热活化延迟荧光材料的合成和光电性能研究		
	10:10-10:20	口头报告	唐豪	宁波工程学院	多组分反应挤出系统中多尺度传递行为对聚合的影响研究		

第三分会场

联系人: 蔡海 (13602107365)

2022 年 9 月 24 日 (周六) 下午-2022 年 9 月 25 日 (周日) 上午 地点: 3F 秋实厅

日期	时间	报告类型	报告人		题目	主持人	
9 月 24 日 (周六)	13:30-13:50	邀请报告	白国义	河北大学	镍基纳米催化剂的制备及加氢性能调控	许映杰	
	13:50-14:10	邀请报告	王勇	浙江大学	负载型纳米催化剂构效关系研究及工业应用探索		
	14:10-14:30	邀请报告	侯阳	浙大宁波理工学院	纳米碳基电极的结构设计及催化水分解机理研究		
	14:30-14:50	邀请报告	张鹏	天津大学	苯甲醛还原偶联电催化剂活性位设计		
	14:50-15:10	邀请报告	周贤太	中山大学	仿生催化烃类的选择性氧化及自由基机理		
	15:10-15:30	邀请报告	石磊	沈阳化工大学	非均相高效催化 CO ₂ 转化系列碳酸酯研究及工业应用		
	15:30-16:00	茶歇					
	16:00-16:20	邀请报告	毛伟	西安近代化学研究所	氢氟烯烃用金属氟化物催化剂的设计与制备	张鹏	
	16:20-16:30	口头报告	杨祖金	中山大学	微液滴限域强化晶体原位生长的研究		
	16:30-16:40	口头报告	王加升	大连理工大学	Ni-CeO ₂ 纳米异质结高选择性催化卤代硝基苯加氢		
	16:40-16:50	口头报告	王石维	天津大学浙江研究院	铂基纳米催化剂结构设计/调控及催化甘油选择性氧化		
	16:50-17:00	口头报告	李康丽	天津大学浙江研究院 (绍兴)	晶型药物的精制结晶技术研发		
	17:00-17:10	口头报告	孔桂昌	杭州精进科技有限公司	连续化反应中实现精确稳定智能进料的技术研究与应用案例		
	17:10-17:20	口头报告	李佳慧	天津大学	高端精细化学品的结块预测模型与模拟研究		
9 月 25 日 (周日)	08:30-08:50	邀请报告	韩优	天津大学	基于反应力场的分子模拟助力精细化工连续化	周贤太	
	08:50-09:10	邀请报告	刘雷	太原理工大学	煤基环烷烃润滑基础油的合成与应用		
	09:10-09:30	邀请报告	许映杰	绍兴文理学院	精细化工过程安全评估在企业的应用及落地		
	09:30-09:40	口头报告	吕静	天津大学	甲醇氧化羰化合成碳酸二甲酯技术开发及工业应用		
	09:40-09:50	口头报告	李文鹏	郑州大学	连续流反应与节能分离技术在精细化工中的应用		
	09:50-10:00	口头报告	朱倩倩	宁波大学	类沸石过渡金属氧化物在气体分离中的应用		
	10:00-10:10	口头报告	严帅	宁波工程学院	煤催化加氢制天然气的化工基础研究		



彭孝军

中国科学院院士、大连理工大学教授。精细化工国家重点实验室主任、中国石油与化工联合会高端化学品专委会主任、中国化工学会精细化工专委会主任。主要从事精细化工研究，包括高性能染料、荧光探针、有机光学材料等，在数码彩色打印、血液细胞分析系统等领域获得产业化应用，分别获得国家技术发明二等奖和国家自然科学二等奖，多年入选全球“高被引科学家”。



李浩然

浙江大学求是特聘教授，博士生导师，浙江省化学会理事长，长期从事绿色化学领域的基础研究和工程实践。将绿色化学理念及技术用于医药化工生成，实现了维生素 E、维生素 A、虾青素及芳樟醇系列与柠檬醛系列香料等大型产业化项目的绿色制造，使我国维生素 E、维生素 A、虾青素及芳樟醇系列与柠檬醛系列香料市场份额居世界前列，部分产品如维生素 E、虾青素合成工艺为国际首创，经济和社会效益明显。发表 SCI 收录论文 200 余篇，授权发明专利 60 余件。作为第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项、省级科技一等奖 3 项。获中国专利银奖、发明创业奖等荣誉。



纪红兵

中山大学教授，中国化工学会会士和国家重点研发计划项目首席科学家。开展精细化工、绿色低碳技术和工业双碳研究。入选国家杰出青年基金获得者、中青年科技创新领军人才、“长江学者”特聘教授、中组部国家“万人计划”科技创新领军人才、国家百千万人才工程，获得“有突出贡献中青年专家”荣誉称号。



马新宾

天津大学教授，博士生导师，现任化工学院院长。长江学者特聘教授、国家杰出青年基金获得者、万人计划科技领军人才、科技部重点领域一碳化工创新团队负责人。获国家自然科学基金二等奖、教育部技术发明一等奖、全国五一劳动奖章、中国专利优秀奖等荣誉。任 Ind. Eng. Chem. Res. 副主编、任国家重点研发计划“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”专项专家组副组长、国际行动“创新使命”CCUS 方向中方负责人，任中国化工学会常务理事、中国化学学会理事。长期以来紧密围绕一碳化工方向，在合成气高效利用、二氧化碳捕集与利用等重要领域开展研究工作。在 JACS、Nat. Commun. 等期刊发表 SCI 论文 300 余篇，2014-2021 连续 8 次入选 Elsevier 中国高被引学者领域榜单。获授权中国发明专利 34 项，美国、欧洲等国际发明专利 7 项。形成了具有自主知识产权的煤制乙二醇成套专利技术群，并成功用于工程放大。



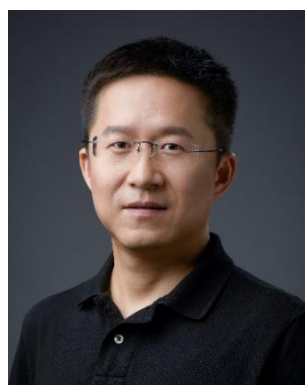
钱勇

教授、博士生导师、广州市珠江新星、广东省杰青、国家优青、中国化工学会精细化工青年委员会副秘书长、中国化工学会日化专业委员会委员。近年来，研究成果发表 SCI 论文 80 余篇，其中第一通讯作者论文 50 余篇。获得授权中国发明专利 20 余项，美国专利 3 项。2020 年入选全球华人化工学者评选的未来化工学者，2021 年获得广东省技术发明一等奖和闵恩泽能源化工奖-青年科技奖。



翁云宣

博士，教授，博导，北京工商大学化学与材料工程学院院长，兼任中国塑协降解塑料专业委员会秘书长、全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会秘书长。牵头完成了我国生物基材料及降解塑料技术标准体系建设，建成了国际认可、国内领先的生物基与降解材料评价实验室，在生物降解材料加工与评价方面形成特色优势。利用建立的评价体系，解决了如何科学、定量地测定材料不同时间的降解速率，为我国正确评价与健康发展生物基与生物降解材料打下了科学基础，推进了产业化应用与规模发展。目前发表 SCI 论文 150 余篇，授权专利 20 余项，起草国际标准 20 余项，主持国家级项目 10 余项。



刘小青

博士，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。入选国家万人计划青年拔尖人才、浙江省万人计划青年拔尖人才、浙江省杰出青年。主要从事生物基高分子材料，高性能热固性树脂及复合材料，环保胶粘剂的研究和开发。近几年负责或核心参与国家 973 课题、国家自然科学基金、国家重点研发计划、国家支撑计划、中科院专项课题等多项科研任务。在 ACS Nano, Nano Energy, Progress in Polymer Science, Macromolecules 等国际著名期刊上发表 SCI 研究论文 90 余篇，H-因子 51，论文他引 6500 次。申请中国发明专利 80 余项，授权 50 余项。历获中国产学研合作创新奖（一等奖），中科院先进科技特派员一等奖，中科院院地合作一等奖等荣誉。



何宇鹏

大连理工大学宁波研究院-精细化工国家重点实验室，教授、博士生导师。博士毕业于德国“马·普”分子生物研究所，辽宁省“百千万人才工程”-百人层次、辽宁省高等学校创新人才、宁波化工学会副理事长。何宇鹏教授长期致力于胶体与表界面化学、天然产物合成化学、药物合成工艺、计算化学等方面的研究。先后主持国家自然科学基金两项，科技部军事重大专项子课题一项、中国工程院新冠肺炎疫情防控攻关项目一项，各级省部级课题八项。发表包括 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*Org. Lett.*、*Chem. Comm.*、*Langmuir* 在内的 SCI 论文三十余篇。2020 年 2 月，应国务院疫情防控专家组的的要求，参与新冠肺炎疫情防控药物一线研发生产。



胡静

教授，博士生导师，现任上海应用技术大学香料香精化妆品学部副主任，主要从事香料香精开发及应用、工业品不良气味溯源及调控研究。入选教育部“长江学者奖励计划”青年学者，上海市曙光学者、上海市青年拔尖人才和上海市青年科技启明星等人才计划。获上海市三八红旗手、上海市最美教师和上海市青年“五四”奖章等荣誉。兼任国际知名学术期刊 *Flavour and Fragrance Journal* 副主编、*Collagen and Leather* 青年编委，上海市精细化工委员会委员、上海市优秀女青年教师联谊会副会长和市高校青年教师协会常务理事等。近年来主持国家级及省部级项目近 30 余项，以第一或通讯作者在国际学术期刊发布 SCI 论文 40 余篇，SCI 同行他引 2000 余次，授权国家发明专利 30 项，部分成果成功进行了转化。先后获上海市科技进步一等奖、教育部技术发明二等奖和中国轻工联合会技术发明奖一等奖等。



肖勋文

博士，研究员，博士生导师，浙江省化工学会理事，宁波市化学学会副理事长，宁波市领军拔尖第一层次，浙江省高校中青年带头人，浙江省/宁波市特色学科化学工程与技术负责人，成果获得全国商业科技进步奖二等奖，宁波市科技进步三等奖等奖项。

主要研究方向为有机功能材料的合成和性质研究。主持包括国家自然科学基金等省部级以上项目 10 项，宁波市“科技创新 2025”重大专项等科研任务。发表论文 100 多篇，申请发明专利 15 项（授权 6 项）。



仇丹

博士，教授，浙江省 151 人才、浙江省有突出贡献青年科技人才、浙江省高校创新领军人才，是中国化工学会精细化工专委会委员、宁波市化工学会理事长和国家科技奖励评审专家。主要从事脂溶性营养素乳化包埋、生物质材料化学改性等方面研究工作，共发表相关 SCI 论文 30 余篇，授权发明专利 40 余件（其中国际发明专利 10 件），主持参与国家自然科学基金、浙江省自然科学基金和百万以上重大横向等 17 项。先后荣获国家技术发明二等奖（排名第二）、浙江省科技进步二等奖（排名第一）、全国商业科技进步奖一等奖（排名第一）、中国轻工业联合会技术发明奖二等奖（排名第一）、侯德榜化工科学技术奖青年奖等 13 项省部级以上科技奖励。



刘石林

博士，东京大学博士后，日本学术振兴会 (JSPS) 研究员，华中农业大学食品科技学院副院长，教授，博士研究生导师。主要从事纤维素多糖在食品胶体与营养科学研究。在纤维素多糖的理化特性与功能化设计、界面行为与调控等领域有较系统研究，并利用界面工程技术开发具有缓释/控释、靶向释放的递送体系和微胶囊制剂，实现活性功能组分的负载、稳定与递送，提高其生物利用率。主持国家自然科学基金 4 项，湖北省自然科学基金 1 项，国家科技支撑计划，武汉市青年晨光科技计划等项目。已发表 SCI 论文 130 余篇，被引 5000 余次，参与编写著作 4 部，其中英文著作 3 部。2017 年获浙江省科技进步二等奖，2019 年获湖北省科技进步一等奖，2021 年获教育部高等学校自然科学二等奖。



鲍艳

二级教授，博导，享受国务院政府特殊津贴。长期从事有机/无机纳米复合功能化学品的研究。迄今以第一或通讯作者身份发表学术论文 126 篇，其中被 SCI 收录 51 篇，入选 ESI 高被引论文 2 篇，授权国家发明专利 56 件；承担国家自然科学基金等纵向科研项目 19 项，企业产学研合作项目 10 项；研究成果获省部级以上科研奖励 25 项。先后入选中组部万人计划青年拔尖人才、国家级百千万人才工程、教育部新世纪优秀人才支持计划、陕西省“特支计划”青年拔尖人才等，获享受国务院特殊津贴专家、国家有突出贡献的中青年专家、全国五一巾帼奖状等荣誉称号。



何伟

南京工业大学教授，生物与制药工程学院制药工程系主任。就职南京工业大学以来，在欧阳平凯院士/郭凯教授的指导下，聚焦“分子尺度与反应尺度的微尺度效应强化与耦合作用机制”这一关键科学问题，主要开展以下几部分工作：

1) 应用基础研究方面：剖析微尺度效应作用原理；探索生物基化学品构效关系；近五年，以通讯、共通讯或第一作者在 Appl. Catal. B (IF:19.5)、Chem. Eng. J. (IF:13.3) 等高水平化工类期刊发表 SCI 论文 21 篇，其中 5 篇 IF>10.0，1 篇 IF>15.0，获中国化工学会基础研究成果奖一等奖（2020，5/12）。

2) 共性关键技术方面：构建了以“微流场反应技术”与“微纳催化”为核心的技术平台，在新产品结构、微纳催化反应体系、微流场反应技术方面，申请国际国内发明专利 60 余项，已授权 40 余项（国际专利 2 项），其中 10 余件获得工业化应用。

3) 工程应用方面：与中石化、中建安装、京博集团等企业开展产学研合作，构建了以“生物基材料单体及助剂”为核心的产品工程，先后参与完成生物基材料单体和助剂多个品种（乙酰柠檬酸三丁酯、环氧脂肪酸甲酯、甘油三醋酸酯等生物基增塑剂、生物基硬泡多元醇）的产业化，获石化联合会技术发明一等奖。



方焯汶

2007 年获中科院上海有机化学研究所博士学位，随后在法国斯特拉斯堡大学、德国马克斯·普朗克煤炭研究所（导师为 2021 年诺贝尔化学奖得主：Benjamin List 教授）进行博士后研究。现为宁波工程学院材化学院教授，教务处处长。兼任中国化工学会第四十届理事、浙江省化工学会第十一届理事会理事、浙江省第五届青年科学技术协会理事等职务。入选浙江省高校中青年学科带头人、浙江省“钱江人才”计划和宁波市领军与拔尖人才工程第一层次等人才工程。

现为校“先端催化和绿色合成”创新团队负责人。主持国家自然科学基金 2 项（青年、面上各 1 项）、省部级科研项目 5 项、厅市级项目 5 项和宁波市科技创新“2025”重大专项 1 项。在《美国化学会志》、《化学会评论》等期刊发表论文 30 余篇。



马骧

华东理工大学教授，国家杰青，英国皇家化学会 Fellow (FRSC)。英国染色家学会颜料和溶剂染料技术委员会编委，中国化工学会染料专委会和精细化工专委会委员等。Dyes Pigment 执行主编，Sci China Chem, Chinese Chem Lett, 《精细化工》等期刊编委等。主要研究领域为基于功能染料的有机光电组装材料等。近年来已经在 Sci. Adv.、Natl. Sci. Rev.、Acc. Chem. Res.、Chem. Soc. Rev.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、CCS Chem. 等国际学术期刊上发表论文 150 余篇，被引用 7700 余次，申请发明专利十余项。曾获 2020 年石油和化学工业联合会青年科技突出贡献奖，庄长恭化学化工科学技术进步奖，2019 年度上海市自然科学二等奖（第一完成人），2019 年中国化工学会侯德榜化工科学技术青年奖等。



侯琳熙

教授，福州大学石油化工学院常务副院长，福建省百千万工程领军人才，中国石化联合会电子化学品工作组专家委员会委员，福建省专用化学品先进制造重点实验室主任。主要从事功能聚合物材料及其在电子专用化学品的设计和合成研究，作为负责人承担 3 项国家自然科学基金项目（含 1 项区域重点），6 项省部级项目和 30 余项横向项目；发表 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*AICHE J* 等论文 120 余篇；授权中国发明专利 40 余件；作为第一完成人获中国石油与化学工业联合会科技进步一等奖 1 项。



杨有军

1980 年生，华东理工大学药学院教授，博士生导师。2002 年和 2007 年分别获中国科技大学学士和路易斯安那州立大学博士学位。2007-2010 年在德克萨斯大学奥斯汀分校从事博士后研究。2013 年，上海市青年科技启明星人才计划；2018 年，基金委优秀青年基金。

主要研究工作聚焦吨染料母核的构建、功能化及生物医学领域重大应用，在最大吸收波长大于 800 nm 的红外荧光染料方面取得突破。部分工作发表在 *Nat. Comm.*, *JACS*, *Angew*, *Anal. Chem.* 等。



孙晓龙

西安交通大学教授、博士生导师，2018 年入选青年拔尖人才支持计划（A 类）。2015 年在英国巴斯大学获博士学位，师从 Tony D. James 教授。2015 至 2018 年在美国德克萨斯大学奥斯汀分校化学系做博士后研究员，师从 Eric V. Anslyn 教授。主要研究方向：荧光传感技术及生物与环境应用，功能材料开发。近五年来，以第 1/通讯作者身份在 *Chem. Rev.*, *ACS Cent. Sci.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Chem. Sci.* 等国际顶尖学术期刊发表研究论文 16 篇。其中发表于 *ACS Central Science* 的研究成果，被《泰晤士报》*The Times*、美国科学促进会 *EurekAlert* 等 100 多家国内外新闻媒体以通讯稿/视频采访的形式予以报道。以第一作者发表的揭示葡萄糖荧光识别机理的研究成果 (*J. Am. Chem. Soc.* 2018, 140, 2348)，被美国化学会志选为热点在 *Spotlights on Recent JACS Publications* 上报道。



刘毅

大连理工大学化工学院教授、博士生导师、副院长。曾获国家高层次青年人才，霍英东青年教师基金，德国洪堡学者，日本高度人才等荣誉称号与奖励。长期从事新型高性能分子筛膜的合成与应用研究，其中取向膜、水滑石膜、Ti-MOF 膜、单模微波膜合成以及超临界膜制备等研究方向具有一定特色。作为第一/通讯作者先后在 Sci. Adv., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater. 和 J. Membr. Sci. 等国际学术期刊发表学术论文 52 篇。



伍广朋

国家杰青，教育部青年长江，浙江大学“百人计划”特聘研究员。博士毕业于大连理工大学，师从吕小兵教授。2015 年，作为独立 PI 加入浙江大学高分子系开展学术研究，主要开展二氧化碳化学转化、可降解高分子材料、光刻胶等方面的研究。共发表六十多篇研究论文，包括 Nature Synthesis(1)、Acc. Chem. Res.(2)、J. Am. Chem. Soc.(5)、Angew. Chem. Int. Ed.(5)、Macromolecules(10)，授权中国发明专利 10 项，2 项实现技术转移转化。



孙文

大连理工大学研究员，2020 年国家优秀青年科学基金获得者，入选辽宁省“百千万人才工程”。研究工作聚焦于高分子及染料用于肿瘤光疗体系。目前以第一或通讯作者已在 Chem. Rev., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem., Adv. Mater. 等国际著名期刊上发表文章 30 余篇，其中多篇文章入选杂志封面或内封面。



郭志前

教授、博导、国家杰出青年基金获得者。主要从事功能性生物荧光染料创制和应用基础研究。目前已在 *Chem. Soc. Rev.*, *Nat. Commun.*, *Nat. Protoc.*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Chem. Sci.* 等国际一流杂志发表 SCI 论文 100 余篇, 引用 10000 余次, H 指数 47。曾荣获上海青年科技杰出贡献奖、国家自然科学基金二等奖 (2019 年, 排名第二)、上海市自然科学一等奖 (2017 年, 排名第二), 并入选国家杰出青年基金、国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”、青年长江学者、上海市“曙光学者”、等人才项目资助。



王冰

中国科学院宁波材料所研究员, 博士生导师。2009 年本科毕业于中国科学技术大学; 博士毕业于中国科学院化学研究所, 师从王树研究员; 2015-2020 年在加州大学圣巴巴拉分校从事博士后研究工作。国家海外高层次人才, 中科院海外高层次人才。王冰研究员致力于光活性嵌膜共轭寡聚电解质的设计、合成以及生物诊疗和生理调控应用, 同时开展血糖持续监测的研究。曾主持美国糖尿病协会基金一项 (2019-2021)、国家自然科学基金两项。一作及通讯发表 *Adv. Mater.*, *Angew. Chem. Int. Ed.* 等论文 16 篇。



张隽佶

华东理工大学教授, 博士生导师, 主要从事光响应功能染料分子及生物材料构建。获国家自然科学基金委优秀青年基金项目资助, 入选上海市青年科技启明星等人才计划。兼任国际知名学术期刊 *Chinese Chemical Letters* 青年编委。近年来主持国家级及省部级项目 6 项, 以第一或通讯作者在国际学术期刊发布 SCI 论文 30 余篇, SCI 同行他引 2700 余次, 申请中国发明专利 5 项, 著有光致变色染料专著 1 部 (《*Photochromic Materials: Preparation, Properties and Applications*》, Wiley-VCH, 2016 年出版)。



滕超

教授，南京大学高分子博士，2012-2019 年任职于北京大学深圳研究生院，2019 年起任职深圳职业技术学院集成电路关键材料研究院。滕超教授团队主要面向半导体和新型显示产业，从事功能性聚酰亚胺电子材料和微纳米材料研究与开发。其开发的平板显示边框间隔物材料和聚酰亚胺取向剂材料成功打破日本企业垄断，已通过国内显示龙头企业验证并实现产业化；所开发的半导体先进封装用光敏型聚酰亚胺已通过半导体企业验证，有望实现核心材料的自主化。



曾小亮

中国科学院深圳先进技术研究院，副研究员，工学博士，中国科学院青促会会员、深圳市“孔雀计划”海外高层次人才（C类），入选斯坦福大学发布的 2020 和 2021 年“全球前 2% 顶尖科学家榜单”（World's Top 2% Scientists 2020），Google 学术总引用次数 5276，h 指数 42，荣获国际知名学术期刊 Composites Part A（JCR 一区，影响因子：7.664），2020 年“Top 5 优秀审稿人”、国际学术期刊《Nanomaterials》（JCR 一区，影响因子：5.076）和《Frontiers in Materials》（JCR 二区，影响因子：3.515）的客座主编。以第一作者或通讯作者在 ACS Nano, Chemistry of Materials, Small, 等国际期刊上发表 SCI 论文 50 多篇，申请专利 30 多项，合著书籍《聚合物基导热复合材料》。主持国家自然科学基金项目、科技部重点研发专项、科技部重大科技计划“02 专项”等项目。



王勇

浙江大学教授，博士生导师，催化研究所所长。作为项目负责人承担国家重点研发计划、国家自然科学基金委优秀青年基金及企业重大横向等项目。入选中组部“万人计划”青年拔尖人才。作为第一完成人荣获中国石油与化学工业联合会“技术发明特等奖”及浙江省“技术发明一等奖”。累计发表 SCI 论文 160 余篇，被引 17000 余次，H-index 58，入选科睿唯安化学学科（2021 年）和交叉学科（2020 年）全球高被引学者名单。获授权国家发明专利 40 余件，美国发明专利 3 件。王勇课题组致力于工业催化剂的研发，特别是基于多孔炭及金属氧化物负载型纳米金属催化剂的开发及相关反应机理的研究，所研发的多个具有自主知识产权的催化剂在两家上市公司得到应用，产生了显著的经济和社会效益。



韩优

天津大学化工学院副院长、英才教授、博导，四川大学化工学院客座教授，英国皇家化学会 Energy Advances 期刊副主编，中国化学会理论化学专委会委员。主要从事理论化学在能源和环保化工领域的应用。主持国家自然科学基金委重点基金（区域联合）等 4 项、国家重点研发计划子课题及省部级等项目 10 余项；以第一/通讯作者在 PNAS、JACS、Angew. Chem. Int. Ed.、Phys. Rev. Lett.、ACS Catal. 等国际知名期刊上发表 SCI 论文 60 余篇；获中国发明专利授权 19 件；2021 年被全球华人化工学会评为未来化工学者（全球 8 人人选）。



白国义

河北大学教授，博士研究生导师，校学术委员会副主任、化学与环境科学学院副院长、高分子材料与加工技术国家地方联合工程实验室副主任；国家百千万人才工程人选、河北省杰青、河北省政府特殊津贴专家、河北省杰出专业技术人才、河北省新世纪“三三三人才工程”第一层次人选、河北省高校百名优秀创新人才；担任中国化工学会精细化工专业委员会委员、河北省化学会常务理事、《精细化工》等杂志编委。

迄今为止，主持了国家自然科学基金、河北省自然科学基金杰出青年基金、河北省自然科学基金重点项目等 20 余项纵向和横向课题；在 ACS Catalysis 等国内外学术期刊上发表学术论文 150 余篇；作为第一发明人获授权中国发明专利 12 件。积极致力于科技成果转化，成功开发了哌嗪等精细化学品的绿色合成工艺并实现其清洁生产，获得省部级科技进步奖 4 项，其中作为第一完成人获得 2018 年度河北省科学技术进步一等奖。



许映杰

教授，浙江省化学会理事，中国化工学会离子液体专业委员会委员。绍兴文理学院化学化工学院教师，与浙江新和成股份有限公司建立长期合作关系，从事反应过程热力学、安全评估、产物分离设计等研究。主持国家自然科学基金、浙江省自然科学基金等省部级以上项目 6 项，在 ACS Sustainable Chemistry & Engineering、Journal of Hazardous Materials 等期刊上发表 SCI 论文 50 余篇，授权国家发明专利 9 项。曾荣获“浙江省省级优秀教师暨高校优秀教师”等称号。



周贤太

中山大学，工学博士，博士生导师。中山大学惠州研究院院长，中山大学精细化工研究院常务副院长，中国化工学会精细化工专委会委员。入选广东省惠州市科技领军人才称号。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金等多项科研项目。主要从事仿生催化、绿色化学化工技术以及微化工等方面的基础和工程应用研究。在 *AIChE J*, *Chem Eng J*, *Chem Eng Sci*, *Ind Eng Chem Res*, *Chem Sci*, *Appl Catal B*, *Green Chem* 等国际期刊上发表 SCI 收录论文 72 篇，参编英文专著 2 部，申请国家发明专利 70 余件，授权 38 件。



侯阳

研究员，博士生导师，国家自然科学基金委优秀青年基金获得者，浙江大学“百人计划”入选者，浙大宁波理工学院生物与化学工程学院院长，英国皇家化学会会士 (FRSC)，浙江省高层次人才计划入选者 (创新长期)，浙江省特聘专家，浙江省“杰出青年”基金获得者，入选科睿唯安 (Clarivate Analytics) ‘全球高被引科学家’ (2020-2021)，全球前 2% 顶尖科学家榜单 (2019, 2020)，全球顶尖前 10 万科学家榜单 (2021)，侯德榜化工科学技术青年奖 (1/1)，中国石油和化学工业联合会“青年科技突出贡献奖” (1/1)，中国化工学会科学技术奖 (1/4)，中国产学研合作创新奖 (1/1)。主要从事碳中和与绿氢等领域的科研工作，包括太阳能驱动光电/电化学水裂解制绿氢、二氧化碳催化转化制高附加值化学品、环境污染物控制及资源化、能量存储与转换 (锂电池和超级电容器) 器件等。迄今为止，已在 *Angew. Chem. Int. Ed.* 等国际权威期刊上发表学术论文 230 余篇，论文总被引用超过 17,200 余次，H 因子为 68。



张鹏

天津大学化工学院教授、博士生导师，国家级海外优秀人才，国家重点研发计划课题负责人，天津市化工学会理事，*Chinese Chemical Letters* 期刊编委，*Transactions of Tianjin University* 与 *Chemical Engineering Journal Advances* 期刊青年编委。已发表 SCI 学术论文 47 篇，H 指数 35，被引用 5900 余次，获授权中国发明专利 16 项。获得天津市优秀博士学位论文、天津市自然科学一等奖 (参与)、全球华人化工学者学会“未来化工学者”、天津市青年科技工作者协会“优秀青年科技工作者”、全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛一等奖项目指导教师等荣誉。



石磊

工学博士，教授，博士生导师，特色资源化工与材料教育部重点实验室副主任，新疆生产建设兵团特聘专家，山东石大胜华首席科学家，辽宁省化工学会理事，中国化工学会稀土催化专委会委员、工程热化学专委会青年委员、中国化工学会精细化工专委会青年委员、辽宁省化工学会资源化工与材料专委会秘书长。研究领域为新能源关键电池材料，工业催化及精细化工。曾先后获得辽宁省“百千万人才工程”百人层次、辽宁省教育厅优秀人才、创新人才、沈阳市第一批科技管家及特派员，多项辽宁省及沈阳市自然学术成果一等奖。作为项目负责人承担及完成国家级、省部级等各级各类项目 30 余项。在 *Accounts Chem. Res.*, *ACS Catal.*, *Chem. Eng. J.*, *J. Catal.* 等国际著名杂志发表高水平论文 40 余篇，H 值为 18，已授权技术发明专利 50 余项。解决行业多个共性关键问题，形成了多项专有技术，稳定运行的万吨级规模以上产业化技术三项。科研经费非常充足，致力于从“0”到“1”的原创科学和技术研究，力争解决我国关键“卡脖子”技术，做到行业头部水平。



毛伟

研究员，现任西安近代化学研究所催化所副所长、氟氮化工资源高效开发与利用国家重点实验室办公室副主任，主要从事多相催化合成环保氟代烃的应用基础研究。本科、硕士毕业于陕西师范大学，于西安近代化学研究所取得博士学位，导师吕剑研究员，赴德国柏林洪堡大学访学一年。先后承担国家自然科学基金面上项目、省重点研发计划项目等重大科研项目 6 项，开发的多个氟代烯烃合成用氟化物催化剂实现了工业应用；获授权中国发明专利 51 项，以第一作者/通信作者在 *Journal of Catalysis*、*Applied Catalysis B*、*Catalysis Science & Technology*、*中国科学：化学* 等国内外著名学术期刊发表论文 15 篇，其中一篇被 *Nature Catalysis* 专文亮点评述；研究成果获省部级一等奖 1 项。



刘雷

太原理工大学教授，博士生导师。全国优秀博士学位论文获得者，山西省青年三晋学者，教育部新世纪优秀人才。太原理工大学校学术委员会委员，中国化工学会精细化工专业委员会委员，山西省化学学会理事，《精细化工》编委。主要从事煤基平台分子高效转化与化学产品工程方面的研究，主持国家优秀青年基金、国家自然科学基金联合基金重点项目、山西省重点研发计划等项目。在 *Angew. Chem.*、*Green Chem.*、*Nano. Res.* 等发表学术论文 80 余篇，申请和授权中国发明专利 20 项，获山西省自然科学二等奖（第一完成人）和教育部自然科学奖二等奖（第二完成人）各 1 次。



宁波工程学院材料与化学工程学院

材料与化学工程学院/安全工程学院由原化工学院（建于1983年）、材料学院（建于2013年）于2016年合并组建，中国工程院薛群基院士担任院长。安全工程学院2015年开始与宁波市应急管理局共建。现有教职工132人，其中正高19人，副高38人，具博士学位的教师89人。

学院下设化学工程与工艺、油气储运工程、应用化学、安全工程、材料科学与工程和材料物理6个本科专业，其中化学工程与工艺专业2010年入选首批卓越计划试点专业，2016年通过教育部工程教育专业认证，为浙江省优势和特色专业。现有全日制在校本科生1318人，联合培养硕、博士研究生60余人。

学院下设化工、材料、安工、物理4个实验中心，面积近14000平方米，设备总资产逾1亿元。拥有化学工程与技术和材料科学与工程2个省一流建设学科，建有国家工程实践教学教育中心、省级院士工作站、省高校高水平创新团队、省化学化工基础实验示范中心等多个省部级以上平台。

近五年先后主持完成863、973、国家自然科学基金等国家级项目11项，省部级项目23项；获国家技术发明奖1项、省部级科学技术奖6项；年均科研到账经费1220余万元；在Nature Nanotechnology、Chem.Soc.Rev、J.AM.Chem.Soc等高水平学术期刊上发表SCI、EI论文400余篇；授权发明专利200余项。

学院坚持“OBE理念”，采用科教-产教双融合的人才培养模式，为学生多渠道搭建创新平台，着力培养综合素质高的应用开发型高级技术人才。近五年学生发表学术论文82篇，其中SCI和EI共52篇；授权发明专利6项；获得学科竞赛奖项295项，其中国家级122项，省部级180项，连续十二年获得全国大学生化工设计竞赛特等奖或一等奖；学生考研录取率达28%，就业率91%。



天津大学浙江研究院

天津大学浙江研究院坐落于宁波市镇海区中官西路 85 号，是一所由浙江省人民政府与天津大学战略合作指导，由天津大学、宁波市政府及宁波市镇海区共建的新型高水平研究机构。在省市领导关怀支持下，研究院于 2020 年 7 月 21 日正式注册落地，现已成为浙江省首批认定的新型研发机构与宁波市产业技术研究院，被纳入省级科研平台管理，获批建设省级博士后科研工作站。

自成立以来，研究院坚持以“服务属地产业发展升级与社会经济发展，支撑化工学科进一步延伸发展”为使命，面向宁波市“246”万亿产业集群发展需求，瞄准石油化工高端化学品制造、清洁能源、化工新材料、以及绿色化工安全生产工艺等领域前沿发展方向和引领行业发展变革的关键技术，依托天津大学“精馏技术国家工程研究中心”、“国家科技部重点领域创新团队”、“绿色合成与转化教育部重点实验室”等国字号研发力量与化工学科优势，设立“能源化工研究中心”、“化工新材料研究中心”、“绿色化工技术研究中心”、“化工安全与环保研究中心”等四大研发创新中心，聚焦相关领域前沿发展方向与引领行业发展变革的关键技术，旨在通过联合技术攻关，技术转移转化、产品赋能输出、产业前端孵化，人才培养输送等，串联科学研究、人才培养、产业孵化功能，服务属地经济社会发展。

截至目前，依托于天津大学化工学院，研究院已引入驻重点领域创新团队 12 个，初步汇聚了长江学者、国家杰青、国家百千万人才工程入选者、国家万人计划入选者等一大批知名专家学者；依托浙江省新型研发机构和省级博士后工作站等创新平台，已经获批承担了国家自然科学基金、博士后基金，浙江省重点研发计划、基础公益研究计划，宁波市“3315 计划”、“甬江引才”与“甬江育才”项目，宁波市重点研发计划暨“揭榜挂帅”项目、市自然科学基金以及企业合作科技成果转化等各级各类项目 30 余项，项目经费超过 1 亿。

未来，研究院将继续坚持以打造“一流机制、一流人才、一流成果、一流产出”为目标，积极探索新机制与新模式，进一步加强与浙江石化、镇海炼化、荣盛集团等省内企业合作交流，不断深化校地“科技创新、人才培养、成果转化、产业发展”四位一体合作模式，全方位推进建设“研发-孵化-产业化”一体化平台，努力建设成为扎根宁波大地，辐射长三角地区，放眼全球的一流人才培养、创新研究以及产业孵化高地。



大连理工大学宁波研究院

大连理工大学宁波研究院成立于 2019 年 7 月，是宁波市人民政府与大连理工大学按照“优势互补、共谋发展、互惠互利、实现共赢”原则共同举办的独立法人事业单位。研究院依托宁波市经济、产业、区位、政策等综合优势以及大连理工大学在人才培养、科学研究、文化传承、国际合作等方面优势资源，“研发创新、人才培养、科技服务、产业发展”等四位一体，努力打造“高水平、综合性、国际化”的高能级创新平台。

研究院位于宁波市江北区育才路 26 号，总占地面积 30015m²，总建筑面积约 22043m²，其中实验楼建筑面积约 13000m²。研究院坚持“1 个融合，2 个依托，3 个服务，4 位一体”的发展理念，聚焦宁波万千亿级产业集群及数字经济产业，引进大连理工大学优势学科方向，汇聚国际一流人才，设立学校重大创新平台分支机构，建设研究院五大创新中心，由院士及知名专家担任创新中心首席科学家，引进十七个创新团队，全方位对接宁波产业需求，助力科技、经济高质量发展。

精细化工与生物医药技术创新中心依托大连理工大学化工、环境、生物等优势学科，以精细化工国家重点实验室为强力支撑，致力于新型染料、精细化工新材料、精细化工清洁制备、生物制药、节能环保专用设备关键共性技术的研发与成果转化。中心下属的先进光功能材料创新团队由樊江莉教授带领，团队成员包括杜健军教授、孙文研究员、陈鹏忠副研究员、龙飒然副教授、王东平高级工程师、张长玉副研究员、姚启超博士、徐宁博士、刘佳工程师和马婉莹工程师等专家和专业技术人员。团队着力自主创新，通过调控染料激发态性能，开拓染料在生物医学、信息、材料等领域的科学研究及应用。研究成果获得了“国家技术发明二等奖”和“中国石油和化学工业联合会技术发明一等奖”等多项国家和省部级奖励，受到同行广泛关注和一致好评。中心下属的生物医药团队由孟庆伟教授带领，团队围绕宁波市“生物医药”产业集群，聚焦海洋生物及植物资源的开发利用。研究和开发抗肿瘤，抗病毒，抗衰老药物等新型活性先导化合物，推动创新药的研究，开发生物资源的功能性，开展功能性保健食品的关键技术研究，对创新药物和功能保健食品研究成果进行转化应用。



浙江新和成股份有限公司
ZHEJIANG NHU COMPANY LTD.

浙江新和成股份有限公司秉承“创新精细化工，改善生活品质”的使命，坚持打造以“化学+”“生物+”为核心的技术平台，以大宗原料为基础，按一体化构建产业链，系列化构建产品网，协同化打造产业生态，为客户提供高性价比的产品和解决方案，共创价值链；以创新技术为出发点，帮助人类应对能源、食物、环境和生活质量等方面的诸多挑战，为行业进步和社会可持续发展贡献力量。

公司坚持“需求导向、内联外合”的研发理念，不断整合全球资源，先后与浙江大学、中科院、丹麦科技大学等国内外著名高校及科研院所合作，开展化学前瞻性和应用领域的技术开发，研究全球共同关心的重大科技课题和产业发展面临的重大基础性问题，以技术创新推动产业转型升级。

公司现有研发人员2000余人，拥有国家博士后科研工作站（具有独立招收博士后资格）、精细化工超临界反应技术国家地方联合工程实验室、国家模范院士专家工作站等研发平台，为企业创新提供高级平台。并荣获国家技术发明奖二等奖2项、中国专利金奖1项。



国家技术发明奖二等奖
(2010)



国家技术发明奖二等奖
(2016)



中国专利金奖
(2018)

浙江新和成股份有限公司
ZHEJIANG NHU COMPANY LTD.
地址：浙江省新昌县新昌大道西路418号

传真：0575-86124975
网站：www.cnhu.com
邮编：312500 电话：0575-86127777

COMPANY PROFILE
公司简介

01

江苏昌辉十年来深耕化工实训，具有全面且深入的规划、建设、运营能力。



02

深刻解读政策，理解实训本质需求，为用户提供量身定制的解决方案。



03

技术领先、极速交付、持续服务，极为丰富的项目案例实证。



04

装备自主设计制造、课程体系经多年沉淀打磨、过硬的专家团队、支持项目终身运营。



SCOPE OF SERVICES
服务范围



咨询服务

规划咨询、需求调研
建设预算、专家辅导



规划设计

现场勘察、功能区划、路线设计
技术方案、总图输出



总包管理

安全管理、进度管理、现场管理
物资管理、质量管理



设备制造

自主设备可满足基地
90%以上需求提供定制化
设计制造、交付、培训



课程培训

配套丰富课程体系、线上线下融合
软硬件无缝协同、定制化课程开发
基地师资培训、专家库实时咨询

实训基地



03 化工工艺单元安全技能实训
重点监管的危险化工工艺安全技能实训

04 个体防护装备使用实训
岗位应急处置实训
医疗急救技能实训

05 事故警示教育
事故伤害体验
危险化学品认知

安全培训空间



地址：江苏省常州市新北区正强路9号；
电话：0519-81581113
邮箱：changhuice@163.com
官网：www.chhce.com



专注于精确进料



精确进料微信公众号



销售部李先生微信号



杭州精进科技有限公司

杭州精进科技有限公司自成立以来，一直专注于“精确进料产品及系统解决方案”的智造，并致力于在连续化生产过程中精确、稳定、智能的物料输送。公司通过创新产品，并依据公司所积累的庞大连续化生产过程的数据，以及高度的应用导向，以客户需求为产品的研制基础，为不同的行业提供切实可行的解决方案，公司不断向产品创新以及最先进的生产工艺和高水平的内部生产深度持续投入，为始终如一的高质量标准、交付的可靠性提供保障。

应用领域

微通道反应、新能源、新材料、滴加实验、沉淀反应、锂电池、合成反应、石油开发评价、催化裂化、冶金、食品、制药、核工业工程、色谱、分离纯化、煤化工、聚合反应、环境、塑料生产等多行业及应用；与釜式反应器、微反应器、管式反应器、催化评价装置、挤出机、合成装置、实验装备、加湿器等设备提供进料配套

满足小试、中试、工业化全部应用场景，即使在极其复杂和严苛的工况下，也能确保优越的性能

公司目前拥有自主知识产权的产品

精睿高压四氟泵

精睿不锈钢泵

精睿哈氏合金泵

精睿高温不锈钢/哈氏合金泵

质量流量监测控制仪

精睿分体式防爆进料系统

精睿精确进料系统

精睿质量流量监测控制系统

PPS系列小流量泵

产品流量范围从0.001mL/min到17000mL/min，出口压力从负压到42MPa。

杭州精进科技有限公司卓越的团队，包括工程师、技术员以及公司所有的员工将为客户提供最优质的服务与支持，从设计制造到备件和服务，贯穿产品的整个运行周期。持之以恒地为客户提供可靠的产品以及专业知识，帮助客户提高生产力并提升效率，与客户建立终身连接。

销售部联系人：李先生 189 8947 5692
地址：杭州市滨江区江陵路88号7幢410室

电话：0571-28990777
网址：www.hzjingjin.com



宁波市化工学会



大连理工大学 | 宁波研究院
Dalian University of Technology

