

沈阳化工大学科教融合培养硕士研究生导师简介

姓 名	李久盛	职 称	二级研究员	
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	lijs@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 润滑添加剂分子设计合成及摩擦学作用机理研究 2. 润滑油基础油催化合成技术 3. 润滑油脂构效关系研究和作用机理研究 			
导师简介	<p>李久盛研究员长期深耕高端润滑油脂研发领域，带领团队瞄准茂金属催化剂、烯烃聚合工艺和润滑添加剂构效关系等科学问题和关键技术开展攻关。承担并完成了来自 JKW、国家重点研发计划、中国科学院战略先导专项、院地合作重大专项等各类项目 50 余项，在合成基础油、高性能添加剂、核心配方和检测方法的国产化技术突破方面取得了一系列的成果，发表 SCI 论文 100 余篇，申请专利 50 余项（授权 29 项）。享受政府特殊津贴，入选中国科学院核心岗位、上海市东方英才领军项目和浦东新区“明珠计划”领军项目，获得河南省科学技术进步奖二等奖、山西省专利奖、江西省自然科学奖和中国表面工程协会科技贡献奖等奖项，担任中国表面工程协会常务理事、润滑防锈分会副理事长、《摩擦学学报》和《Lubricants》期刊编委等学术兼职。</p>			
姓 名	郑磊	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	zhengl@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 含碳资源小分子催化转化 2. 能源及环境催化过程电气化 3. 催化过程原位光谱表征 			
导师简介	<p>郑磊，研究员，博士生导师。2016 年于中国科学院大连化学物理研究所获得硕士学位，2020 年于德国卡尔斯鲁厄理工学院获得博士学位，2021-2023 以 Research Fellow 身份在意大利米兰理工大学工作。2023 年 9 月加入中国科学院上海高等研究院工作，获中国科学院海外引才项目、上海市白玉兰人才计划青年项目支持，并纳入中国科学院上海高等研究院“拔尖人才”计划支持。主要从事能源与环境相关催化转化研究，尤其是针对焦耳热催化转化及催化剂原位同步辐射表征研究。以第一作者在 AIChE J., Chem. Eng. J., ACS Eng. Au 等化工领域重要期刊发表论文 10 余篇。作为主要研究人员参与多项欧盟 ERC 项目（INTENT），德国 DFG-CRC 项目(Track-Act)，意大利 MIUR-PRIN 项目（PLUG-IN）及多项企业合作项目（Johnson Matthey, Daimler, SABIC 等）。</p>			

姓名	李继香	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士研究生	电子邮箱	lijixiang@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	2. 同位素分离 2. 海水提铀提锂 3. 微纳界面强化			
导师简介	李继香，课题组长、研究员、博士生导师，国家注册环保工程师，上海市东方英才计划、上海市青年拔尖人才、上海市人才发展资金、高研远航人才计划等获得者。长期从事清洁生产与污染控制领域研发工作，推动多项技术的产学研合作与落地转化。主持十多项基础研究和产业化项目，包括国家重点研发计划、国防科工局核能开发项目等。目前兼任全国微细气泡技术标准化技术委员会委员、中国颗粒学会青年理事、海水提铀技术创新联盟学术委员会委员及副秘书长等。发表论文 100 余篇，申请专利 50 余件，已授权 22 件，且多项已转化；获中国发明协会发明创业奖成果奖一等奖 1 项；主持和参与编制多个技术标准；研究成果曾被科技日报、中国科学报等专访报道。			
姓名	曾高峰	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	zenggf@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	3. 膜分离材料 2.多孔材料 3.光电催化转化			
导师简介	简介（300 字以内） 曾高峰，中国科学院上海高等研究院，研究员、博士生导师、纳孔构型的分离与能源转化团队负责人。大连理工大学学士，中国科学院大连化物所博士，阿卜杜拉国王科技大学博士后。从事新型纳孔晶体材料的开发及分离应用研究。近年来在 <i>Nature Water</i> , <i>Nature Sustain</i> , <i>Nature Commun</i> , <i>Adv Mater</i> , <i>J Am Chem Soc</i> , <i>Angew Chem Int Ed</i> 等期刊发表 SCI 论文 130 余篇。主持国家重点研发计划 1 项、国家自然科学基金 4 项、中科院/上海市科委项目 4 项和国内外知名企业的合作项目若干项。获得专利授权 29 项，进行技术转让 6 项。曾入选中科院青促会、上海人才发展资金、浦东明珠人才等人才计划，获得法中创新团队二等奖、中国化工学会基础研究二等奖等奖励。			

姓名	程庆庆	职称	副研究员	
性别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学历	博士研究生	电子邮箱	chengqq@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	4. 纳米电催化与电合成 2. 燃料电池 3. 电解水制氢			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>程庆庆，博士，副研究员，硕士生导师，上海市启明星 A 类人才计划。研究聚焦基于 PEM 体系的氢/电转化与绿电合成中关键材料与核心器件的设计与开发，致力于解决绿色脱碳过程中的基础科学问题与应用技术瓶颈。目前以第一或通讯作者在 <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, <i>Adv. Mater.</i>, <i>Nano Lett.</i>, <i>Energy Environ. Sci.</i>, <i>Angewandte</i> 等高水平期刊发表论文 20 余篇。主持科技部重点研发计划“氢能技术”专项子课题、国家重大工程课题任务、国家自然科学基金委青年、面上科学基金项目、上海市面上项目等。</p>			


姓名	高鹏	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士研究生	电子邮箱	gaopeng@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	5. 二氧化碳制绿色燃料与化学品； 2. 纳米孔道结构催化剂与精细化学品制备； 3. 能源化学			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>研究员、博导、国家级青年人才、中国科学院特聘研究核心。主要从事碳一分子转化制燃料与化学品相关的催化研究。2021 年获中国催化新秀奖，曾入选万人计划-青年拔尖、上海市优秀学术带头人、青年拔尖、启明星、中国科学院青年交叉团队、青促会、青年攀登计划与青年英才等。以第一/通讯作者在 <i>Nature Chemistry</i> 等发表 SCI 论文 60 余篇，其中 ESI 高被引论文 7 篇，<i>H</i> 因子 41。连续四年入选全球前 2% 顶尖科学家年度影响力榜单。授权中国发明专利 14 项、美国专利 1 项。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、上海市科委、中国科学院战略先导专项以及壳牌、埃克森美孚、中海油合作研发项目等 20 余项研究工作。还担任 <i>Science China Chemistry</i>、《中国科学：化学》、<i>Carbon and Hydrogen</i> 与 <i>Chinese Journal of catalysis</i> 青年编委。</p>			


姓 名	高云虎	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	gaoyunhu@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	6. 化工碳排放 2. 产业生态学 3. 人工智能大语言模型			
导师简介	<p>高云虎本科、硕士和博士分别毕业于清华大学和剑桥大学，在化工温室气体减排的宏观模型、工业实践和未来技术开发层面开展了系统性的创新工作。主要学术成绩有：1) 建立宏观模型计算全球氮肥供应链各环节的温室气体排放并预测聚合物未来需求，量化了各种减排措施的潜力，服务于工业减排策略的制定；2) 在工业实践上，针对精馏这一能耗最大的单元操作，以氧 18 同位素分离为典型过程，开发了高效填料并建造了三条生产线，使单位产品碳排放降低了 54%；3) 连续化制备尺寸可控的贵金属纳米颗粒服务于双碳未来需求。在 Nature Food、Chem. Eng. J. 等期刊发表论文 15 篇，成果被一百余家媒体报道，被世界银行引用。</p>			
姓 名	胡佳玮	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	hujw@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	7. 化学链 2. C1 催化 3. CO ₂ 捕获分离			
导师简介	<p>胡佳玮，硕士生导师，2018 年于比利时根特大学获得化学工程博士学位，2019 至 2021 年于新加坡国立大学从事博士后研究工作，2021 年 10 月入职中国科学院上海高等研究院，任副研究员。2022 年入选上海市领军人才（海外），2024 年入选上海市浦东新区明珠计划菁英人才。主要研究领域为温室气体高效转化新过程及新材料，研究方向包括化学链、二氧化碳高效捕集与催化转化、甲烷重整等。承担或参与国家自然科学基金项目、中国科学院先导 A 项目、上海市科技支撑碳达峰碳中和项目、企业横向项目等。迄今在 Appl. Catal. B、ACS Catal.、Chem. Eng. J.、Environ. Sci. Technol. 等高水平学术期刊发表 SCI 论文 20 篇（一作或通讯文章 14 篇），申报发明专利 1 项。受邀担任《低碳化学与化工》期刊青年编委，以及 Catalysts、Processes、Clean Energy Sci. Technol. 等期刊客座编辑。</p>			


姓 名	何涛	职 称	正高级工程师	
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	het@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	8. 地表水中微量有害物质去除膜材料和工艺； 9. 盐湖地热地下卤水有价金属提取吸附和膜技术； 10. 难分离物质分离技术：同位素分离，稀土分离，膜萃取； 11. 耐酸、耐溶剂膜材料和应用。			
导师简介	中国科学院上海高研院研究员；2013 年至今为上海科技大学物质学院特聘教授。是英国皇家学会“牛顿高级学者”，国际海水淡化顶级期刊《Desalination》的主编。承担科技部重大专项、国家自然科学基金委重点和面上项目、中科院先导专项子课题、上海市科委、Shell、Disney、Baxter 等国家、地方和世界 500 强企业科研项目 30 余项；发表论文 100 余篇，H-Index = 51；授权中国、欧洲和 PCT 发明专利 30 余项。主要研究兴趣：基于水溶剂体系的中空纤维纳滤膜材料及应用、绿色多孔吸附材料及在卤水提锂中应用、极端环境下的高性能分离膜材料；高分子多孔材料的连通孔结构形成机制、疏水表面污染和结垢现象。			
姓 名	乐舟莹	职 称	高级工程师	
性 别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	yuezy@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	12. 燃料电池及电解水离子交换膜 2. 高分子膜材料			
导师简介	2015 年毕业于华东理工大学，获材料科学与工程博士学位，随后进入中科院上海高等研究院工作。长期从事氢能燃料电池新型、低成本烃类聚电解质及膜电极开发，在烃类离子膜设计制备、膜电极可控构筑及关键技术开发等方面具有丰富经验。在 Nano Letters、Chem. Eng. J、J. Power Sources 等杂志发表论文，主持国家自然科学基金等项目。			

姓 名	李丽娜	职 称	研究员	
性 别	女	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	liln@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	13. 无机化学 2. 环境分析化学 3. 核技术及应用			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>李丽娜, 2010 年 5 月入职上海光源, 担任上海光源用户辅助实验组组长。研究方向为环境化学领域的环境功能材料原位谱学研究, 针对新能源、新材料开发原位实验装置, 开展与环境治理相关的汽车尾气催化净化、水环境重金属去除、Pb 离子电化学检测及去除、CO₂ 定向转化等过程研究, 五年内发表 SCI 文章 61 篇, H 因子 40, 他引 4420; 承担项目 15 项; 发明专利 4 项; 2017 年度获得 JES 期刊年度最佳论文奖; 2021 年度荣获中国分析测试协会科学技术一等奖; 2021 年 12 月份当选为上海市化学化工学会第十一届无机化学专业委员会委员; 2023 年度当选为中国化工学会工程热化学专业委员会委员; 2022 年获得中国科学院上海高等研究院年度优秀技术支撑奖; 2023 年度获得“上海浦东新区明珠计划工程师人才奖”。</p>			
姓 名	李雪松	职 称	正高级高级工程师	
性 别	女	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	lixuesong@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	14. 二氧化碳地质封存与利用			
导师简介	<p>李雪松, 2013 年于英国帝国理工学院获得地下储层碳封存领域博士学位, 2013 至 2020 年于壳牌石油荷兰研发总部任研发项目负责人。先后主持中东卡塔尔, 阿曼, 欧洲北海, 非洲, 马来西亚, 哈萨克斯坦, 俄罗斯, 加拿大, 巴西等地的低碳减排油气开发及碳封存技术。研究成果被纳入主要碳封存核心参数数据库。主持并开发了二氧化碳封及驱油利用的核心设备体系。主持开发了重油低碳开发方案。主持并开发了针对巴西深海的二氧化碳驱油及利用方案。参与二氧化碳海上捕集利用及封存工程项目整体设计及规划。参与废弃油田二氧化碳封存及驱油利用工程项目开发及方案设计。2020 年人才引进回国, 加入中国科学院上海高等研究院, 先后获的中国科学院的中科院及上海市人才荣誉, 入选国家级人才。主持中科院先导 A 项目子课题, 主持山东省重点研发计划子课题。任正高级工程师。主要研究领域为二氧化碳地质封存及利用。</p>			

姓名	鲁恒毅	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	luhy@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	15. 油凝胶功能材料 2.水凝胶功能材料 3.高分子涂层			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>复旦大学博士，德克萨斯大学奥斯汀分校博士后，2022 年加入上海高研院。主要从事新型功能高分子材料领域的相关研究，基于产业需求或临床医疗需求，聚焦复合凝胶材料的分子/拓扑结构设计，调控凝胶材料的界面润滑、粘附、分子运输等性质，探索其在特种润滑、生物润滑/载药、水处理等领域的应用。已发表 SCI 学术期刊论文 40 余篇（包括 Adv. Mater., Adv. Funct. Mater., ACS Mater. Lett. 等），总被引 4000 余次，H 因子 29。目前以项目负责人身份承担中国科学院 BR 计划、中国科学院战略性先导（B 类）专项课题负责人、上海市浦江人才、上海市领军人才（海外）等项目，并曾以主要成员参与美国 GFB 项目、国家自然科学基金项目等。与华山医院、瑞金医院、湘雅医院等有良好的合作关系，多项课题在研。</p>			
姓名	路昕楠	职称	副研究员	
性别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	luxn@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	16. 能源化工与绿色催化 2. C1 化学 3. 多相催化			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>中国科学院上海高等研究院低碳转化科学与工程中心副研究员，硕士生导师。2017 年于法国里昂高等师范学院获化学博士学位。2018 年至 2023 年先后在阿联酋哈利法大学催化与分离中心及加拿大西安大略大学化学品和替代资源燃料研究所进行博士后研究。2024 年加入中国科学院上海高等研究院低碳转化科学与工程中心，主要从事 CO₂ 催化转化制高值化学品的研究。</p>			

姓 名	王国樑	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	wanggl@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	17. 酸性电解水制氢 2. 质子交换膜燃料电池			
导师简介	<p>王国樑，博士，副研究员/硕导，主要从事质子交换膜电解水制氢/燃料电池催化材料与器件研究。主持国家重点研发计划（子课题）、国家自然科学基金、中国科学院青年创新促进会项目等。在 <i>Applied Catalysis B: Environment and Energy</i>、<i>Journal of Materials Chemistry A</i> 等期刊上发表 SCI 论文 10 余篇。</p>			
姓 名	张军	职 称	研究员	(照片)
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	zhangj@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	18. CH ₄ /CO ₂ /H ₂ O 等分子的清洁资源化利用；2. 光/热/电/催化转化制备高值化学品的应用基础研究；3. C-H 键与 C-O 键的活化			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>张军研究员、博导，上海市东方领军人才，明珠工程师。聚焦国家碳中和战略和能源低碳转型的重大需求，攻关 CH₄/CO₂ 等分子的资源化利用关键技术，开展光/热/电/催化转化制备高值化学品的应用研究。承担国家重点研发计划等项目，总计超 1.1 亿元，以第一/通讯作者在 <i>ACS Catal</i>, <i>ACB</i> 等期刊发表论文 60 多篇，专利 40 余项，5 项转化 1.91 亿元。成功将根植于高研院的干重整技术推向工业化应用，完成全球首套最大规模工业示范，通过石化联合会 72h 鉴定，国际领先，获中国国际工业博览会银奖。作为技术负责人，推动亿方级大型商业项目 3 项，投资超 6 亿元，干重整技术获上海市和石化联合会绿色技术双认证，入选绿色技术银行，在基础和应用研究领域培养硕博生 30 余人，为化学化工和材料行业提供优秀人才！</p>			

姓名	钟良枢	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	zhongls@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	19. 低碳能源转化 2. 能源催化 3. C1 化学及化工			
导师简介	钟良枢，男，现任中科院上海高研院研究员，中科院低碳转化与工程重点实验室主任。2003 年本科毕业于北京化工大学，2008 年博士毕业于中科院化学所，2008 年至 2010 年在德国慕尼黑工业大学进行博士后研究。2010 年至今工作于中科院上海高研院，主要从事能源催化及 C1 化学研究。已在 Nature、Nature Chemistry、Nature Commun.、Angew. Chem. Int. Ed、Chem 等期刊发表 120 余篇文章，近几年连续入选爱思唯尔中国高被引学者榜单。曾获中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖、国家“万人计划”青年拔尖人才、上海市科技领军人才、上海市优秀学术带头人、上海市科技系统青年五四奖章、中科院青年科学家奖、中科院青促会优秀会员等奖励或称号。			

姓名	朱大明	职称	研究员	
性别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input checked="" type="checkbox"/> 博导	
学历	博士	电子邮箱	zhudm@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	20. 能源材料 2. 二维功能材料 3.同步辐射表征技术			
导师简介	简介（300 字以内） 朱大明，研究员/博士生导师，中国科学院上海高等研究院（上海同步辐射光源中心）。长期从事同步辐射衍（散）射装置技术开发及层状功能材料表界面研究工作，主要聚焦功能材料液/气/固多相界面微结构表征技术及其在能源/电子器件中的潜在应用。目前担任国家重点研发计划“青年科学家”专项首席科学家，入选上海市东方英才、上海浦东明珠菁英人才、中科院青年创新促进会会员等。近五年来以通讯作者在 Nat Commun (2)、Adv Mater (5)、Adv Energy Mater (5)、Adv Funct Mater (3)、ACS Nano (5)等期刊发表研究论文四十余篇，主持承担了国家重点研发计划项目、国家基金委面上、青年、联合项目和上海市面上项目等。			

姓 名	祖连海	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	√硕导 √博导	
学 历	博士	电子邮箱	zulh@sari.ac.cn	
招生专业及代码	081700 化学工程与技术、0817Z2 工程热化学、0703Z1 精细合成化学与分子工程、085602 化学工程			
招生研究方向	21. 电解水制氢及氢燃料电池 2. 电极-电化学界面及三相反应界面 3. 有序介孔自组装及机理研究			
导师简介	<p>祖连海 博士，研究员。2018年毕业于同济大学化学科学与工程学院获理学博士学位。2018-2021年在澳大利亚 Monash University 担任博士后研究员，从事有序介孔电催化剂创制和电解水研究，师从赵东元院士和余艾冰院士；2021-2024 在澳大利亚 University of Melbourne 从事 2D 石墨烯膜电极内的孔道物质运输和离子存储研究，合作导师为李丹教授。2024年9月加入中国科学院上海高等研究院，任正高级研究员。同年入选中科院百人计划和上海市海外领军人才青年项目。研究方向集中在用于绿色氢能与高效储能的多孔电极材料的设计与合成及其多孔电极-电解质界面的离子特异性及孔道内物质运输研究，尤其专注于质子交换膜电解水制氢，锂(钠)离子电池等领域。目前共发表论文 49 篇，高水平期刊包括 <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, <i>Nature Communications</i>, <i>Adv. Mater.</i>, <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>, <i>Adv. Energy Mater.</i>等。目前经费充足，在研经费超过 800 万元。</p>			