

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	雷世文	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	leishiwen705@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>2010 年 6 月毕业于中国科学院大学材料学专业，获工学博士学位，中国科学院山西煤炭化学研究所炭材料重点实验室副研究员，硕士生导师，主要聚焦于高性能碳基热管理材料及碳基电化学材料的应用基础研究和应用开发。作为项目负责人或执行负责人主持或参与了国家科工局、国家军科委、国家自然科学基金、山西省自然科学基金、山西省重点科技攻关项目和企业委托等多项项目。在国内外期刊发表论文 30 余篇，申请并授权国家发明专利 10 余项。</p>			
姓 名	曾泽泉	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	工学博士	电子邮箱	zengzequan@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金青年基金、山西省重点研发计划项目、山西省自然科学基金面上项目、山西省基础研究计划重点项目课题等项目；入选中国科学院青促会及三晋英才。研究成果以通讯作者在 Applied Catalysis B: Environmental、Environmental Science &amp; Technology、Journal of Hazardous Materials 等环境知名刊物发表论文 20 余篇（含 ESI 高被引论文 1 篇）、授权专利 4 件。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	陈朝秋	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	√ 硕导    √ 博导	
学 历	博士	电子邮箱	chenchaoqiu@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>陈朝秋，中国科学院山西煤炭化学研究所研究员，博导，课题组副组长。入选中科院青促会会员和山西省“三晋英才”青年优秀人才。2021年获山西省自然科学一等奖。承担国家自然科学基金青年项目和面上项目（2 项），中科院洁净能源创新研究院合作基金，山西省自然科学基金面上项目（2 项），中科院山西煤化所自主创新项目等 10 多项，参与国家重点研发计划变革性技术专项，基金委-中国科学院联合装置重点项目和山西省科技创新人才（领军）团队项目各一项。在国际知名期刊 <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>、<i>Adv. Mater.</i>、<i>ACS Catalysis</i>、<i>Applied Catalysis B: Environmental</i> 等发表论文 40 多篇。</p> <p>主要研究方向：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、原子层沉积方法及应用</li> <li>2、单原子及团簇催化</li> <li>3、小分子转化（CH<sub>4</sub> 转化、CO<sub>2</sub> 还原、合成氨）</li> <li>4、光热协同催化、电催化</li> </ol>			
姓 名	崔海涛	职 称	高级工程师	
性 别	男	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	工学博士	电子邮箱	cuiht@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>主要从事煤基重油制备高端产品与新型炭材料及相关新催化剂的研发。作为项目负责人或项目骨干，先后承担了科技部科技支撑计划、中国科学院先导专项、山西省低碳科技重大专项以及各大型企业的项目。所负责开发的技术与产品在多家企业得到工业化应用，得到应用企业的一致认可。发表学术论文 20 余篇，申请国家发明专利十余项。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	邓天昇	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	研究生	电子邮箱	dts117@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>哈尔滨工业大学获学士学位，浙江大学获硕士学位，中国科学院研究生院获博士学位。主要从事合成高分子化学拆解、废弃油脂升值利用以及生物质催化转化方面的研究开发工作，共计发表论文 80 余篇，授权国家发明专利 70 余项，转移转化 4 项，国家 PCT 专利一项。获得山西省自然科学奖二等奖 3 项（排名分别为第一、第二和第三）。主持国家自然科学基金面上项目、山西省优秀人才创新项目、山西省重点研发计划、山西省自然科学基金和山西省专利转化专项项目等 20 余项，培养博硕士研究生 20 余名。</p> <p>实验室氛围融洽，师生关系和谐，欢迎报考。</p>			
姓 名	董梅	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	博士研究生	电子邮箱		
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）： 中国科学院山西煤炭化学研究所研究员，国家重点研发计划项目负责人，国务院特殊津贴专家。主要从事煤炭清洁低碳转化过程中催化剂及反应工艺研发，认识分子筛催化剂构效关系，实现了分子筛晶粒尺寸、形貌的控制合成；围绕煤基高值产品链，研发甲醇制芳烃、低碳烃芳构化催化剂及配套反应工艺。承担国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、中国科学院战略先导专项课题、山西省科技重大专项课题、中科院创新团队项目等 10 余项；在 <i>Science</i>, <i>Chem. Soc. Rev.</i>, <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i>, <i>Chem. Commun.</i> 等发表国际期刊论文 120 余篇，授权发明专利 30 余件、其中国际专利 10 件；曾获中科院卢嘉锡青年人才奖、山西省“三晋英才”拔尖骨干人才称号，获山西省科学技术奖（自然科学类）一等奖 1 项、二等奖 2 项。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	管涛涛	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	guantt@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>管涛涛，男，副研究员，中国科学院青年创新促进会会员，课题组组长。近五年来，先后主持国家自然科学基金青年项目、中国科学院青年创新促进会项目、山西省重点研发计划等国家/省部级项目。在 <i>Energy Storage Materials</i>、<i>Journal of Materials Chemistry A</i>、<i>Chemical Engineering Journal</i> 等国际知名期刊发表学术论文 40 余篇。授权发明专利 10 余项。长期从事煤沥青结构解析、热转化过程控制、纳米碳材料定向合成等领域的基础研究和高技术开发等工作，先后突破了传统多孔碳的低成本量产、结构单一化等卡脖子难题，推动了功能化球状活性炭在二氧化碳捕集与资源利用、新能源存储与转化、血液净化和电化学传感器等场景的高效应用。</p>			
姓 名	郭荷芹	职 称	副研究员	
性 别	女	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	guoheqin@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>主要研究方向为 CO<sub>2</sub> 化学转化及生物质高值化利用。主持国家自然科学基金、山西省基金，山西省重点研发计划及企业合作项目等 6 项，累计经费 3000 余万元。在国际期刊发表论文 31 余篇；申请国家发明专利 40 余件；获得山西省“三晋英才”青年人才称号，入选第二批中国科学院特聘研究骨干岗位。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	韩小金	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	hanxj@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>目前从事于活性炭/炭基催化剂脱硫脱硝机理研究及相关工艺技术开发、中低温脱硝催化剂、以及 CO 氧化和 CO-SCR 研究。</p> <p>作为负责人获得国家自然科学基金、科技部自主研究课题以及省级基金和企业基金等课题资助，作为骨干人员参与国家重点研发计划、中科院战略性先导科技专项课题等多个项目。起草制定了活性炭相关国家标准、行业标准和团体标准三项，迄今发表国内外学术三十多篇，申请专利近二十余项，学术专著一部。</p>			
姓 名	郝振华	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	hzh@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>郝振华，中国科学院山西煤炭化学研究所，1981 年 10 月 24 日生，副研究员，硕士生导师，中科院青促会会员、三晋英才、山西省化学会流态化专业副主任委员。2001-2010 在哈尔滨工业大学学习，2011 年加入中国科学院山西煤炭化学研究所工作至今。主要从事 CFD 模拟、煤炭气化、生物质气化、加压流态化等方向的研究，承担国家自然科学基金、山西省重点研发计划、山西省基金、中科院煤化所创新基金、中石油石勘院、中国寰球中国寰球工程有限公司等 10 余个纵向或横向企业委托项目。在 AIChE、Fuel 等期刊发表论文 30 余篇、授权专利 10 余项，软件著作权 5 项，获得中国颗粒学会科技进步二等奖。</p>			



## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	黄张根	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	zghuang@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>承担了国家重点研发计划、863 计划、国家自然科学基金、科学院战略先导专项、山西省重点研发计划和自然科学基金等省部级项目 20 余项和 10 余项企业合作项目。研发了炭基催化剂干法一体化脱除硫硝及重金属汞等的移动床技术，开发了多种再生方法和 SO<sub>2</sub> 资源化制备焦亚硫酸钠等工艺；研发了中低温铁基脱硝催化剂及脱硝技术；研发了低温 NO<sub>x</sub> 和 VOCs 协同脱除催化剂和工艺等。共发表期刊论文 120 余篇，申请中国发明专利 40 余项，授权 20 余项；参与编制国家标准和团体标准各一项。</p> <p>获山西省创业领军人才、山西省“三晋英才”支持计划拔尖骨干人才、北京市自然科学二等奖（排名第二）等。现为烟气污染治理产业技术创新战略联盟专家委员，《燃烧科学与技术》和《洁净煤技术》编委等。</p>			
姓 名	贾丽涛	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	Jialitao910@163.com	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>研究员，博士生导师，主要研究方向为合成气转化、CO<sub>2</sub> 减排利用、三废处理及资源化利用等研究工作，先后主持国家自然科学基金、区域联合基金重点项目、中科院战略先导专项、山西省重大专项、山西省重点研发计划及企业合作等项目 10 余项，累计经费上亿元；在国际学术刊物发表论文 80 余篇，申请国家发明专利 100 余件，目前授权 60 余件。实现钴基费托、有机相变材料、甲烷/CO<sub>2</sub> 减碳利用等多项技术工业应用。获得山西省科技厅授予的“钴基费托合成山西省科技创新团队”称号；获得山西省人力资源和社会保障厅、共青团山西省委、山西省青年联合会授予的“五四青年团队”称号。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	李德宝	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	dbli@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>研究员，博士生导师，主要研究方向为洁净煤技术、CO<sub>2</sub> 减排利用、三废资源化利用等研究工作，攻克关键核心技术，实现钴基费托合成、高浓度有机废水处理、有机相变材料、甲烷/CO<sub>2</sub> 减碳利用等多项技术工业应用。先后主持国家自然科学基金、中科院战略先导专项、山西省重大专项、科技部中澳国际合作以及企业合作项目 10 余项，累计经费超 2 亿元。在国际学术刊物发表论文 100 余篇，申请国家发明专利 100 余件，目前授权 60 余件。获得国家特支人才支持，入选科技部人才计划，山西省学术技术带头人，山西省“三晋英才”高端领军人才，获得山西省自然科学奖一等奖、山西省化工学会科技成果转化“国控环球—科化奖”成就奖。</p>			
姓 名	李枫	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	博士研究生	电子邮箱	lifeng2729@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>博士，副研究员，硕士生导师。2018 年度山西省“三晋英才”青年优秀人才。作为项目负责人主持国家自然科学基金 2 项，中科院联合基金子课题 1 项，山西省重点研发计划子课题 1 项，开放基金 1 项。作为项目执行负责人承担国家、省级项目多项。发表文章 40 余篇，授权专利 13 项，培养研究生 10 余名。现任《燃料化学学报》学术编辑。主要研究方向为 CO<sub>2</sub> 捕集、转化及封存技术（CCUS 技术），固废资源化利用（煤化工固废），绿色催化。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	李磊	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	博士研究生	电子邮箱	lilei@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>李磊，研究员，博士生导师，煤炭高效低碳利用全国重点实验室主任助理，课题组长，中国科学院青促会会员，三晋英才。担任全国煤化工标准化技术委员会委员、中国能源学会碳中和专业委员会副秘书长以及山西省化学会第九届理事会理事等职务。近年来作为项目负责人承担、参与了国家重点研发计划、国家自然科学基金项目、中国科学院、省部级及企业合作等项目 50 余项，科研经费累计近 5000 万元，完成了多项技术中试与示范。在 ACS Catalysis、Applied Catalysis B、The Innovation、Chem.Eng.J.、J CO<sub>2</sub> Util 等期刊发表论文 70 余篇，申请、授权专利 30 余项，主持和参与制定标准 10 余项，获得了国际 XPRIZE Carbon Removal 中国预热赛 TOP10、中国发明协会发明创业奖成果奖一等奖以及中国循环经济协会科技进步二等奖等奖项。</p>			
姓 名	李南文	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	linanwen@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内） 李南文，博士生导师。先后在韩国汉阳大学、德国马丁路德大学（洪堡学者）、加拿大国家研究委员会、美国宾夕法尼亚州立大学和佐治亚理工学院等单位从事博士后研究工作，曾师从国际著名膜科学家美国工程院院士 William Koros、Journal of membrane science 副主编 Michael Guiver 及 Young Moo Lee 教授等。2020 年入选国际知名杂志 <i>J. Membr. Sci.</i> 国际编委（Editorial board）。在国际知名期刊 <i>Nature Energy</i>（2 篇）、<i>Nature Commun.</i>、<i>J. Am. Chem. Soc.</i>、<i>Angew. Chem. Int. Ed.</i>、<i>Energy Environ. Sci.</i>、<i>J. Membr. Sci.</i>（&gt;90 篇）等学术期刊发表论文 200 余篇，申请发明专利 30 余项，授权 20 余项；先后承担了国家科技重大专项、自然科学基金重点项目、山西省科技重大专项、基金委面上项目、Shell 前瞻、企业重大横向开发等多项项目；实现了高温质子交换膜、碱性离子膜等多项技术知识产权转让及产业化。</p>			



## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	刘哲语	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	zheyuliu@qq.com	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>刘哲语，男，工学博士，硕士研究生导师，主要研究方向为化工模拟计算与含碳资源转化制备功能材料，现任煤炭高效低碳利用全国重点实验室课题组副组长，煤炭转化学术编辑，山西省化工学会理事，中科院“十四五”网信专家。负责国家 GJ 专项及工信部高质量发展专项课题、国家/宁夏重点研发计划课题、山西省自然科学基金等科研项目，负责企业委托横向项目 10 余项。发表论文 30 余篇，授权专利 10 余项，曾获中国颗粒学会科技进步二等奖。已指导毕业博士生 2 名和硕士生 1 名，在读硕士生 3 名。</p>			
姓 名	曲旋	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	quxuan123@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>曲旋，山西省“三晋英才”青年优秀人才，煤炭高效低碳利用全国重点实验室副研究员，课题组组长，《洁净煤技术》中青年编委。</p> <p>主要从事煤分级转化工艺开发、煤/生物质制代用天然气、固体废物高值化利用方面的研究工作；主持国家重点研发计划子课题、国家 863 计划子课题、山西省重点研发计划、山西省自然科学基金面上项目、重点实验室青年人才项目及多个横向项目；参与了国家 973 计划、国家自然科学基金联合基金重点项目和山西省重大专项等项目。完成了煤分级分质转化（燃烧-热解耦合多联供）的中试验证；开发了极具潜力的煤催化加氢制天然气技术。在国内外具有影响力的 Applied Energy、Fuel、FPT、CET 和 JAAP 等学术期刊发表研究论文 45 篇，授权专利 10 件。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	宋清文	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	songqingwen@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>宋清文，博士，中共党员，副研究员，硕士研究生导师。2015 年毕业于南开大学，有机化学专业，师从何良年教授。同年，进入中国科学院山西煤炭化学研究所工作至今。山西省“三晋英才”青年优秀人才。主要从事催化和绿色合成方法研究及工艺技术开发（CO<sub>2</sub> 催化转化及化学品绿色合成反应催化方法等）。在国际知名期刊 Angew Chem, Green Chem, ACS Sustainable Chem Eng, Chem Commun, ChemSusChem, Adv Synth Catal 等发表学术论文 50 余篇，单篇最高引用 &gt;800 次，h-index 27。参与多部中英文专著写作（科学出版社，ACS, Springer 等）；申请/授权 19 项专利。主持国家基金委、科学院、山西省和大型企业等基础及应用研究类项目 6 项。</p>			
姓 名	孙国华	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	sunguohua_1@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p><b>孙国华</b>，1980.06 生，河北黄骅人，中国科学院大学博士，研究员，博士生导师，先后获山西省“三晋英才青年优秀人才”、太原市“高端创新型人才”等称号，曾担任山西中科美锦炭材料有限公司 CTO（2022-2023）、浙江国科炭炭材料有限公司联合创始人兼 CTO（2023）、国际 IEC 电工标准委员会 TC113 工作组专家（2021-2024）、OPPO 移动通信有限公司技术顾问（2021）。</p> <p>本人长期从事以化石及其衍生物（煤炭、煤沥青、煤系针状焦、煤气/液化残渣、石油焦、油系针状焦、石墨等）为原料制备新能源储能炭材料（电容炭、硬炭、硅碳等）的基础研究、技术研发及产业化工作，进而通过系统集成组装成超级电容器、锂离子电池、钠离子电池等储能器件，对接新能源储能、电动汽车、国防军工等领域，形成‘料-材-器-用’创新产业链。</p> <p>期间，作为项目负责人或首席科学家先后承担国家自然科学基金青年&amp;面上项目、山西省科技重大专项、山西省国际科技合作基金、山西省重点研发计划、山西省自然科学基金及地方和企业委托等项目 10 余项。在国内外学术刊物发表文章累计 90 余篇。申请国家专利 20 余项和 PCT 专利 3 项，已授权 10 余项。制定 IEC 国际标准及国家标准各 1 项。作为审稿人，长期从事《J. Electroanal. Chem.》、《Micro. Meso. Mater.》、《J. Power Sources》、《新型炭材料》等期刊的审稿工作。</p>			


## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	童希立	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士	电子邮箱	tongxili@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	童希立,副研究员，中国科学院大学硕士生导师，中国科学院山西煤炭化学研究所煤转化国家重点实验课题组组长，三晋英才。2010年在同济大学获理学博士学位。2011年在德国马普微结构物理研究所做博士后研究。长期从事先进电催化剂的设计及在新能源等领域的应用研究。已主持国家自然科学基金2项、山西省自然基金2项；参与国家“973”项目、山西省重大专项等项目，在 Angew、Advance Material、Advanced Energy Materials、Small、Chem. Commun.等国际知名期刊上发表论文120余篇，获授权专利10项以上。现任 Advanced Powder Materials 杂志青年编辑。			
姓 名	王聪伟	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	wangcongwei@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>王聪伟，博士，副研究员，中国科学院山西煤炭化学研究所，炭材料重点实验室。博士毕业于 Queen Mary University of London，后在英国同步辐射光源 Diamond Light Source, Ltd.访问研究。</p> <p>具有多年功能碳材料的研发工作经验，包括低维碳材料绿色制备及其在储能、热管理等领域应用等。作为负责人与技术负责人主持国家、山西省与中科院项目8项，作为技术骨干参与3项；已授权发明专利7项，发表SCI论文50余篇，获得山西省自然科学二等奖一项，入选“三晋英才”，中国科学院青年创新促进会。培养硕士研究生5名，并联合培养博士研究生3名。</p> <p>招生方向：（1）镍基析氢材料；（2）储能碳基材料。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	王建龙	职 称	副研	(照片)
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	wangjl@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>作为项目负责人主持国家自然科学基金 2 项，山西省煤基重点子课题、山西省重点研发计划、山西省基金面上项目等 7 项，作为执行负责人参与了 JPPT、企业横向等项目 3 项。在 ACS Cat.、Chemical Engineering Journal、ACS Sustainable Chem. Eng.等期刊上发表论文 40 余篇。</p> <p>研究方向：</p> <p>（1）绿色溶剂在催化氧化反应、高熵材料设计及能源转换与存储中的应用；（2）新型碳材料的设计及其在吸附、电化学中的应用。</p>			
姓 名	王俊英	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	研究生	电子邮箱	wangjy@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p><b>个人简介：</b></p> <p>王俊英，博士，副研究员，硕士生导师。2013 年在中科院大连化学物理研究所取得理学博士学位，师从李灿院士。2013 年-至今在山西煤炭化学研究所工作，2016 年 9 月晋升副研究员，现任 707 课题组组长。</p> <p><b>研究领域：</b></p> <p>石墨烯基锂离子电池，锂-硫电池，电催化电极材料的制备与应用基础研究；</p> <p>新型电极材料的制备及其在燃料电池和(PEM)电解水中的应用研究。</p> <p><b>代表性成果：</b></p> <p>以第一作者或通讯作者在 Adv. Funct. Mater., Chem. Eng. J., Energy Storage Mater., J. Mater. Chem. A, Green Chem., J. Power Sources 等国际 SCI 期刊上发表论文 30 多篇，授权发明专利 15 项。主持国家自然科学基金面上项目，青年项目，中国科学院合作基金，企业合作项目等，课题组研究经费充足。2022 年获山西省自然科学奖二等奖，2023 年获 IAAM scientist medal 和 IAAM Fellow。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	王瑞义	职 称	副研究员	(照片)
性 别	男	导师类型	<input type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	wangruiyi@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>三晋英才青年优秀人才。近年来围绕于光热协同催化甲醇液相重整制氢、光催化选择性加氢和光催化选择性氧化开展了系统性研究工作，承担了国家自然科学基金、山西省面上青年基金等科研项目，以第一作者或通讯作者在 ACS Catal.、Appl. Catal. B: Environ.、Nano Res.、Fuel、Chem. Commun.等期刊发表文章 20 余篇。</p>			
姓 名	王森	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	wangsen@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>王森，中国科学院山西煤炭化学研究所副研究员、中国科学院青年创新促进会会员，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，《Carbon and Hydrogen》及《Journal of Energy Chemistry》青年编委，《燃料化学学报》学术编辑。主要从事甲醇制烯烃/芳烃、CO<sub>2</sub> 加氢制醇及烷烃脱氢/芳构化等过程催化剂设计、放大制备和工艺技术开发工作。相关成果以第一/通讯作者在 Nat. Catal.、Nat. Commun.、Chem.、Adv. Mater.、ACS Catal. 等期刊发表论文 50 余篇，申请发明专利 10 余件。主持国家自然科学基金优秀青年基金/面上项目、国家重点研发计划青年科学家项目、山西省优青项目等。</p>			



## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	吴桂选	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	wuguixuan@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>吴桂选，现任中国科学院山西煤炭化学研究所研究员和博士生导师、煤炭高效低碳利用全国重点实验室副主任，入选国家人才计划以及中国科学院引才计划。于 2008 年 10 月至 2015 年 10 月在德国亚琛工业大学先后获得硕士和博士学位，随后在德国于利希研究中心从事博士后研究。2017 年 9 月至 2022 年 11 月在德国 GTT 技术公司担任高级研发科学家。长期从事计算热化学与人工智能这一交叉领域的基础和应用研究。承担工信部高质量发展专项、中国科学院国家级专项、中国科学院 A 类先导专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、太原市关键核心技术攻关揭榜挂帅等重大科研任务。</p>			
姓 名	郝宏娟	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	xhj20050314@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>山西煤炭化学研究所煤炭高效低碳利用全国重点实验室，副研究员，硕士生导师。山西省“三晋英才”青年优秀人才。主持完成国家自然科学基金、中国科学院洁净能源创新研究院合作基金，山西省重点研发计划（高新）项目等项目。在 <i>Angew Chem Int Edit</i> 等国际国内期刊发表论文 20 余篇，申请国家发明专利 30 余件。</p> <p>研究领域：煤基合成长链烃异构化制全合成 III+润滑油基础油技术研究；绿色航空煤油高效定向催化剂的研究；高效绿色固体碱催化剂催化正丁醛自缩合制辛烯醛技术。</p> <p>代表性成果：<i>Journal of Solid State Chemistry</i>, 2023, 317: 123663. <i>Microporous &amp; Mesoporous Materials</i>, 2022, 344: 112202. <i>Industrial &amp; Engineering Chemistry Research</i>, 2021, 60: 17006-17015. <i>Appl Sci</i>, 2020, 10: 7546. <i>Angewandte Chemie International Edition</i>, 2014, 53(44): 11886-11889.</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	于欣	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	yuxin@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	简介（300 字以内） 研究方向 1.固体表面化学：通过表面科学技术手段（STM、XPS、IRAS 等）联用表征催化材料的表面结构、化学性质 2.多相催化反应机理：制备表面结构规则的模型催化剂，从原子尺度表征反应分子的吸附、活化位点，解析形成的中间体，检测反应产物，进而推断反应机理。			
姓 名	张国营	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	zhanggy@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	中国科学院山西煤炭化学研究所，煤炭高效低碳利用全国重点实验室，研究员，硕博导，中科院“百人计划”，德国洪堡学者，太原理工大学与中北大学--硕博导。2016 年博士毕业于中科院兰州化学物理研究所（羰基合成与氧化国家重点实验室），获“中科院院长优秀奖”“优秀青年”等荣誉称号。2016-2019 年在德国 University of Bayreuth 作“洪堡学者”研究。2021 年中国科学院山西煤炭化学研究所“百人计划”引进人才。现在研多项国际丝路、国家省部级项目和人才启动基金项目等。在 <i>Progress in Materials Science</i> , <i>Advanced Functional Materials</i> , <i>Journal of the American Chemical Society</i> , <i>Angewandte Chemie International Edition</i> , <i>ACS Nano</i> 等国际高水平期刊上发表研究论文五十余篇，总被引用 5000 多次。 研究方向：煤炭高效低碳转化利用和绿色液流储能。 课题主页： <a href="https://www.x-mol.com/groups/zhang_guoying">https://www.x-mol.com/groups/zhang_guoying</a> 微信：CAS-ICC-616; 电话：0351-4040428			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓名	张清德	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	qdzhang@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>主要从事甲醇/二甲醚氧化制高附加值含氧化学品和清洁柴油含氧添加剂及能源小分子催化转化等新催化反应过程研究。现任煤炭高效低碳利用全国重点实验室研究员、博士生导师、课题组组长，兼任研究所学术委员会委员，入选中国科学院青年创新促进会会员、山西省“三晋英才”、“科创中国”三晋青年百人会会员。《催化学报-青促会专刊》客座主编，《燃料化学学报》青年编委、《清洁能源（英文）》青年编委。主持国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金项目（4 项）、中国科学院洁净能源创新研究院合作基金、山西省中央引导地方科技发展专项资金项目、中国科学院“创新交叉团队”项目（执行负责人）等；主持与企业合作工业单管试验项目 1 项。</p>			
姓名	张荣	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	研究生	电子邮箱	zrbd@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>从事含碳物质热解、气化以及废水和废弃物资源化利用的研究。主持完成国家重点基础研究发展计划（973 计划）课题、科技支撑计划课题、国家自然科学基金、山西省重点研发计划、山西省自然科学基金等多项科研项目。在国内外专业期刊和国际会议上发表论文 150 余篇，授权专利 15 件。</p> <p>在超临界水中含碳原料控制转化、活性炭材料制备以及连续反应工程方面展开了一系列研究工作。实现了由低阶煤和废弃生物质制取富氢气体以及原位捕获矿化 CO<sub>2</sub>，固体半焦具有丰富的微孔结构和良好的吸附性能。在加压流化床中煤灰结渣原理、反应器设计理论等方面形成了深入认识，在关键技术方面取得重要突破。针对工业废水，开发有机物分离和分质氧化技术，实现废水资源化利用。</p>			

## 沈阳化工大学科教融合联合培养硕士研究生导师简介

姓 名	张永奇	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	电子邮箱	zhngyq@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>张永奇，博士，博士生导师，中国科学院山西煤炭化学研究所研究员。山西省新能源领域创新领军人才。长期从事煤气化、生物质气化及其转化过程中的污染物控制技术开发工作，流化床煤气化技术已成功实现工业化应用和商业推广，“灰熔聚流化床劣质无烟煤气化技术开发与工业示范”获国家能源局科技进步一等奖。生物质气化制备合成气/氢技术，在完成大规模加压中试试验的基础上正进行工业化示范。同时在流化床气固流动、生物质催化气化、碱金属/碱土金属与生物质/煤种矿物质复合等方面开展了大量的研究工作。多年来承担了国家“863”“973”及中国科学院创新项目等 10 多项，研究经费超亿元。发表论文三十多篇，发明专利 10 多项。</p>			
姓 名	赵璐	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	zhaolu@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>主要从事合成气化学、低温等离子体化学在能源化工和催化剂合成等领域研究。主持国家自然科学基金面上及青年基金项目、国家重点研发计划专项子课题、中国科学院青年创新促进会人才项目、煤转化国家重点实验室团队重点课题、山西省自然科学基金等国家及省部级科研项目。主持研发的硫化氢-二氧化碳混合酸气高选择性制合成气和硫磺新技术通过中国石化联合会科技成果评价，被认定为“达到国际领先水平”。现兼任中国科学院青年创新促进会山西煤化所小组副组长，入选山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才、中国科学院西安分院优秀青促会会员等。在 Green Chem.、Chem. Eng. J.、J. Colloid Interface Sci.、Fuel、Fuel Process. Technol.、Ind. Eng. Chem. Res.、Catal. Today 等权威刊物发表论文 30 余篇，授权发明专利 20 项。</p>			

姓 名	郑剑锋	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	研究生	电子邮箱	zhengjf@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>博士，副研究员，硕士生导师，山西省“三晋英才”青年优秀人才。主要从事温室气体及大气污染物协同治理与绿色资源化研究，围绕污染物分子的赋存与迁移转化规律，开发长效稳定的催化剂及配套工艺，实现污染物的高效协同脱除和资源化。近年来主持和参加部省级科研项目、国家自然科学基金和横向科研开发项目等 10 余项。在 J. Am. Chem. Soc. 等期刊发表 SCI 论文 50 余篇，他引超过 2000 频次；申请和授权发明专利 20 余项。</p>			
姓 名	朱善辉	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	zhushanhui@sxicc.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程(全日制)			
招生研究方向	化学工程（中国科学院山西煤炭化学研究所联合培养）			
导师简介	<p>获得人才称号“中科院青促会会员”和山西省“三晋英才”青年优秀人才。以第一作者或通讯作者在 Applied Catalysis B: Environmental、Journal of Catalysis 和 Chemical Engineering Journal 等重要期刊发表 SCI 论文 50 余篇，授权发明专利 8 项，获得山西省自然科学一等奖。承担国家自然科学基金面上项目，国家重点研发计划子课题和山西省应用基础研究计划“优青”项目等。主要从事生物质催化转化工作，提出纤维素和半纤维素耦合转化制备 <math>\gamma</math>-戊内酯工艺。可控热解金属有机骨架材料获得石墨烯层保护的 CoNi 核壳催化剂，高效催化纤维素制备 <math>\gamma</math>-戊内酯，揭示石墨烯限域空间内反应机理。依据生物质的组成和结构特点，将生物质梯级转化为化学品和碳材料，为生物质定向催化转化提供了新的理论和技术方案。</p>			