

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	李欢	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	√ 硕导 √ 博导	
学 历	博士	电子邮箱	lihuan@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	1. 含金属固废资源的回收及处理 2. 关键金属矿石资源的提取及精炼			
导师简介	<p>李欢，2021年于澳大利亚科廷大学获得采矿与冶金工程专业博士学位，中国科学院人才引进计划青年项目候选人，科廷大学荣誉高级研究员，澳大利亚优青（DECRA）。入选“全球前2%顶尖科学家”年度榜单（2022-至今）。主要从事从矿物和固废中提取、分离和回收关键金属、基本金属和贵金属，研发环境友好、清洁高效的提取冶金技术和工艺。工作以无毒/低毒性、低能耗、短流程、低“三废”排放及经济效益等为原则，在围绕传统无机酸湿法冶金体系的改良，以及研发下一代基于配位化学的绿色湿法冶金新方法方面进行技术和工艺创新。已累计发表SCI和EI论文25篇，其中以第一作者在冶金和环境工程领域权威期刊发表SCI论文15篇（ESI高被引论文1篇），论文总引用量大于1400（Google Scholar），H指数为14。</p>			
姓 名	孙永明	职 称	二级研究员	
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	sunym@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程专业			
招生研究方向	1. 生物质资源化 2. 生物发酵工程 3. 有机固废资源化			
导师简介	<p>孙永明，研究员，博士生导师。现任中科院广州能源研究所副所长，兼任合肥能源研究院院长、广东碳中和研究院（韶关）院长、国家能源生物燃料研发中心主任、中国沼气学会常务理事等。主持国家重点研发课题、国家自然科学基金、中国科学院、广东省科技计划项目课题等20余项。发表论文114篇。授权发明专利58件。参编著作8部。获广东省科学技术奖一等奖、广东省农业技术推广奖一等奖、广东省专利金奖等6项，并获得合肥市创新领军人才等。参与制定国家标准、企业标准3项。参编20余份国家、地方生物质能源产业科技发展战略研究和规划报告等，组织了香山科学会议（现代生物质高值利用科学问题）、“一带一路”沿线国家可再生能源技术与产业发展培训等国内、国际高水平学术交流活动。</p> <p>研究领域：生物质资源化利用技术及工程应用研发，重点是乡村能源与环境工程应用及战略研究。</p>			

姓名	唐志华	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	博士研究生	电子邮箱	tangzh@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（代码 085602）			
招生研究方向	2. 环境工程 2. 化学工程			
导师简介	<p>2013-2016年 中国科学院广州地球化学研究所环境科学专业博士； 2016-2019年 中国科学院广州能源研究所工程热物理专业博士后； 2019年-现在 中国科学院广州能源研究所副研究员。</p> <p>长期从事能源与环境可持续发展研究，在环境科学、新能源及“双碳”战略领域，主持和参与国家级和省部级重大项目6项、自然科学基金10多项，大型国有企业委托的战略咨询项目5项，发表SCI论文30余篇。</p>			
姓名	王闻	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	wangwen@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	3. 生物质生化转化 2. 3.			
导师简介	<p>简介（300字以内）</p> <p>王闻，博士，副研究员，广州市珠江科技新星（2018），中国科学院青年创新促进会会员（2021）。主要从事秸秆类生物质生化转化为醇类燃料、生物化学品、有机肥、蛋白饲料等产品的理论与应用研究；主持国家、省部级、地市级项目8项，发表SCI/EI论文80余篇，获授权中国发明专利4项，美国发明专利1项，参与编写英文著作3部，中文著作4部，中国战略性新兴产业发展报告5部。</p>			


姓 名	杜晓蕊	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	duxr@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（代码 085602）			
招生研究方向	1、能源与环境相关的催化剂定向设计和研究 2、生物质衍生分子高值化利用 3、废弃树脂升值转化			
导师简介	从事能源与环境相关的催化材料开发与应用，研究内容包括：面向生物质高效转化的催化剂设计，负载亚纳米/单原子金属催化剂的开发，金属-载体强相互作用机制探索及应用。已在 Nature Communications、Chemical Reviews、Chinese Journal of Catalysis、Chemical Engineering Journal、Journal of Materials Chemistry A 等国际主流学术期刊发表多篇研究论文，其中 ESI 高被引论文 2 篇；目前承担国家重点研发计划子课题一项，中国科学院稳定支持基础研究领域青年团队计划项目的课题一项，国家自然科学基金一项，广州市科技计划项目一项。			
姓 名	郭常青	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	guocq@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程/085602			
招生研究方向	4. 氢能 2. 化学工程 3.			
导师简介	郭常青，中科院广州能源研究所副研究员/氢能研究室副主任/中国科技大学硕士生导师，依次在西安交通大学获得学士和硕士学位、华南理工大学博士学位，2017~2018 年作为访问学者在 The University of British Columbia, Canada 进行交流。长期以来从事氢能与燃料电池方面的基础研究，主要开展可再生能源水电解制氢等制氢相关基础与应用技术的研究与开发，具体研究方向包括：电解水制氢催化剂、膜电极和电堆研究与反应器及其传热传质等。主持完成了中国科学院战略性先导科技专项子课题 1 项、安徽省重点研发项目 1 项、广东省自然科学基金 2 项、广东省科技计划和广州市科技计划等近 10 个项目有关水电解制氢和传热传质的技术研究和开发工作，参与了国家自然科学基金 2 项、中科院洁净能源研究院合作基金 1 项。获得上海市技术发明二等奖 1 项，目前担任广东省氢能技术重点实验室学术委员会委员、中国化学会、中国可再生能源学会会员，并担任 Int. J. Hydrogen Energy、J. Power Sources、Energy、Int. J. Thermal Sciences 等多个国际学术期刊的审稿人；并已在国内外学术期刊发表论文 60 多篇，SCI/EI 收录 30 余篇；申请专利 22 件，获得授权专利 17 件。			

姓 名	郭海军	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	guohj@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	5. 有机固体废弃物热化学/催化转化 2. 合成气转化制醇烃 3. CO ₂ 捕集与资源化利用			
导师简介	2020 年博士毕业于华南理工大学，2022 年入选江苏省第六期“333 高层次人才培养工程”第三层次培养对象。长期从事有机固体废弃物热化学/催化转化、合成气转化制醇烃、CO ₂ 捕集与资源化利用、非金属矿改性及高值化利用等方面的应用基础研究，在多功能纳米催化材料制备和表征、生物基平台化合物定向转化、CO ₂ 捕集与原位加氢转化等方面积累了丰富的研究经验。近年来，已协助指导 5 名研究生顺利毕业，主持和参与国家级、省部级项目 30 余项，以第一作者或通讯作者在 Chemical Engineering Journal、Energy Conversion and Management、Separation Purification and Technology、物理化学学报等能源化工领域 TOP 期刊上发表论文 30 余篇（其中 1 篇入选 Industrial and Engineering Chemistry Research 正封面），已授权国家发明专利 40 余件；担任广东省基金委通讯评审专家、广东省知识产权专家库平台专家、《低碳化学与化工》期刊青年编委。			
姓 名	黄 振	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	huangzhen@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	6. 有机固废资源化利用 2. CO ₂ 捕集与利用 3. C1 分子催化转化			
导师简介	简介（300 字以内） 中国科学院广州能源研究所研究员、博士生导师，主要从事有机固废清洁高效能源化与资源化利用领域的基础研究及技术开发。在长期研究过程中，形成了有机固废化学链气化技术体系，通过不断开展关键核心技术应用于工程实践方面的探索，逐步实现了成果的应用转化。承担了国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、广东省自然科学基金重点基金项目十余项；入选国家高层次青年人才、广东省杰青，担任国家重点研发计划重点专项项目负责人；荣获广东省青年科技创新奖、广东省自然科学奖一等奖、河南省自然科学奖二等奖等；迄今，发表 SCI 期刊论文 140 余篇、SCI 他引 6000 余次，授权发明专利 12 件；兼任国家能源生物燃料研发中心副主任、城乡矿山产学研联盟秘书长、广东省工程热物理学会副秘书长等。			

姓 名	郎林	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	langlin@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	7. 生物质燃料制备与转化 2. 储能与氢能 3. 二氧化碳捕集与利用			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>中国科学院青年创新促进会会员，长期从事生物质热解气化工程技术和生物炭基吸附材料的应用与基础研究，已发表第一或通讯作者 SCI/EI 论文 30 余篇，授权中国发明专利 6 项，主持国家和省部级科研项目 10 余项，累计到位科研经费 850 余万元。近 5 年来，聚焦绿色甲醇、生物质绿氢、生物炭材料和分布式热电气联供等前沿领域，重点开展了低质生物质的催化热解、气化、净化与合成气协同耦合调变机理、生物炭微结构调控机制和 CO₂ 吸附捕集特性等工程应用研究；并作为骨干成员，参与建设了千吨级生物质气化合成系统、MW 级生物质气化发电及热电联供、生物质规模化替代窑炉燃料和万吨级生物质成型燃料等多套工程化项目。</p>			
姓 名	李军	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	lijun@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	8. 高效储能 2. 氢能利用 3.			
导师简介	<p>李军，研究员，博士生导师，致力于无碳及低碳燃料的清洁高效利用、燃烧动力学、污染物形成机理方面的研究，探讨无碳及低碳燃料燃烧机理以及开展关键技术研发等。入选中国科学院人才计划，江西省“双千”计划等，主持并参与省部级及中国科学院项目等 10 余项。</p>			

姓 名	李连华	职 称	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	lilh@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	9. 有机固废资源化利用过程的基础研究 2. 厌氧生物转化过程基础研究			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>博士，研究员，硕士生导师。研究方向为有机固废资源化利用研究，围绕木质纤维素类原料的能源化和高值化利用的基础研究、应用开发及成果转化。主持并参与国家自然科学基金、广东省科技计划项目、广州市科技计划项目等项目。获得广东省专利金奖及广东省科学技术奖励一等奖等奖励 4 项。在国内外刊物上发表论文 40 余篇，申请及授权专利 35 件，参编著作 4 部。</p>			
姓 名	李颖	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	liying@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	10. 绿色甲烷生物制造 2. CO ₂ 资源化利用			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>李颖，中国科学院广州能源研究所生物质高值利用中心，研究员，广东省“杰青”，中国科学院青年创新促进会“优秀会员”，英国南安普顿大学访问学者，研究有机废弃物制取生物天然气，CO₂ 资源化利用等。主持国家重点研发课题、国家基金、广东省基金、中科院先导 A 子课题、企业横向等项目 10 余项；在 Water Research, Chemical Engineering Journal 等发表论文 40 余篇、授权专利 25 件、专著 6 部；获广东省科技进步一等奖 1 项、广东省农业技术推广一等奖 1 项。</p>			

姓名	梁翠谊	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	liangcy@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	11. 新能源与可再生能源化学转化 2. 环境工程 3.			
导师简介	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 主持国家自然科学基金、国家重点研发计划、战略性科技创新合作、广东省重点研发等项目课题 5 项。 ◇ 发表 SCI/EI 论文 40 余篇，授权发明专利 20 余件，参编著作 4 部，协助指导硕士研究生 5 名，博士研究生 1 名。 ◇ 研究方向：木质纤维素生化转化及高值化利用（纤维素降解酶及辅酶复配、木质纤维素预处理、低聚功能糖等）、废水/有机固废生物降解除臭等研究。 			

姓名	林文野	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	linwy@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	1. 制冷空调与热泵 2. 建筑节能 3. 相变储能			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>林文野，中国科学院广州能源研究所研究员、博导，入选中国科学院率先行动引才计划青年项目、广东珠江人才计划引进青年拔尖人才、教育部国家级人才工程项目。2018 年博士毕业于澳大利亚伍伦贡大学，2021-2023 年在德国弗劳恩霍夫太阳能系统研究所做“洪堡学者”。林文野长期聚焦建筑节能领域展开研究工作，在可再生能源、可持续技术的建筑的一体化应用及优化，尤其是太阳能光伏/光热技术、相变蓄能技术、暖通空调系统等方面取得了一系列成果，获得 2019 年和 2024 年澳大利亚制冷、空调和暖通工程师协会“杰出暖通空调及制冷研究奖”，2020/2021 世界可持续能源技术协会“创新奖”等。近年来在能源、建筑环境和可持续技术类学术期刊发表期刊论文 50 余篇，目前 Google Scholar 被引 1580 次，H-index 为 21。</p>			

姓 名	刘炜	职 称	正高级工程师	
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	liuwei@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	12. 生物化工 2.生物制造 3.生物质高值化利用			
导师简介	<p>刘炜，女，博士，中国科学院广州能源研究所特任正高级工程师，广东省特支计划青年拔尖人才入选者，青岛市女职工建功立业标兵。研究工作聚焦于利用生物制造技术制备高附加值化学品和材料的应用基础和关键技术，在国际上率先完成了生物法制备多元醇、含氮化合物、萜类化合物等重要产品的原理创新和关键技术突破，为解决传统制备过程成本高、污染重等难题提供了新的思路和技术支撑。发表 SCI 论文 50 余篇，申请发明专利 50 余件，两项科技成果被鉴定为国际领先水平。</p>			
姓 名	卢静生	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	博士学历	电子邮箱	lujs@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	13. 新能源与可再生能源化学转化 2. 功能材料及应用 3.			
导师简介	<p>简介（300 字以内） 获西南石油大学海洋油气工程博士和英国赫瑞瓦特大学石油工程硕士，访问学者沙特阿卜杜拉国王科技大学和北京大学，从事深水油气及天然气水合物(可燃冰)勘探开发基础理论与关键技术研究。建立了多套具有自主知识产权的油气及水合物科研仪器和工程装备;揭示了沉积物中 CH₄ 水合物分解和 CO₂ 水合物封存的热-流-力-化-声-电等多场耦合演化规律;提出了可燃冰和油气开采固相控制策略及储层改造提产方法。发表论文 70 多篇，授权中国发明专利 10 余件，主持国家及省部级项目 13 项，国内外会议报告 40 余次。担任期刊青年编委 2 个、国家自然科学基金、全国挑战杯决赛等评委 15 项。近期关注深水油气及可燃冰开采防砂控水控冰理论技术、工具和材料研发。</p>			

姓 名	元伟	职 称	研究员	
性 别	男	导师类型	■ 硕导 ■ 博导	
学 历	博士研究生	电子邮箱	qiwei@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	14. 化学工程与工艺 2. 生物化学 3.			
导师简介	<p>简介（300字以内）</p> <p>中国科学院广州能源研究所生物质高值化利用研究中心主任，入选中国科学院特聘核心岗位、青年创新促进会。先后主持国家重点研发计划课题2项，国家自然科学基金6项、省/市科技计划4项，作为核心骨干参与“863”、“973”和科技支撑计划课题10余项；在 <i>Chemical Engineering Journal</i>、<i>Green Chemistry</i> 等主流期刊发表论文138篇，h-index=34；授权专利47项；参编中英文专著5部；主导林木原料纤维素乙醇酶解发酵技术开发，并于山东龙力股份公司开展中试验证和产业化生产；作为主要组织者之一，3次组织由中国国家自然科学基金委员会和泰国国家研究理事会联合举办的中泰可再生能源研讨会。</p>			
姓 名	宋谦石	职 称	副研究员	
性 别	男	导师类型	√ 硕导 □ 博导	
学 历	博士	电子邮箱	songqs@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	15. 有机固废热化学转化 2. 污染物控制 3. 反应动力学			
导师简介	<p>简介（300字以内）</p> <p>中国科学院广州能源研究所副研究员，中国科学技术大学硕士研究生导师，先后在中国科学院广州能源研究所、日本京都大学开展博士后研究。国际燃烧学会会员，日本废弃物资源循环学会会员，国家自然科学基金函评专家，广东省自然科学基金函评专家，第八届全国青年燃烧学术会议组委会委员，多个能源、化工领域国际期刊审稿人。主要从事碳基固体燃料/有机固废热化学转化研究。系列成果发表在国际化工、燃烧领域著名期刊上，共发表论文50余篇（SCI 32篇），授权国家发明专利/软件著作权15件，登记广州市科技成果1项，主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、中国博士后科学基金特别资助、面上资助、广东省青年优秀科研人才等项目。</p>			

姓 名	宋文吉	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	songwj@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	16. 制冷空调与热泵 2. 大规模储能 3. 锂离子电池储能系统			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>宋文吉，中国科学院广州能源研究所研究员、博导、地热能与节能技术研究中心主任。2013 年入选中国科学院青年促进会会员，先后担任第三届理事会理事、中科院青年创新促进会广州分会首届会长。曾兼任深圳市德赛电池科技股份有限公司独立董事。宋文吉长期从事先进储能与可再生能源方面的应用理论、共性技术及产业应用相关工作，包括：先进储冷及潜热输送、大规模储电及控制、电/冷/热复合储能系统等等，在储能领域具有深厚的积累。承担多项国家、省部地市及企业委托项目，发表第一/通讯学术论文 50 余篇，获得各项专利授权 20 余件。曾获得中国仪器仪表学会科技进步奖二等奖（2016 年度，R1）、广东省科技进步二等奖（2019 年度，R4）。</p>			
姓 名	谭雪松	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	硕士	电子邮箱	tanxs@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程，085602			
招生研究方向	新能源与可再生能源化学转化			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>谭雪松，副研究员，主要从事木质纤维素类农林固废组分拆解及其分离组分转化利用研究，涉及溶剂预处理体系构建及优化、拆解组分回收调控、生物质碳水化合物制备醛/酸化学品、木质纤维素基材料构筑备等方向，授权相关专利 40 余件，在 <i>Chemical Engineering Journal</i>, <i>Green Chemistry</i>, <i>Bioresource Technology</i>, <i>Acs Sustainable Chemistry & Engineering</i> 等期刊发表论文 80 余篇，主持国家重点研发计划任务、国家自然科学基金面上/青年项目、广东省自然科学基金面上项目等各类科研项目 10 余项。</p>			

姓名	吴奔腾	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	Wubt@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	17. 生物炼制产高价值化学品 2. 退役新能源器件热法解离			
导师简介	<p>吴奔腾，中国科学院广州能源研究所研究员，博导，博士毕业于爱尔兰科克大学。主要从事退役光伏层压件高效热解、生物炼制产高价值化学品、生物浸提贵金属方面的理论及技术研究。申请人主持/共同主持国家重点研发课题与子课题、国家自然科学基金青年基金、中科院青年团队项目和其它省部级项目 6 项；作为主要研究人员参与国家自然科学基金 1 项、欧盟区域合作项目 1 项和爱尔兰环保部项目 1 项。在 <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>、<i>Water Research</i>、<i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i> 等高水平国际重要期刊发表 SCI 论文 21 篇；入选中国科学院特聘骨干岗位，获 2021 年度国家优秀自费留学生奖、2023 年中国有色金属学会循环经济科技创新青年优秀贡献奖。</p>			
姓名	谢建军	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	xiejj@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	18. 固体燃料及垃圾的热解气化；2. 退役新能源器件循环利用			
导师简介	<p>简介（300 字以内） 长期从事固体燃料及垃圾的热化学转化研究，现阶段研究兴趣为多源有机固废资源化与能源化利用。主持国家自然科学基金 3 项，国家重点研发计划子课题 2 项，广东省科技计划 2 项，山东能源研究院企业联合基金 1 项，广州市科技计划项目 1 项；以第一作者或通讯作者发表 SCI/EI 论文 26 篇，授权发明专利 9 件。</p>			

姓 名	邢世友	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	xingsy@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	19. 油脂可持续航空燃料催化制备, 2. 二氧化碳加氢制备甲醇			
导师简介	<p>工学博士, 中国科学院广州能源研究所副研究员, 荷兰乌特勒支大学德拜纳米研究所博士后, 中国科学院青年创新促进会会员, 中国科学院广州分院院长青年人才(培优)入选者。主要从事金属/氧空位、金属/沸石等双功能催化材料开发及催化 CO₂/油脂等碳基含氧气/液废弃物选择性加氢提质为绿色甲醇、可持续航空燃料(SAF)等工作。主持国家自然科学基金青年科学基金, 广东省自然科学基金等纵向项目 8 项。在 JACS Au, Appl. Catal. B: Environ., Green Chem., Nat. Mater., Renew. Sust. Energ. Rev.等 SCI 期刊上发表文章 30 余篇。担任国家/广东省自然科学基金通讯评审专家, 多次受邀在国际酸碱催化大会、国际分子筛大会、生物质能利用国际会议及全国催化大会等重要国际/国内学术会议上做口头报告。</p>			
姓 名	邢涛	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	博士	电子邮箱	xingtao@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085600 化学工程专业			
招生研究方向	20. 生物质资源化 2.生物发酵工程 3.有机固废资源化			
导师简介	<p>生物化工博士, 主要从事有机废弃物制备生物天然气技术与设备开发、发酵剩余物水热碳化技术研发、生物发酵/微生物电化学合成羧酸平台化合物、腐植酸、单细胞蛋白等高值利用技术研发等工作。主持国家自然科学基金、国家重点研发子课题、中科院战略先导子课题、广东省科技特派员等省部级项目, 企业横向委托项目 10 余项, 具有丰富的有机固废资源化技术研发与产业化经验。发表 SCI 论文 30 余篇, 申请专利 20 余项, 授权发明专利 12 项, 参编著作 5 部, 在餐厨垃圾资源化方面获得中国商业联合会科技进步一等奖, 在农业废弃物资源化利用方面获得广东省农业技术推广奖一等奖。</p>			

姓名	熊莲	职称	正高级工程师	
性别	女	导师类型	<input checked="" type="checkbox"/> 硕导 <input type="checkbox"/> 博导	
学历	博士研究生	电子邮箱	xionglian@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	21. 生物质高值化利用 2. 有机废水处理 3. 费托合成			
导师简介	熊莲，工学博士，2009 年至今在中国科学院广州能源研究所工作，曾入选广州市科技新星、江苏省“333”工程培养人才、广州能源所青促会会员等，近 10 年来主要从事生物质废弃物的资源化利用，近 5 年来，重点聚焦生物质废弃物三组分拆分制备可发酵糖平台、丁醇/微生物油脂发酵、高效厌氧发酵处理高浓度可生化有机废水关键技术及机理研究，主持完成三套百吨级以上中试示范线建设，主持/参与省部级及成果转化项目近 20 项。已发表论文 20 多篇，授权发明专利 30 多件。			
姓名	徐雪青	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	xuxq@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	22. 量子点材料与光电器件 2. 钙钛矿太阳电池 3. 纳米光电功能薄膜			
导师简介	女，现任中国科学院广州能源研究所研究员，博导，兼任 CSTM 电子领域标准委员会委员，广东省材料研究会常务理事，深圳市太阳能学会常务理事，国家科技部、国家基金委、广东省科技厅项目评审专家。近年来，主要从事纳米光电材料与器件研究，包括钙钛矿太阳电池、量子点材料与光电器件，以及纳米光电功能薄膜（纳米 WO ₃ 致变色薄膜、减反射膜、透明导电膜、太阳光谱选择性吸收涂层等），先后赴德国 fraunhofer 应用材料研究所、西班牙海梅一世大学、香港城市大学、香港浸会大学合作开展半导体量子点材料、钙钛矿太阳电池、量子点发光二极管、量子点光电探测器研究，设计制备多种高效无镉量子点材料，并在新型太阳电池载流子输运、界面电荷转移、及电子复合动力学研究方面取得了系列研究成果，钙钛矿太阳电池效率达到世界先进水平。作为主持人或主要参加者承担国家“863”、国家基金、省市科技攻关等科研项目 40 项，在国内外重要学术刊物（ <i>Energ Environ Sci</i> , <i>Adv. Funct. Mater.</i> , <i>ACS Nano</i> , <i>Chem. Eng. J.</i> , <i>J. Phys. Chem. C</i> , <i>ACS Appl. Mater. Interface</i> , <i>J. Mater. Chem. A</i> , <i>Solar Energy materials & solar cells</i> , <i>Journal of Applied Physics</i> ）上发表高质量学术论文 147 篇，其中 SCI/EI 收录 103 篇，SCI 总引频次 2700 余次，获得美国授权发明专利申请 1 件，国家发明专利授权 15 件。			


姓 名	张建军	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	zhangjj@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	1. 工业节能 2. 电化学储能 3. 小型风力发电 4. 储热			
导师简介	<p>简介（300 字以内）</p> <p>中国科学院大学博士，副研究员，在中国科学院广州能源研究所储能技术实验室从事工业节能、储能技术及微风发电技术研发与推广。期间已经作为项目负责人创新基金项目一项，主持院地合作项目三项、重点实验室基金项目一项、作为主要研发人员参加了国家重点研发项目 1 项，河南省中科院合作项目 1 项，广东省院合作项目一项、国家自然科学基金一项。与相关企业一起对余热利用、储能及制氢技术进行研发和推广。发表论文 22 篇，第一作者 19 篇，申请发明专利 8 项，授权 5 项，申请实用新型专利 8 项，授权 6 项。</p> <p>主要研究方向：铝行业及工业炉窑节能；2. 小型风力发电技术；3. 储能技术（压缩空气储能、电化学储能）研究。</p>			
姓 名	张宇	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	电子邮箱	zhangyu@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	25. 木质纤维素组分分离 2. 生物质化学转化 3. 生物质能源化工			
导师简介	<p>2005 年和 2010 年分别获得湘潭大学学士学位和中国科学院研究生院博士学位。</p> <p>主要从事木质纤维素资源化利用技术研究，旨在开发高效的组分拆解与高值化转化技术。以第一/通讯作者身份在 <i>Chinese Journal of Catalysis</i>、<i>Carbohydrate Polymer</i> 和 <i>Green Carbon</i> 等期刊发表文章 SCI 论文 30 余篇，授权发明专利 20 余件，参编中文专著 4 本，以第一作者身份撰写英文专著 2 章；先后主持国家自然科学基金项目 3 项、国家重点研发子课题 2 项和省（部）市级等项目 3 项；获省部级奖（2/5）、中国科学院广州教育基地优秀导师、中国科学院朱李月华优秀博士等荣誉。目前已指导博/硕士研究生近 20 名，1 名学生获得国家奖学金，2 名学生获得国家留学基金资助前往欧洲攻读博士学位。</p>			

姓名	赵坤	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	zhaokun@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	26. 有机固废处理 2. 化学链高值化转化 3. CO ₂ 资源化利用			
导师简介	中国科学院大学博士，美国北卡罗来纳州立大学访问学者，从事含碳燃料化学链高值转化研究，包括低碳烷烃化学链制烯烃、甲烷化学链重整、化学链制氢、CO ₂ 转化等。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划任务、广东省科技计划、广州市科技计划等，获得国家高层次人才特殊支持计划青年拔尖人才、中国科学院青年创新促进会优秀会员项目、广东省杰出青年基金、广州市珠江科技新星人才项目等。在 Nature Communications、Applied Catalysis B, Environmental、Applied Energy、Energy Conversion and Management、Fuel Processing Technology、Energy、催化学报等国内外权威学术期刊发表 SCI/EI 论文 100 余篇，SCI 他引 3400 余次，H 因子 38（Web of Science），连续多年入选 Elsevier 发布的全球前 2% 顶尖科学家榜单，申请专利 20 余件。			
姓名	郑安庆	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	工学博士	电子邮箱	zhengaq@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	27. 生物质催化转化 2. CO ₂ 催化转化			
导师简介	研究员，博士生导师。主要从事生物质、有机固废及温室气体的资源化和高值化利用研究。先后主持国家自然科学基金和国家重点研发计划课题等项目 20 余项，相关成果已在 Nature Communications 和 Angewandte Chemie 等国内外知名期刊上发表学术论文 160 余篇，论文已被引用 7500 余次，H 指数为 51。			

姓名	郑涛	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	zhengtao@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	28. 有机可腐废弃物生物降解与产品高值化利用研究 29. 生物多肽材料研究及其在环境能源领域应用研究 30. 生物电化学转化二氧化碳为甲烷等高值化化学品研究			
导师简介	简介（300 字以内） 郑涛教授毕业于英国剑桥大学物理系，现任中国科学院广州能源研究所研究员。郑涛教授近年来一直致力于生物化学、生物电化学、材料学等交叉学科的研究工作。研究聚焦于有机废弃物资源化高效转化和新型环保能源材料开发及应用等领域，研究方向包括可腐废弃物高效生物降解、多肽纳米复合材料合成及应用等。设计和合成新型微纳材料（有机碳材料和蛋白多肽分子），进行生物-反应-材料表面界面研究，建立有机废弃物转化强化机制、提升有机废弃物转换效率及探索新型微纳材料在能源资源回收和环保领域的新应用。个人共发表科技文章 97 篇，SCI 收录 58 篇，EI 收录 16 篇，其中作为第一作者或通讯作者发表 SCI 23 篇。个人申请专利 60 余项，其中授权专利 10 余项。			
姓名	庄新姝	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	zhuangxs@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	31. 生物质解聚 2.纤维乙醇 3.生物炼制			
导师简介	简介（300 字以内） 庄新姝研究员是中国科学院广州能源研究所生物质生化转化研究室副主任，中国可再生能源学会生物质能专委会副秘书长，美国化学工程师学会林产分会国际主任；SCI 期刊 Cellulose 编委。有 20 余年生物质解聚及纤维乙醇及相关生物炼制研究经历，在该领域进行了深入的基础研究、技术开发和工程实践。先后承担国家重点研发计划国际创新合作重点专项 1 项，国家基金面上项目 5 项、科技部 863 项目课题 3 项以及广东省重点基金、973 课题、中科院知识创新工程重要方向项目课题、企业委托项目等 25 项，作为第一项目完成人，完成国家科技支撑计划项目 1 项。发表 SCI/EI 论文 150 篇，授权发明专利 60 余件，参写中英文专著 12 部。2023 被评为中国科学院广州分院科教融合优秀研究生导师。			

姓 名	李良忠	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	lilz@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	085602 化学工程			
招生研究方向	32. 新污染物暴露识别与风险评估；2.环境功能材料设计及开发			
导师简介	<p>李良忠：博士，研究员，博士生导师；现任职于中国科学院广州能源研究所，主要从事新污染物风险评估和环境功能材料构筑及应用等方面的研究工作。近年来主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上、青年项目等国家级/省部级科研项目 15 项；以第一/通讯作者在 <i>Applied Catalysis B: Environment and Energy</i>、<i>Advanced Functional Materials</i>、<i>Chemical Engineering Journal</i> 等期刊发表 SCI 论文 42 篇；授权发明专利 11 件，参与出版专著/译著 4 部，制定标准 3 项。创新性成果获环境保护科学技术奖一等奖，先后获中国环境科学学会青年科学家奖、广东省环境科学学会生态环境青年科技奖和循环经济科技创新青年优秀工作者。</p>			
姓 名	陈新德	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	chenxd@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	33. 有机高分子吸附材料 2. 生物基材料 3. 生物基绿醇/绿氢			
导师简介	<p>中科院广州能源研究所能源化工科研团队负责人。在石油化工系统工作多年，具有丰富的实践经验。2007 年 4 月至今在广州能源所从事化学工程、精细化工、生物化工、高分子化学等领域的研究。长期致力于大孔吸附树脂的合成和应用，廉价原料水解制糖、乙酰丙酸和糠醛、发酵制微生物油脂和生物丁醇，催化制生物基聚酯、绿氢、绿醇等方面的研究。承担国家“863”科技项目、国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金、中科院知识创新项目、江苏省、广东省、中国石油集团公司、中煤、光大环保等 40 多项纵向和企业研究项目。在国内外期刊上发表了 150 多篇论文，其中被 EI/SCI 收录 120 多篇，申请发明专利 110 余项，其中 75 项获得授权。</p>			

姓名	陈雪芳	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	博士研究生	电子邮箱	chenxf@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	34. 有机高分子吸附材料合成及应用 2. 生物基化学品制备			
导师简介	<p>重点围绕有机高分子吸附材料的设计及应用开展研究，应用场景包括生物基化学品乙酰丙酸、5-羟甲基糠醛和糠醛的分离，秸秆水解液的脱毒与生化利用，金、铬、铀等新兴产业危废分离与回收，天然活性组分绿原酸提取与分离，VOCs 处理等。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项目、中科院广州分院院长（培优）基金等纵向项目 6 项和企业委托项目 2 项，参与国家/省部级和企业委托项目 6 项。在 Separation and Purification Technology、Bioresource Technology、Industrial Crops and Products 等高水平期刊发表 SCI 论文 80 余篇，被引 1600 多次，H-index 为 23。申请发明专利 30 余件，获得授权专利 20 余件。</p>			
姓名	黎海龙	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	lihl@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程 085602			
招生研究方向	35. 生物质制糖 2. 生物基材料			
导师简介	<p>从事木质纤维素预处理、酶解糖化与产物分离精制的研究工作，作为项目负责人承担并完成了国家自然科学基金青年科学基金“木聚糖与木聚糖降解酶相互作用机制及其高效酶水解机理研究（31600475）”、广东省自然科学基金“木聚糖降解酶高效表达及其协同水解木质纤维素机理研究（2016A030310124）”、江苏省科技计划“生物质固体废弃物高效水解发酵制备生物天然气关键技术研究（BE2016706）”和广州市科技计划“甘蔗渣定向酶解制备高纯度阿拉伯糖和低聚木糖关键技术研究（201707010241）”等项目，正在承担广东省自然科学基金青年提升项目（2024A1515030099），目前以第一作者/通讯作者在 Bioresource Technology、Industrial Crops and Products、Carbohydrate Polymers、Cellulose、Journal of Cleaner Production 等生物质资源转化相关期刊发表论文 19 篇。</p>			

姓 名	闫常峰	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	博士研究生	电子邮箱	yanconf@ms.giec.ac.cn	
招生专业及代码	化学工程（085602）			
招生研究方向	36. 纳米催化材料与表面电化学/水电解制氢与加氢合成及燃料电池 2. 微尺度传热与传质/能源转化机理及系统			
导师简介	<p>1995 年至今，任职中国科学院广州能源研究所，研究员，博士生导师，博士，现任制氢与利用研究室主任。2004-2005，The University of British Columbia, Canada 访问学者；于 2006 年建立了制氢与利用研究室，主要开展水电解和燃料电池及氢能相关的纳米催化、材料、传热等基础研究，研发氢制备、氢燃料电池、氢储运、氨醇储运及加氢合成等机理、器件、装置及系统。主持和参与完成了国家自然科学基金、国家“十五”863 重点项目、国家计委“九五”等 40 多个相关项目，在 ACS Energy Letters、Appl. Catal. B、Angewandte Chemie International Edition、J. Mater. Chem. A 国内外学术期刊发表论文 140 多篇；获得发明专利授权 30 余件、广东省科技进步一等奖 1 项；参与中英文编著 5 部。</p> <p>任中国可再生能源学会氢能专业委员会委员、中国电工技术学会氢能产业与装备专业委员会、中国化学会高级会员、广州市和深圳市氢能与燃料电池产业联合会学术委员会委员；任广州市重大行政决策论证专家；加拿大自然科学与工程技术研究理事会（NSERC-CRSNG）海外评审专家。组织了美国 2019 年材料研究学会（MRS）低温电解分会、5th World Hydrogen Technologies Convention（WHTC），为 International Journal of Hydrogen Energy 的客座编辑。与加拿大 UBC 大学和 Waterloo 大学、美国东北大学、澳大利亚 Deakin 大学和 CSIRO、意大利 ENEA、新加坡科技发展局 A*STAR 等保持紧密的科研合作关系。</p>			