

中国科学院广州能源研究所2021年博士学位人才岗位汇总表

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
生物质热化学转化研究室	1	特别研究助理	1、从事燃气净化与组分调变、合成气制备等方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	热能工程、化学工程、工业催化等相关专业	具有生物质/固体废弃物转化利用、低温等离子体技术研究背景，熟练操作各种分析仪器和常用设备；独立开展实验研究，具有较好的团队合作精神，在SCI收录期刊发表3篇论文。	阴秀丽	020-87057731	xlyin@ms.giec.ac.cn
	3	博士后	1、从事生物质及固体废弃物热化学转化相关研究，包括但不限于原料预处理、热解/气化/燃烧、重整制氢、合成气制备、灰渣利用、气化合成液体燃料、生物油提质、热化学过程污染物控制、数值模拟等基础和应用研究，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	热能工程、化学工程、环境工程、工业催化、材料工程等相关专业	具有生物质、固体废弃物或煤化工、天然气化工、石油化工等领域相关研究背景；熟练操作各种分析仪器和常用设备；独立开展实验研究，具有较好的团队合作精神；在SCI收录期刊发表2篇论文。			
	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事生物炭材料、环境污染修复、烟气污染治理等基础和应用研究，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	热能工程、化学工程、环境工程、材料工程等相关专业	具有化工、环境、材料、热工领域相关研究或工程背景；熟练操作各种分析仪器和常用设备；独立开展实验研究，具有较好的团队合作精神；在SCI收录期刊发表2-3篇论文。			
生物质能生化转化研究室	8	特别研究助理或博士后不限	1、从事燃料乙醇、生物柴油、生物燃气、能源环境微生物、生物和化学固碳的研究、燃料电池、生物碳、酶催化和其它生物质生物转化等领域的研究。 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文。 3、协助指导研究生。	化学工程、环境工程、生物工程、物理化学-电催化等相关专业	具有电催化、化学工程、环境工程、生物工程等相关研究背景；熟练操作各种分析仪器和常用设备；独立开展实验研究，具有较好的团队合作精神；已在SCI收录期刊发表2篇论文。	王忠铭	020-87057735	wangzm@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
生物质催化转化研究室	6	特别研究助理或博士后不限	1、从事生物质催化转化方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、与企业联系，参与中试方面项目的执行（需要出差）。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生；	化学工程、分离、工业催化、催化化学、生物质利用等相关专业	具有分离或催化研究背景，具有生物质催化转化利用研究背景，在SCI收录期刊发表2篇论文。	王晨光	020-37029731	wangcg@ms.giec.ac.cn
废弃物处理与资源化利用	1	特别研究助理或博士后不限	从事采用原位及在线检测手段，关联材料量子化学基本原理，建立化学链循环的物质、相态、能量转化的动态平衡机制，并强化其调控原理研究，涉及高温压条件下光谱、电化学、电磁学等物质、相态和能量转化监控手段。	不限	无	赵增立	020-87057721	zhaozl@ms.giec.ac.cn
	1	特别研究助理或博士后不限	在可控条件下人为物理方法调控植物的生理特性、改变或强化植物根、茎、叶的基本功能、人为植入信使改变原始信号传递，建新的生态修复科学原理及其相关工程实施技术。	不限	无			
	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事生物质和生活垃圾等的热解转化和催化转化等方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、与企业联系，参与企业委托项目的执行； 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	化学工程、热能工程、环境工程和材料工程等相关专业	具有生物质、生活垃圾、煤或甲烷等含碳燃料的热化学转化或催化转化等研究背景，能熟练操作专业分析仪器，在SCI收录期刊发表2篇论文及以上。			

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
天然气水合物应用基础研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事水合物基础与应用方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、与企业联系，进行水合物应用技术方面的联系和沟通。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	工程热物理、化学工程、流体力学、石油工程等相关专业	具有水合物研究背景，在SCI收录期刊发表2-3篇论文	梁德青	020-87057669	liangdq@ms.giec.ac.cn
天然气水合物开采技术与综合利用研究室	2	特别研究助理或博士后不限	从事天然气水合物开采或应用方面的研究	化学、化学工程、物理、热能工程等相关专业	具有天然气水合物开采或应用方面工作经验或研究背景者优先	李小森	020-87052746	lixs@ms.giec.ac.cn
天然气水合物成藏机制研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事地质、地球化学、微生物地质学相关研究工作 2、实施实验和或数值模拟研究，参与科研项目的申请与执行 3、在国内外期刊上发表高水平学术论文； 4、协助团队日常事务，协助指导研究生；	不限	1、有海洋地质、生物地球化学专业背景和研究经历，有多相流体系模拟能力者优先 2、有SCI/EI收录论文 3、有团队精神，有科研热情和自我驱动力。	刘丽华	020-37223742	liulh@ms.giec.ac.cn
城乡矿山集成技术研究室	1	特别研究助理	1、从事有机固废热化学转化方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与有机固废无害化处置技术方面项目的执行（需要出差）； 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生	热能工程、工程热物理、化学工程、环境工程等相关专业	具有有机固废热转化研究背景，能熟练操作科研分析仪器，第一或者通在SCI/EI收录期刊发表4篇论文	郭华芳	020-87059365	guohf@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
城乡矿山集成技术 研究室	1	特别研究助理	1、从事有机固废热解产物资源化利用方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与有机固废资源化利用方面项目的执行（需要出差）； 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生	热能工程、工程热物理、化学工程、环境工程等相关专业	具有有机固废资源化利用研究背景，能熟练操作科研分析仪器，第一或者通过在SCI/EI收录期刊发表5篇论文	郭华芳	020-87059365	guohf@ms.giec.ac.cn
	1	特别研究助理	1、从事流动与燃烧方面的研究，传热传质和传热学方面的数值模拟，仿真技术研究。参与或牵头相关科研项目的申请和执行； 2、从事大型交通设施或工业耗能过程的系统优化等方面的研究与开发。3、发表高水平论文；	安全工程、工程热物理等相关专业	以第一作者发表SCI期刊论文5篇以上			
	1	博士后	1、从事有机固废热解产物资源化利用方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与有机固废资源化利用方面项目的执行（需要出差）； 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；	热能工程/工程热物理/化学工程/环境工程等相关专业	具有分离或催化研究背景，能熟练操作科研分析仪器，第一或者通讯在SCI/EI收录期刊发表6篇论文			
能源化工研究室	3	特别研究助理或博士后不限	1、从事高分子材料合成、表面活性剂合成、纤维素丁醇、生物天然气、废水处理、锂离子电池及合成润滑油等方面的研究与开发，参与或牵头有机废弃物综合应用及精细化工品合成等相关科研项目的申请与执行； 2、与企业联系，参与非金属矿综合应用方面项目的执行。3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；4、协助指导研究生。	化学工艺、石油化工、化学工程、高分子合成、油脂化学、非金属矿综合应用等相关专业	工作期间或攻读学位期间主要从事高分子聚合、合成润滑油、催化加氢、油脂加氢研究，或主要从事细菌纤维素、微生物油脂、纤维素酶、纤维素水解、乙醇发酵和丁醇、丁酸发酵研究或生产等方向，或从事锂离子电池、非金属矿综合应用、石油化工、表面活性剂合成等研究者优先。	陈新德	020-37213916	chenxd@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
地热能研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事中低温动力循环、传热传质强化、多能耦合系统仿真及优化设计；参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	热能与动力工程或相关专业	具有中低温发电装备研发、可再生能源多能耦合系统模拟及设计优化工作经历者优先；	龚宇烈	020-87058438	gongyl@ms.giec.ac.cn
	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事热储工程仿真、防垢除垢机理及工艺；水文地球化学数值模拟；参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	化学工程、水文地球化学等相关专业	精通化学热力学，化工原理，熟练操作化学工程的相关实验；有水文地球化学背景知识的优先。			
海洋能研究室	1	特别研究助理	1、从事波浪能开发利用中的水动力学问题研究，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	船舶与海洋工程或相关专业	在SCI/EI收录期刊发表3篇论文。	盛松伟	020-87057612	shengsw@ms.giec.ac.cn
太阳能研究室	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事电催化方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	物理化学、材料物理与化学、电化学等相关专业	无	徐刚	020-87059393	xugang@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
太阳能研究室	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事高分子电子化学品方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行，与企业合作进行产品开发。 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文或者申请国家发明专利； 3、协助指导研究生；	高分子材料物理与化学、有机化学等相关专业	无	徐刚	020-87059393	xugang@ms.giec.ac.cn
先进能源系统研究室	3	特别研究助理或博士后不限	1、从事新型能源器件或系统方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、与企业联系，参与相关方面项目的执行。 3、在国内外期刊或会议上发表/宣读高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	工程热物理、热能工程、化工工程等相关专业	具有传热、流体计算或实验研究背景，有发表英文SCI期刊论文；有新能源汽车动力电池、燃料电池、储能器件（或系统）研发或地热能开发利用研究经历、英语过CET6的求职者，优先考虑。	蒋方明	020-87057656	jiangfm@ms.giec.ac.cn
分布式发电微电网技术研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事分布式综合能源、微电网、智能电网相关的优化运行控制、电力电子技术、微电网能量管理系统等方面的研究与开发工作； 2、参与企业合作方项目的执行（需要出差）。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；	电力系统自动化、电力电子、人工智能等相关专业	具有分布式综合能源、微电网、智能电网相关科研背景，有相关工程应用执行能力。	舒杰	020-87057595	shujie@ms.giec.ac.cn
有机能源材料研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事有机/高分子功能材料合成方面的研究与开发，参与或牵头参与相关科研项目的申请与执行； 2、参与横向课题的开发； 3、在国内外期刊发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	有机/高分子化学合成或材料物理与化学等相关专业	具有有机和功能高分子合成方面较强的研究背景和经验，有英文论文写作经历（不少于2篇一作SCI论文）。	张灵志	020-37246025	lzzhang@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
有机能源材料研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事锂电池等电化学储能材料和器件方面的研究与开发，参与或牵头参与相关科研项目的申请与执行； 2、参与实验室横向课题的开发； 3、在国内外期刊发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	材料或电化学或相关专业	纳米、无机材料及聚合物等光电材料合成以及应用研究开发经验优先，有英文论文写作经历（不少于2篇一作SCI论文）。	张灵志	020-37246025	lzzhang@ms.giec.ac.cn
储能技术研究室	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事高效制冰技术方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与蓄冷、工艺冷却等相关项目的执行（需要出差）。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生；	制冷、机械等相关专业	具有相关的项目研究背景；动手能力强，具有中试样机研发经验；在SCI/EI收录期刊发表2篇论文。 具有相关工作经验者优先。	冯自平	020-87057795	fengzp@ms.giec.ac.cn
	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事高温热泵技术方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与工业热泵蒸汽、高温热风干燥等相关项目的执行（需要出差）。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生；	空调与热泵等相关专业	具有环保冷媒、蒸汽压缩热力循环相关项目研究背景，动手能力强，具有中试样机研发经验；在SCI/EI收录期刊发表2篇论文。 具有高温热泵相关工作经验者优先。			
	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事slurry流体的流动传热、改性及应用技术方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、与企业联系，参与相关项目的执行（需要出差）。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生；	热能工程等相关专业	具有区域集中供冷、分布式能源系统等相关项目研究背景，动手能力强，具有中试样机研发经验；在SCI/EI收录期刊发表2篇论文。 具有相关工作经验者优先。			

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
燃烧与热流研究室	1	博士后	1、从事液体碳氢燃料热解燃烧方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	热能工程、工程热物理、有机化学、化学工程、燃烧化学等相关专业	具有量化计算和反应动力学机理研究背景优先，在SCI收录期刊发表2篇论文。	汪小憨	020-37023546	wangxh@ms.giec.ac.cn
	1	博士后	1、从事复合金属氧化物材料辅助高效清洁燃烧方面的机理研究与材料开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	材料工程、环境工程、化学工程、工程热物理、热能工程等相关专业	具有金属氧化物功能材料结构调控研究背景优先，能熟练操作相关分析仪器，在SCI/EI收录期刊发表2篇论文。			
	1	博士后	1、从事生物质、固体废弃物热解燃烧方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	工程热物理、环境工程、化学工程、热能工程、动力工程等相关专业	具有固废热化学转化设备设计研究背景优先，能熟练操作相关分析仪器，在SCI/EI收录期刊发表2篇论文。			
制氢与利用研究室	4	特别研究助理或博士后不限	1、从事纳米催化、电催化材料基础研究与器件开发工作。解决燃料电池、水电解制氢等氢能及其利用过程中纳米材料、催化、传热传质基础研究及其器件（膜电极、电堆）开发。 2、参与或主持科研项目的申请与执行；在国内外期刊上发表高水平学术论文。 3、协助指导研究生。	材料科学与工程、材料与化工、应用化学、物理化学、化学工程、动力工程与工程热物理等相关专业	博士学位，具备电催化、纳米材料基础研究或燃料电池、制氢膜电极与电堆等器件研发工作经验，熟练操作TEM、SEM、Raman、XRD等表征设备或掌握DFT模拟计算。	闫常峰	020-87057729	yancf@ms.giec.ac.cn

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
能源战略与低碳发展研究室	2	博士后	1、从事能源系统可持续性评估、能源经济、能源环境、能源环境经济协同发展的机理和模型构建、碳达峰和碳中和路径、能源政策、科技创新机制和政策等方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、具有同政府、企业沟通和咨询能力（需要出差）； 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文。	能源系统、热能工程、可持续发展、能源经济、管理工程、地理信息系统等相关专业	承担过与岗位职责相关的研究项目，执笔过研究报告、咨询报告，以第一作者或通讯作者在SCI、SSCI、EI收录期刊发表2篇以上高水平论文。	赵黛青	020-87057622	zhaodq@ms.giec.ac.cn
人工环境节能技术研究室	2	特别研究助理或博士后不限	1、从事制冷空调基础研究、数据中心节能、蓄冷蓄热、建筑节能方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行。 2、参与数据中心节能、建筑节能、蓄冷技术等产学研项目的执行。 3、在国内外学术刊物上发表高水平学术论文。 4、协助指导研究生。	制冷与低温工程、暖通空调、建筑环境与设备工程、热能与动力工程等相关专业	在SCI/EI收录期刊发表2篇论文以上。	董凯军	020-87021959	dongkj@ms.giec.ac.cn
	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事食品保鲜技术、冷链物流、物联网相关技术、食品保鲜技术和装备的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行。 2、参与食品保鲜设备开发、冷链物流等产学研项目的执行。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文。 4、协助指导研究生。	食品工程、工程热物理、制冷空调等相关专业	具有冷链储运、食品保鲜的研究背景，在SCI/EI收录期刊发表2篇论文以上。			
	1	特别研究助理或博士后不限	1、从事人工智能、物联网在空调、冷链等领域的应用研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行。 2、参与智能空调、冷链物联网等产学研项目的执行。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文。 4、协助指导研究生。	计算机、软件工程、信息工程等相关专业	具有人工智能、物联网技术研究背景，在SCI/EI收录期刊发表2篇论文以上。			

研究室	岗位数量	岗位类型	岗位职责	任职条件		研究室负责人	联系方式	
				专业	其他条件		电话	邮箱
人工环境节能技术 研究室	1	特别研究助理 或博士后不限	1、从事储氢材料或燃料电池方面的研究与开发，撰写相关文章、专利、项目申报材料，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、参与储氢、燃料电池等产学研项目的执行。 3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文； 4、协助指导研究生。	材料物理与化学、材料学、材料加工工程、电化学等相关专业	具有储氢或燃料电池等相关领域研究背景，能熟练操作XRD、SEM、TEM、GC-Mass、液相色谱等仪器，在SCI/EI收录期刊发表2篇论文以上。	董凯军	020-87021959	dongkj@ms.giec.ac.cn