

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
生物质热化学转化研究室	博士后	/	3		1、从事生物质及可燃固体废弃物热解/气化/燃烧, 燃气净化与组分调变, 气化合成、热化学过程污染物控制, 生物基材料和化学品, 热化学过程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、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。	阴老师	xlyin@ms.giec.ac.cn
生物质能生化转化研究室	博士后、特别研究助理	19-3-101	1		1、从事生物能源方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	化学工程等相关专业	无	王老师	wangzm@ms.giec.ac.cn
		19-3-102	1		1、从事资源与环境方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（需要出差）； 2、内外期刊会议上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生；	环境工程等相关专业	无		
生物质催化转化研究室	特别研究助理	19-3-201	1		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、工业催化等相关专业	具有分离或催化研究背景，在SCI收录期刊发表2篇论文。	王老师	wangcg@ms.giec.ac.cn
	博士后	/	2		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、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；	催化化学、生物质利用等相关专业	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。		

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
废弃物处理与资源化利用研究室	博士后	/	5	1	1、主要从事生物质快速热解和催化热解研究，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；	化学工程/热能工程/环境工程等相关专业	具有生物质/有机固废/煤等含碳资源转化研究背景，能熟练操作相关分析测试仪器，在SCI收录期刊发表2篇及以上论文。	赵老师	zhaozl@ms.giec.ac.cn
					1、从事生物质和有机固废等含碳资源的热化学转化和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（需要出差）； 2、与企业联系，参与企业委托项目的执行（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/化学工程等相关专业	具有生物质、生活垃圾或煤等固体燃料的热化学转化或能源催化转化研究背景，能熟练操作相关仪器和软件，在SCI收录期刊发表1篇论文。		
					1、从事原位催化研究等，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（不需要出差）； 2、在国内外期刊上发表高水平学术论文；	工业催化/催化基本化学等相关专业	具有光学设计研究开发背景优先，在SCI收录期刊发表1篇论文。		
					1、从事分析化学研究、在线仪器设计开发，熟悉光学系统、Labview或C语言编程等，参与或牵头相关科研项目的申请与执行（不需要出差）； 2、在国内外期刊上发表高水平学术论文；	分析化学/催化基本化学等相关专业	具有光学设计研究开发背景，在SCI收录期刊发表1篇论文。		
					1、从事热化学转化、化学链方面的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行； 2、可能会因未来项目与企业联系，或参与企业委托项目的执行（可能需要出差）。 3、在国内外期刊上发表高水平学术论文；	热能工程/化学工程等相关专业	具有煤、生物质等固体燃料的热化学转化或能源催化转化研究背景，能熟练操作相关仪器和软件，在SCI收录期刊发表1篇论文。		

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
水合物应用基础研究室	特别研究助理	19-3-301	1		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（需要出差）； 2、与企业联系，进行水合物应用技术方面的联系和沟通（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；	工程热物理、 化学工程、流体力学、石油工程等相关专业	具有数值计算研究背景，能熟练进行水合物实验，在SCI收录期刊发表2-3篇论文。	梁老师	liangdq@ms.giec.ac.cn
	博士后	/	2		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（需要出差）； 2、与企业联系，进行水合物应用技术方面的联系和沟通（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；	工程热物理、 化学工程、流体力学、石油工程等相关专业	具有数值计算研究背景，能熟练进行水合物实验，在SCI收录期刊发表2-3篇论文。		
天然气水合物开采技术与综合利用研究室	博士后、特别研究助理	19-3-401	2		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	李老师	lixs@ms.giec.ac.cn
天然气水合物成藏机制	博士后、特别研究助理	19-3-501	2		1、从事生物地球化学、微生物地质学相关工作 2、实施实验模拟研究，参与实验装置的搭建、实验设计，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，申请专利； 4、协助团队日常事务，协助指导研究生；	生物地球化学、 微生物地质学、环境地质、水文地质等相关专业	1、有实验、数值模拟能力者优先；2、有团队精神，有科研热情；3、在SCI收录期刊发表至少2篇论文。	刘老师	liulh@ms.giec.ac.cn
城乡矿山集成技术研究室	特别研究助理	19-3-601	2		1、从事节能环保方面的研究与开发，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，参与成果转化方面项目的执行（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/热能工程/环境工程等相关专业	具有高效节能或VOC环保研究背景，能熟练CFD和HTRI软件，在SCI/EI收录期刊发表1篇论文。	郭老师	guohf@ms.giec.ac.cn

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
城乡矿山集成技术研究室	特别研究助理	19-3-602	1		1、从事太阳能光电光热利用组件及系统、建筑节能、制冷空调、数值模拟及系统优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、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、热能工程、制冷空调等相关专业	具有传热传质研究背景和扎实的热力学和传热学专业知识，熟练应用Ansys Fluent、AutoCAD等软件。	郭老师	guohf@ms.giec.ac.cn
		19-3-603	2		1、从事节能环保装备技术与开发，节能环保系统集成与优化等，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；	机电工程、物联网、大数据等相关专业	在SCI/EI收录期刊发表过2篇论文		
能源化工研究室	博士后、特别研究助理	19-3-701	3	1	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锂离子电池、非金属矿综合应用、石油化工、表面活性剂合成、高分子聚合、合成润滑油研究、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者优先	陈老师	chenxd@ms.giec.ac.cn
地热能研究室	博士后	/	3		1、从事传热传质强化、热工过程数值模拟、可再生能源多能流系统、复杂热力系统仿真及优化设计；从事地下多孔体系热质传递及地热热储工程仿真分析；地热井内及热储内结垢成因分析、结垢热力学模拟以及防垢除垢研究；地热防垢除垢（主要针对碳酸盐垢）实验研究；水文地球化学数值模拟分析相关工作；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、化学工程或水文地球化学等相关专业	具有高效换热装备研发、可再生能源多能流系统或复杂热力系统模拟及设计优化工作经历者优先；掌握多孔介质传热传质理论，博士学位论文与多孔介质传热传质相关或胜任多孔介质传热传质数值模拟；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；在SCI收录期刊上发表学术论文2篇以上。	龚老师	gongyl@ms.giec.ac.cn

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
地热能研究室	特别研究助理	19-3-801	2		1、从事传热传质强化、热工过程数值模拟、可再生能源多能流系统、复杂热力系统仿真及优化设计；从事地下多孔体系热质传递及地热热储工程仿真分析；地热井内及热储内结垢成因分析、结垢热力学模拟以及防垢除垢研究；地热防垢除垢（主要针对碳酸盐垢）实验研究；水文地球化学数值模拟分析相关工作；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、化学工程或水文地球化学	具有高效换热装备研发、可再生能源多能流系统或复杂热力系统模拟及设计优化工作经历者优先；掌握多孔介质传热传质理论，博士学位论文与多孔介质传热传质相关或胜任多孔介质传热传质数值模拟；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；在SCI收录期刊上发表学术论文2篇以上。	龚老师	gongyl@ms.giec.ac.cn
海洋能研究室	特别研究助理	19-3-901	2		1、从事波浪能发电系统研究与开发；2、从事波浪能利用发电技术的控制系统研究与开发；3、从事可再生能源电力系统设计，电力传输与能量管理；4、协助指导研究生。	电力电子与电力传动、控制理论与控制工程和电力系统及其自动化等相关专业	有新能源，电力电子设备和能量管理等相关项目研发工作经验1年以上，至少熟悉一种微机开发技术和一款自动化系统常用软件，会有长时间出差任务。	盛老师	shengsw@ms.giec.ac.cn
	博士后、特别研究助理	19-3-902	2		1、从事波浪能发电系统研究与开发；2、从事波浪能利用发电技术的控制系统研究与开发；3、从事可再生能源电力系统设计，电力传输与能量管理；4、协助指导研究生。	电力电子与电力传动、控制理论与控制工程和电力系统及其自动化等相关专业	1. 有新能源，电力电子设备和能量管理等相关项目研发工作经验更佳，至少熟悉一种微机开发技术和一款自动化系统常用软件。2. 能够接受长期出差、野外工作的优先。		
太阳能材料研究室	博士后	/	3		1. 从事如下方面的研究工作：①柔性钙钛矿太阳能电池；②量子点材料与电致发光二极管；③电致变色薄膜；2. 参与或牵头相关科研项目的申请与执行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；	无机化学、无机非金属材料、材料物理与化学、高分子物理与化学、凝聚态物理等相关专业	博士期间主要从事钙钛矿太阳能电池、量子点发光二极管、电致变色材料与器件、半导体纳米材料（硫化物、氧化物）特别是量子点合成、真空镀膜等研究的优先考虑。	徐老师	xugang@ms.giec.ac.cn

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
先进能源系统研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1001	2	1	1、从事地热能或氢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（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；	工程热物理、热能工程、能源工程、动力工程、化学工程等相关专业	具有相关研究背景，在SCI/EI收录期刊发表3篇论文以上。	蒋老师	jiangfm@ms.giec.ac.cn
分布式发电微电网技术研究室	特别研究助理	19-3-1101	2	2	1、从事分布式综合能源系统、微电网、能源互联网相关的电力电子控制技术，以及储能技术、微网能量管理系统等方面的研究与开发工作，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；	电力系统自动化、电力电子、控制工程、动力工程	具有微电网、智能电网相关研究背景，在SCI/EI收录期刊发表过论文优先	舒老师	shujie@ms.giec.ac.cn
	博士后	/	3		1、开展分布式综合能源系统、智能电网、分布式储能、电动汽车与电网互动相关技术研究； 2、完成博士后相关的工作考核任务； 3、协助指导研究生。	电力系统自动化、电力电子、控制工程等相关专业	具有微电网、智能电网相关研究背景，在SCI/EI收录期刊发表过论文优先，非应届博士毕业生毕业不超过三年。		
有机能源材料研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1201	4	1	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，英文能力好，能独立撰写研究论文。	张老师	lzzhang@ms.giec.ac.cn
		19-3-1202			1、从事锂电池、超级电容等储能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。	材料或电化学等相关专业	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，英文能力好，能独立撰写研究论文。		

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
制氢与利用研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1301	4	2	1、从事纳米催化、电催化材料基础研究与器件开发工作。解决制氢、燃料电池、水电解等氢能及其利用过程中纳米材料制备、催化方面的研究及其器件开发。主持或参与科研项目的申请与执行； 2、在国内外期刊上发表高水平学术论文； 3、协助指导研究生。	电催化、纳米材料、应用化学等相关专业	具备燃料电池与水电解相关研发工作经验优先。在SCI/EI收录期刊发表3篇论文以上。	闫老师	yancf@ms.giec.ac.cn
能源战略与低碳发展研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1401	2		1、从事能源系统可持续性评估、能源环境经济协同发展的机理揭示和模型构建、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； 4、协助指导研究生；	能源系统、热能工程、可持续发展、能源经济、管理工程等相关专业	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/EI收录期刊发表2篇以上高水平论文。	赵老师	zhaodq@ms.giec.ac.cn
人工环境节能技术研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1501	1		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。	董老师	dongkj@ms.giec.ac.cn
		19-3-1502	1		1、从事食品高品质冷藏技术、冷链追溯及物联网相关技术、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。		

## 中科院广州能源研究所2020年博士人才招聘计划（2020年6月更新）

研究室	拟聘人员类型	岗位编号	岗位数量	已聘人数	岗位职责	任职条件		联系人	邮箱
						所学专业	其他条件		
人工环境节能技术研究室	博士后、特别研究助理	19-3-1503	1		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。	董老师	dongkj@ms.giec.ac.cn
		19-3-1504	1		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。		