

2019年科研岗位第二批公开招聘岗位汇总表

研究室/部门名称	岗位编号	人数	岗位	拟到岗时间	岗位职责	任职条件		
						学位	专业	其他
生物质催化转化研究室	19-2-101	1	研究助理	2019年8月前	1、从事生物质水相催化制备燃料方面的研究与开发，参与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、协助进行工程现场管理等；	硕士及以上	化学工艺、化学工程、热能工程等	具有大型化工、热工设计研究背景，有加氢精制、裂解等工艺设计背景优先。
	19-2-102	1	研究助理	2019年8月前	1、从事生物质水相催化制备燃料方面的研究与开发，参与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、协助进行研究生管理；	硕士及以上	催化化学、分析化学、热能工程、材料等	1、具有生物质催化转化或相关领域研究背景，熟悉生物质催化转化相关内容。 2、在相关领域期刊发表过SCI论文。
废弃物处理与资源化利用研究室	19-2-201	2	研究助理	2019年8月前	1、从事废弃物热解气化相关的研究与开发，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，参与污泥/垃圾/生物质处理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。	硕士及以上	热能工程	在SCI/EI收录期刊发表1篇论文以上。 具有污泥、城市生活垃圾、生物质等相关研究背景优先。
天然气水合物开采技术与综合利用研究室	19-2-301	1	研究助理	2019年8月前	从事天然气水合物开采或应用方面的研究	博士	化学/化学工程物理/热能工程	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
天然气水合物成藏机制研究室	19-2-401	1	研究助理	2019年8月前	1、从事生物地球化学、微生物地质学相关研究工作 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；	硕士及以上	生物地球化学、微生物地质学等相关专业	1、有生物地球化学、微生物地质学专业背景和研究经历，有多相流体系模拟能力者优先； 2、有团队精神，有科研热情； 3、在SCI收录期刊发表至少2篇论文。

城乡矿山集成技术研究室	19-2-501	1	研究助理	2019年7月前	1、从事有机固废热化学转化、气固产物材料高值化等方面的研究，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。	博士	热能工程、制浆造纸工程、化学工程、材料工程、环境工程	第一或通讯发表SCI论文5篇以上，引用次数不少于100
	19-2-502	1	研究助理	2019年7月前	1、从事生活垃圾、污泥、畜禽粪便处置方面的工程开发；2、负责每个工程点的与企业联系，负责相关建设工作，参与生活垃圾、污泥、畜禽粪便处置方面项目的执行（需要经常出差）。	硕士及以上	热能工程、化学工程、环境工程	有化工、热工工作经验，硕士期间发表两篇论文及以上，英语6级，可接受国外长期出差
	19-2-503	1	研究助理	2019年8月前	1、从事化工材料、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。	硕士及以上	工程热物理、化学工程、热能工程、制冷空调	具有传热传质研究及化工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。
能源化工研究室	19-2-601	2	研究助理	2019年8月前	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（需要出差）；2、与企业联系，参与非金属矿综合应用方面项目的执行（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。	硕士及以上	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毕业	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
地热能研究室	19-2-701	1	研究助理	2019年8月前	1、从事地热井内及热储内结垢成因分析、结垢热动力学模拟以及防垢除垢研究；2、开展地热防垢除垢实验研究，主要针对碳酸盐垢；3、开展水文地球化学模拟以及地热热储模拟相关工作。	硕士及以上	化学工程	发表过SCI/EI论文。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	19-2-801	1	研究助理	2019年8月前	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。	硕士及以上	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。能够接受长期出差、野外工作的优先。

海洋能研究室	19-2-802	1	研究助理	2019年9月前	1. 从事水动力学计算方面的研究；2. 从事波浪能利用发电技术方面的数值模拟和仿真；3. 从事海洋能开发及利用方面的设计及试验；4. 协助指导研究生。	博士	熟悉海洋能的研究方向，具有海洋能相关研究领域的专业背景；	1. 与波浪能开发与利用有关学科毕业。熟悉水动力学理论，具有水动力学计算经验，并掌握一到两种水动力学模拟软件。2. 也可选择进入广州能源研究所博士后流动站工作。
太阳能研究室	19-2-901	1	项目聘用	2019年8月前	1、主要从事发光材料、太阳电池、或者发光二极管的相关应用基础研究，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；参与实验室管理。	博士	无机化学、无机非金属材料、材料化学、材料物理与化学、高分子物理与化学等相关专业毕业	无
先进能源系统研究室	19-2-1001	2	研究助理	2019年8月前	1、从事新型能源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。	硕士及以上	工程热物理、热能工程、化工工程、材料工程	具有电化学能源，传热、流体计算或实验研究背景，已发表英文SCI期刊论文。有新能源汽车动力电池系统、储能/热或地热能开发利用研究经历、英语水平优秀的求职者，优先考虑。
分布式发电微电网技术研究室	19-2-1101	2	研究助理	2019年7月前	1、从事分布式能源系统、微电网、智能电网相关的电力电子控制技术，以及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；3、协助指导研究生。	硕士及以上	电力系统自动化、电力电子、控制工程	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者优先。
环境能源材料研究室	19-2-1201	1	研究助理	2019年8月前	1、从事纳米材料合成、燃料电池、光化学能转化以及环境治理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，申请国内外专利；3、协助指导研究生，参与实验室日常管理。	博士	催化、材料、化学工程、热能工程等相关专业	具有能量转化或能源材料研究背景，能熟练操作相关仪器并独立开展研究工作；在SCI收录期刊发表3篇及以上的论文。

有机能源材料研究室	19-2-1301	2	研究助理	2019年8月前	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、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；4、协助指导研究生。	硕士及以上	有机/高分子化学合成或材料物理与化学	具有有机和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。
	19-2-1302		研究助理	2019年8月前	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、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；4、协助指导研究生。	硕士及以上	材料或电化学等相关专业	纳米、无机材料合成制备，或电化学储能器件研究开发经验优先，英文能力好，能独立撰写研究论文。
储能技术研究室	19-2-1401	1	研究助理	2019年8月前	1、从事规模储能技术的研究与开发，参与或牵头相关科研项目的申请与执行；2、从事分布式能源系统的优化设计、优化运行等方面相关研发工作；3、在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；协助指导研究生。	硕士及以上	热能动力工程、电力系统控制	熟悉相关行业，能熟练使用FLUENT、Aspen Plus或Matlab软件进行过程仿真或参数优化，主导或参与过相关课题或工程项目。
	19-2-1402	1	研究助理	2019年8月前	1、从事空调多联机的研发设计。2、空调热泵控制系统的研发设计；3、空调热泵新技术的研发。	硕士及以上	制冷、暖通、自控	具有三年以上相关工作经验，熟悉行业技术，主导或参加相关项目。具备独立开展相关工作的能力。
制氢与利用研究室	19-2-1501	1	研究助理	2019年8月前	1、从事纳米催化、电催化材料基础研究或燃料电池、水电解器等氢能器件与加氢系统开发工作。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制备、催化方面的研究及其器件与装置系统的开发。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。	硕士及以上	电催化、纳米材料、应用化学、物理化学	具备催化和纳米材料研发工作经验。熟练操作TEM、SEM、Raman、XRD等表征设备优先。

能源战略与低碳发展研究室	19-2-1601	1	研究助理	2019年8月前	1. 地区节能减排和低碳规划编制工作；能效和节能潜力分析；2. 碳市场建设和运行管理相关的碳排放信息核查和制度评估工作；3. 能源资源环境数据库建设和大数据挖掘；4. 分担团队事务性工作。	硕士及以上	热能工程、环境科学	具有团队合作精神，能经常出差。
	19-2-1602	1	研究助理	2019年8月前	1. 从事能源经济、政策评估、技术前瞻方面的基础性研究和战略规划。能够牵头相关科技项目的申请与执行；2. 发表高水平学术论文；3. 协助指导研究生；4. 参与团队建设工作。	博士	热能工程、能源经济、管理科学工程	在能源战略、社会经济、低碳发展、应对气候变化相关研究领域已有积累和产出，具有项目经验。具有熟练英文交流能力。 具有开发或利用模型工具从事能源软科学研究能力者优先。 发表过SCI、SSCI论文。
人工环境节能技术研究室	19-2-1701	1	研究助理	2019年8月前	从事前沿制冷技术、冷链冷藏、地下空间环境控制、工业冷却节能技术、物联网技术的研究，参与或牵头参与相关科研项目的申请与执行。在国内外期刊会议上发表高水平学术论文；协助指导研究生。	博士	热能工程、制冷与低温工程、建筑设备与环境工程、物联网相关专业	具有相关的研究基础或发表高水平论文者优先