

中国科学院兰州化学物理研究所2025年人才需求计划

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
低碳催化与二氧化碳利用全国重点实验室（47）										
1	物理化学、工业催化等相关专业	博士	2	特别研究助理/助理研究员	主要从事催化反应体系及新工艺技术的开发和工业应用	低碳与分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州
2	聚酯新材料相关专业	博士/硕士	1	特别研究助理/助理工程师	开发实用的聚酯单体可控聚合的催化体系和聚合工艺	低碳与分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州
3	物理化学、能源等相关专业	博士	5	博士后	开展二氧化碳高效催化转化、绿氢高效制备等研究	清洁能源与二氧化碳转化组	吕功炬	13008772532	gxlu@licp.cas.cn	兰州
4	材料化学相关专业	博士	3	博士后	开展二氧化碳高效催化转化、绿氢高效制备等研究	清洁能源与二氧化碳转化组	吕功炬	13008772532	gxlu@licp.cas.cn	兰州
5	物理化学、有机化学、电化学、高分子化学等相关专业	博士	3	特别研究助理	开展二氧化碳化学转化研究及产业化应用推广，主要负责催化反应体系的开发、反应活性评价和反应机理研究	仿生催化与低碳化学组	孙强盛	18189685809	sunqs@licp.cas.cn	兰州
6	物理化学、有机化学、电化学、高分子化学等相关专业	博士	2	博士后	开展新型模拟酶催化剂的研发及其在催化反应中的应用研究，主要负责均、多相催化剂的开发、反应活性评价和反应机理研究	仿生催化与低碳化学组	孙强盛	18189685809	sunqs@licp.cas.cn	兰州
7	材料化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	围绕催化材料的设计和开发，新型材料的研发开展基础或应用工作	均多相融合与低碳催化组	崔新江	18794210626	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
8	多相催化、工业催化、材料化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	开展二氧化碳、生物质和低碳资源的催化转化与应用研究	可再生碳资源催化转化组	黄志威	13919485757	zhuang@licp.cas.cn	兰州 苏州
9	理论与计算化学、物理化学、催化化学、材料学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	采用第一性原理计算和机器学习进行多相催化机理研究，聚焦二氧化碳和生物质转化	可再生碳资源催化转化组	席永杰	15390667537	xiyj@licp.cas.cn	兰州
10	催化化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	围绕催化反应和过程的开发，催化性能评价开展基础或应用工作	多相催化与二氧化碳利用组	崔新江	18794210626	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
11	理论计算相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	围绕催化反应和过程中的基础科学问题，开展理论计算的基础研究工作	多相催化与二氧化碳利用组	崔新江	18794210626	Xinjiangcui@licp.cas.cn	兰州
12	合成化学相关专业	硕士	2	助理工程师	开展实验室建设以及相关科研工作	多相催化与二氧化碳利用组	韩德隆	18418675757	delonghan@licp.cas.cn	兰州
13	物理化学、催化化学相关专业	博士	2	特别研究助理	开展金属有机催化相关工作	多相催化与二氧化碳利用组	韩德隆	18418675757	delonghan@licp.cas.cn	兰州
14	物理化学、材料化学等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	In-situ and operando spectroscopic investigations in catalysis such as photo-and electrocatalytic reactions	高端原位表征与智能催化组	Jabor Rabeah/代兴超	15101205676/17693184317	jabor.rabeah@licp.cas.cn/daixingchao@licp.cas.cn	兰州
15	物理化学、材料化学、有机化学等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	Designing organic-inorganic hybrid materials for catalysis and energy applications	高端原位表征与智能催化组	Jabor Rabeah/代兴超	15101205676/17693184317	jabor.rabeah@licp.cas.cn/daixingchao@licp.cas.cn	兰州
16	物理化学相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	二氧化碳转化多相催化体系构建	高端原位表征与智能催化组	代兴超	17693184317	daixingchao@licp.cas.cn	兰州
17	材料化学相关专业	硕士	2	助理工程师	二氧化碳转化活性催化材料制备	高端原位表征与智能催化组	代兴超	17693184317	daixingchao@licp.cas.cn	兰州
18	有机化学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	二氧化碳转化新体系研发	高端原位表征与智能催化组	代兴超	17693184317	Daixingc hao@licp.cas.cn	兰州
19	有机化学、金属有机等相关专业	博士	2	特别研究助理	开展金属有机催化相关工作	低碳分子元素化利用组	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	苏州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组(人才团队)				工作地点
	专业(方向)	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组(人才团队)名称	联系人	联系电话	联系邮箱(Email)	
20	有机化学、金属有机等相关专业	硕士	2	助理工程师	开展金属有机催化相关工作	低碳分子元素化利用组	吴立朋	15116931657	lipengwu@licp.cas.cn	苏州
润滑材料全国重点实验室(38)										
1	化学、材料学、机械工程等相关专业	博士	4	特别研究助理/博士后/助理研究员	主要从事润滑脂、润滑油、润滑添加剂、摩擦润滑科学技术等研究工作	合成润滑材料组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛
2	化学、材料学、机械工程等相关专业	硕士	3	助理工程师	主要从事润滑脂、润滑油、润滑添加剂、摩擦润滑科学技术等研究工作	合成润滑材料组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛
3	化学、物理、材料科学与工程等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	低维材料的宏量制备、摩擦学性能研究与应用开发,功能/智能润滑材料与技术研发;传感器及摩擦状态传感监测技术开发	功能润滑材料组	王金清/李章册	13919307159/15965551908	jqwang@licp.cas.cn/zhangpengli@licp.cas.cn	兰州 青岛
4	材料学、化学、物理、机械等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	固体润滑薄膜材料与防护涂层材料的基础研究与应用 真空相沉积技术应用推广	低维润滑材料组	张广安	18709483679	gazhang@licp.cas.cn	兰州
5	材料学、化学、物理等相关专业	博士	1	助理研究员	固体润滑薄膜材料与防护涂层材料的基础研究与应用	低维润滑材料组	张广安	18709483679	gazhang@licp.cas.cn	兰州
6	材料学、化学、机械工程等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后/助理研究员	主要从事固体润滑薄膜、固体-液体复合润滑薄膜材料的制备及摩擦学性能研究等工作	润滑与防护薄膜组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛
7	材料学、化学、机械工程等相关专业	硕士	2	助理工程师	主要从事固体润滑薄膜、固体-液体复合润滑薄膜材料的制备及摩擦学性能研究等工作	润滑与防护薄膜组	郝俊英	18189598088	jyhao@licp.cas.cn	兰州 青岛
8	高分子化学、材料等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	橡胶表面修饰及润滑性能研究;高分子材料(塑料)降解与回收	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州
9	物理化学、高分子化学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	多尺度各向异性聚合物纳米材料合成(自组装)、表面性能研究与应用探索	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州
10	有机合成、高分子材料等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	功能高分子材料(聚合物涂层、水凝胶等)合成及其在润滑领域的应用	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州
11	物理化学、数学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	从事高分子材料/化学相关理论计算/模拟等方面的研究	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州
12	材料学、凝聚态物理等相关专业	硕士	1	助理工程师	协助团队开展基于透射电子显微学的原位摩擦与粘附实验,并负责对外电镜表征以及组内日常事务管理	材料表面与界面组	蔡镛声	15801692783	rongshengcai@licp.cas.cn	兰州
13	材料学、化学、凝聚态物理等相关专业	博士	4	特别研究助理/博士后	开展基于透射电子显微学的原位摩擦与粘附机理研究;费托反应催化剂优化与费托产物产品(润滑油)开发;金属团簇异相催化;球墨金属合金化机理与催化性能研究	材料表面与界面组	蔡镛声	15801692783	rongshengcai@licp.cas.cn	兰州
14	聚合物复合材料、高分子、摩擦学、材料学等相关专业	博士/硕士	2	特别研究助理/助理工程师	主要从事特殊环境与苛刻工况先进聚合物基润滑复合材料设计与研制工作	聚合物摩擦学组	王建章	13893264351	wangjz@licp.cas.cn	兰州
15	金属腐蚀与防护、冶金、摩擦学、材料学等相关专业	博士/硕士	2	特别研究助理/助理工程师	主要从事深海环境电化学腐蚀、腐蚀磨损交互作用、应力腐蚀等金属力学-电化学使役行为研究及轻合金材料开发	聚合物摩擦学组	王建章	13893264351	wangjz@licp.cas.cn	兰州
16	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理	结合课题组相关研究方向,开展核、空间及航空等苛刻服役环境下固体润滑薄膜材料服役行为及其结构设计研究	空间与核辐照摩擦学组	柴利强	15095338702	chailiqiang423@licp.cas.cn	兰州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组(人才团队)				工作地点
	专业(方向)	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组(人才团队)名称	联系人	联系电话	联系邮箱(Email)	
17	凝聚态物理相关专业	博士	2	特别研究助理	从事二维功能薄膜材料设计与制备,开展相关器件的开发及其极端环境下服役行为研究	空间与核辐照摩擦学组	柴利强	15095338702	chailiqiang423@licp.cas.cn	兰州
18	力学、机械工程、应用数学等相关专业	博士	1	特别研究助理或博士后	发展多尺度接触模型,研究摩擦基本规律问题,与实际工况相结合揭示典型工况下的摩擦、磨损与密封机理	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
19	理论物理、凝聚态物理、应用数学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	开展量子摩擦理论研究,发展包含量子效应的摩擦理论,解析摩擦过程中的声子耗散、电子耗散和声电耦合问题	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
20	材料学、力学、机械工程等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	搭建原子尺度摩擦磨损测试设备,开展原子尺度摩擦磨损实验研究,研究摩擦磨损基本规律	计算摩擦学组	鲁志斌	18693116199	zblu@licp.cas.cn	兰州
21	化学、材料、冶金、机械工程等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	面向高端装备领域摩擦学需求,从事以润滑为导向金属陶瓷复合材料及涂层的基础研究与应用,以及高温材料损伤及其服役适应性研究	润滑系统工程组	万善宏	13519443011	shwan@licp.cas.cn	兰州
精细石油化工产品与绿色过程国家工程研究中心(11)										
1	物理化学相关专业	博士	1	特别研究助理	二氧化碳与低碳烯烃催化活化耦合制备烯酸(酯)精细化学品合成	精细化工与环境催化组	齐彦兴	13993185626	qiyx@licp.cas.cn	兰州
2	物理化学、环境催化等相关专业	博士	1	特别研究助理	有机污染物催化消除技术研发及工程化应用	精细化工与环境催化组	齐彦兴	13993185626	qiyx@licp.cas.cn	兰州
3	物理化学、分析化学等相关专业	硕士	1	助理工程师	比表面、激光粒度、气相色谱等仪器分析	精细化工与环境催化组	齐彦兴	13993185626	qiyx@licp.cas.cn	兰州
4	石油化工、催化、工业催化等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	从事石油化工、精细化工、天然气化工等催化剂的研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
5	环境催化、多相催化、工业催化等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	从事大气污染物催化消除、氨分解制氢、CO ₂ 利用等催化剂的研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
6	物理化学、催化化学、环境化学等相关专业	博士	3	特别研究助理/博士后	开展多相催化、CO ₂ 转化利用、环境催化等相关方面的应用基础研究	催化新工艺组	孟旭	15950071959	xumeng@licp.cas.cn	苏州
兰州润滑材料与技术创新中心(18)										
1	化学、材料学、机械工程等相关专业	博士	4	特别研究助理/博士后	开展特种润滑防护涂层/薄膜、高分子树脂等结构设计与性能的应用基础研究及应用研究	磨损与表面工程组	李红轩	13919361306	lihx@licp.cas.cn	兰州
2	材料学、凝聚态物理、物理化学等相关专业	博士	2	特别研究助理	针对高端机械领域摩擦学发展趋势与需求,开展润滑材料与技术相关的基础和应用研究工作	物理气相沉积润滑薄膜组	高晓明	13893601367	gaoxm@licp.cas.cn	青岛
3	化学、材料等相关专业	博士	1	助理研究员/特别研究助理/博士后	开展相关方向科研工作;协助团队开展相关工程应用工作;协助指导研究生;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	乔旦	13669373565	ddqiao@licp.cas.cn	兰州
4	化学、材料等相关专业	硕士	1	助理工程师	开展相关方向科研工作;协助团队开展相关应用转化工作;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	乔旦	13669373565	ddqiao@licp.cas.cn	兰州
5	化学、材料等相关专业	博士	1	助理研究员/特别研究助理/博士后	润滑新材料与新技术方向基础研究,或特殊工况润滑材料研发与评价技术研究,撰写科研论文和专利,协助指导研究生,承担或参与项目申请	特种油脂与密封材料组	丁奇	18693191398	dingqi@licp.cas.cn	兰州
6	化学、材料等相关专业	硕士	1	助理工程师	研究成果转移转化相关工作,包括材料配方及工艺优化,性能检测,撰写专利及相关技术规范,并负责与需方的技术对接	特种油脂与密封材料组	丁奇	18693191398	dingqi@licp.cas.cn	兰州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组(人才团队)				工作地点
	专业(方向)	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组(人才团队)名称	联系人	联系电话	联系邮箱(Email)	
7	化学与化工、材料科学与工程、模拟计算等相关专业	博士	1	助理研究员/特别研究助理/博士后	开展润滑油脂与添加剂相关方向科研工作;协助团队开展相关工程应用工作;协助指导研究生;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	张松伟	13669391518	zhangsw@licp.cas.cn	青岛
8	化学与化工、材料科学与工程、模拟计算等相关专业	硕士	1	助理工程师	开展润滑油脂与添加剂相关方向科研工作;协助团队开展相关应用转化工作;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	张松伟	13669391518	zhangsw@licp.cas.cn	青岛
9	无机化学、材料科学与工程等相关专业	博士	1	助理研究员/特别研究助理/博士后	开展陶瓷润滑材料相关方向科研工作;协助团队开展相关工程应用工作;协助指导研究生;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
10	无机化学、材料科学与工程等相关专业	硕士	1	助理工程师	开展陶瓷润滑材料相关方向科研工作;协助团队开展相关应用转化工作;协助完成团队其它事情	特种油脂与密封材料组	宋俊杰	15095426598	songjunjie@licp.cas.cn	兰州
11	高分子化学与合成相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	开展高性能自润滑高分子材料研究,重点从事新型高端树脂合成与结构调控,树脂与树脂基复合材料制备与工艺技术研究,协助完成课题组交办的相关工作	工程用特种润滑材料组	王宏刚	0931-4968022	hgwang@licp.cas.cn	兰州
12	高分子材料、有机化学、材料化学、摩擦学等相关专业	博士	1	特别研究助理	开展特种润滑与防护涂层材料的基础研究及应用研究	粘接涂层材料组	胡永乐	15193117812	huy12002@licp.cas.cn	兰州
13	材料学、材料化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后/助理研究员	主要从事润滑材料智能设计与新型润滑材料开发	柔性润滑与防护材料组	樊恒中	13893637925	hzfan@licp.cas.cn	兰州
天然药物与化学测量研究中心(8)										
1	化学、材料学等相关专业	博士/硕士	2	助理研究员/特别研究助理/博士后/助理工程师	主要从事分离分析新材料与新方法研究,有色谱填料、吸附分离或膜分离研究经验优先	高效分离与资源利用研究组	陈佳	15293126352	jiachen@licp.cas.cn	兰州
2	生态学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	植物化感作用介导的生态演替分子机制及生态治理应用技术研究	植物化感与良性生态研究组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
3	天然产物化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	植物化感物质与生物源活性化合物的分离鉴定及活性作用机理研究	植物化感与良性生态研究组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
4	化学生物学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	天然源次生代谢物及活性作用机理与构效关系研究	植物化感与良性生态研究组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
5	天然产物化学相关专业	硕士	1	助理工程师	植物化感物质与生物源活性化合物分离鉴定及活性作用机理研究	植物化感与良性生态研究组	秦波	0931-4968371	bqin@licp.cas.cn	兰州
6	微生物学、食品科学等相关专业	博士	2	博士后	食品营养与安全;马铃薯化学与加工技术;农药残留分析检测技术	食品化学与安全检测研究组	曾凡逵	18152136480	zengfk@licp.cas.cn	兰州
资源化学与能源材料研究中心(16)										
1	矿物学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	从事黏土矿物矿物学与微观精细结构研究	矿物功能材料组	牟斌	0931-4968183	mubin@licp.cas.cn	兰州
2	计算化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	从事黏土矿物结构演化计算分析	矿物功能材料组	牟斌	0931-4968183	mubin@licp.cas.cn	兰州
3	土壤微生物学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	从事土壤中微生物与矿物相互作用机制以及微生物与土壤肥力、植物生长等构效关系研究	矿物功能材料组	牟斌	0931-4968183	mubin@licp.cas.cn	兰州
4	矿物学、材料学、化学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	从事燃煤锅炉煤质分析、结焦、沾污理论及综合控制技术研究	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
5	材料学、化学、物理等相关专业	博士/硕士	2	特别研究助理/博士后/助理工程师	从事金属腐蚀分析、耐高温腐蚀、耐磨损、防结焦、高温红外辐射等防护与节能增效涂层技术研发	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组（人才团队）				工作地点
	专业（方向）	学历	人数	岗位类型	岗位职责或工作内容	课题组（人才团队）名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
6	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	从事光热发电、光伏发电、风力发电等关键材料开发，涉及光热转换、辐射制冷、热控、防护与防覆冰	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
7	材料学、化学、物理等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	从事氢能制、储、运关键材料研发	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
8	材料学相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	超疏水/超双疏涂层、锂电池隔膜/固态电解质研究及应用	硅基功能材料组	张俊平	9314968251	jpzhang@licp.cas.cn	兰州
9	化学工程相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	超疏水/超双疏涂层、锂电池隔膜/固态电解质研究及应用	硅基功能材料组	张俊平	9314968251	jpzhang@licp.cas.cn	兰州
10	材料学、化学、物理等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	钠离子电池及其他新型电池的关键材料制备及应用研究；固态电池材料及技术；石墨烯材料下游应用技术开发	电化学储能材料组	杨兵军	15002667935	yangbj@licp.cas.cn	兰州
11	材料学、化学、物理等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	超级电容器、锂/钠/锌基电池用关键材料和功能电解液组分调控研究	电化学储能材料组	郎俊伟	13589352129	jwlang@licp.cas.cn	青岛