

中国科学院兰州化学物理研究所 2026年人才需求计划表

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组				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（27）										
1	有机化学相关专业	博士	2	特别研究助理/助理研究员	开展高附加值化学品合成新方法的探索	低碳与分子催化技术组	刘海龙	18119462273	hlliu@licp.cas.cn	兰州
2	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
3	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
4	物理化学、催化化学、材料化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	开展新型二氧化碳加氢制备甲醇催化剂的研发及产业化应用推广，主要负责多相催化剂的开发，反应活性评价和反应机理研究	多相催化与低碳过程组	吴剑峰	13919188762	wjf@licp.cas.cn	兰州
5	物理化学、催化化学、材料化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	开展甲烷转化制备含氧化合物催化剂的研发及产业化应用推广，主要负责多相催化剂的开发，反应活性评价和反应机理研究	多相催化与低碳过程组	吴剑峰	13919188762	wjf@licp.cas.cn	兰州
6	物理化学、催化化学、化学工程与工艺等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	低碳烃定向催化转化研究方向，新型催化剂开发，反应工艺路线设计与性能优化	多相催化与低碳过程组	杨建	13893698205	yjian@licp.cas.cn	兰州
7	药物化学、合成化学，均相催化等相关专业	博士/硕士	3	特别研究助理/博士后/助理研究员	药物设计和开发、多步合成、金属催化、不对称催化等相关工作	仿生催化与低碳化学组	夏纪宝	13656204826	jibaoxia@licp.cas.cn	苏州
8	催化材料相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	通过催化材料的制备，解决化学化工关键步骤或关键过程中存在的问题，为化学化工的绿色可持续发展提供基础研究支持。	均多相融合与低碳催化组	黄永吉	0931-4968048	huangyji@licp.cas.cn	兰州 青岛
9	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	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	zwhuang@licp.cas.cn	兰州
10	工业催化相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后/助理研究员	通过催化材料的制备，解决化学化工关键步骤或关键过程中存在的问题，为化学化工的绿色可持续发展提供基础研究支持	多相催化与二氧化碳利用组	黄永吉	0931-4968048	huangyji@licp.cas.cn	兰州 青岛
11	化学工程与工艺相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后/助理研究员	通过催化材料的制备，解决化学化工关键步骤或关键过程中存在的问题，为化学化工的绿色可持续发展提供基础研究支持	多相催化与二氧化碳利用组	黄永吉	0931-4968048	huangyji@licp.cas.cn	兰州 青岛
12	计算化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	围绕催化反应和过程的开发/催化材料的设计和开发/催化反应和过程中的基础科学问题，开展基础/应用/理论计算、AI、高通量计算工作	多相催化与二氧化碳利用组	黄永吉	0931-4968048	huangyji@licp.cas.cn	兰州 青岛
13	物理化学、催化化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	二氧化碳催化转化及相关原位表征方法研究。课题组独立拥有电子顺磁共振波谱仪、红外光谱仪、紫外光谱仪、拉曼光谱仪等表征仪器	高端原位表征与智能催化组	Jabor Rabeah	15101205676	jabor.rabeah@licp.cas.cn	兰州
14	化学相关专业	硕士	1	助理工程师	二氧化碳催化转化及相关原位表征方法研究、课题组日常管理，英语口语能力将会在短期内得到大幅提高	高端原位表征与智能催化组	Jabor Rabeah	15101205676	jabor.rabeah@licp.cas.cn	兰州
15	物理化学、催化化学等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	二氧化碳转化活性催化体系构建	高端原位表征与智能催化组 一代兴超人才团队	代兴超	17693184317	daixingchao@licp.cas.cn	兰州 青岛

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组				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	课题组名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
16	计算化学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	二氧化碳转化理论机制研究	高端原位表征与智能催化组 —代兴超人才团队	代兴超	17693184317	daixingchao@licp.cas.cn	兰州 青岛
润滑材料全国重点实验室（26）										
1	材料学、物理化学等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	结合团队相关研究方向，开展苛刻服役环境下固体润滑、耐磨薄膜材料服役行为及其结构设计研究	合成润滑材料组	徐书生	0532-58561920	ssxu@licp.cas.cn	青岛 兰州
2	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	真空相沉积薄膜材料的基础研究与应用推广	低维润滑材料组	张广安	18709483679	gazhang@licp.cas.cn	兰州
3	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
4	材料学/化学	博士	1	博士后/特别研究助理	润滑剂界面自组装；表面功能化纳米润滑添加剂的研制	高端装备润滑组	吴新虎	18563914039	xinhuwu@licp.cas.cn	青岛
5	材料学/化学	博士	1	助理工程师	高导热纳米材料及润滑剂的研制	高端装备润滑组	吴新虎	18563914039	xinhuwu@licp.cas.cn	青岛
6	材料学、材料加工工程、材料与化工、材料物理与化学	硕士	1	助理工程师	真空相沉积薄膜/涂层材料工艺开发、过程控制和质量管埋，协助研究团队科研成果应用推广	低维润滑材料组	尚伦霖	15009462028	shangll@licp.cas.cn	兰州
7	材料学相关专业	博士	1	助理研究员	功能防腐涂层研发	材料表面与界面组	蔡美荣	13609355992	Caimr@licp.cas.cn	兰州
8	高分子化学、材料等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	高分子材料（废塑料）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	多尺度各向异性纳米材料合成（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、压电材料等）合成、橡胶表面改性及润滑性能研究	材料表面与界面组	盛文波	13099140686	shengwb@licp.cas.cn	兰州
11	理论与应用力学、仪器科学与技术、凝聚态物理学、材料科学与工程等	博士	2	特别研究助理/博士后	开展表界面科学研究：面向纳米力学与纳米摩擦学研究的原子力显微术成像方法；摩擦、磨损微观机理；微纳尺度液滴、气泡在固体表面粘附、摩擦行为；二维材料力学、摩擦行为及结构超滑过程等（实验、理论仿真皆可）	材料表面与界面组	马成福	15156064027	chfuma@licp.cas.cn	兰州
12	化学、材料等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后	负责新型润滑添加剂的机理研究工作	材料表面与界面组	胡徐智	18554910226	xuzhihu@licp.cas.cn	兰州 青岛

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组				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	课题组名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
13	材料学、化学、凝聚态物理等相关专业	博士	3	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；多路径合成气的高效制备；基于团簇束流源沉积的金属团簇异相催化；球磨金属合金化机理与催化性能研究	材料表面与界面组	蔡鎔声	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	1	特别研究助理/博士后/助理研究员/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
15	聚合物复合材料、高分子、摩擦学、材料学等相关专业	博士	2	博士后	高性能聚合物密封材料的设计与开发，申报科研项目，进行科研试验及产品工艺优化等工作	聚合物摩擦学课题组	王建章	13893264351	wangjz@licp.cas.cn	兰州
16	材料学、机械工程等相关专业	博士	2	助理研究员	新材料研发与应用研究，项目申报与执行	3D打印摩擦器件组	王晓龙	13893170245	wangxl@licp.cas.cn	兰州
17	材料学相关专业	博士	1	助理研究员	从事高性能聚合物分子结构设计合成、性能调控及其自润滑复合材料制备、成型工作；承担组内相关纵向、横向项目工作；协助课题组长进行学生科研工作的指导	3D打印摩擦器件组	王晓龙	13893170245	wangxl@licp.cas.cn	兰州
18	材料学相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后	新材料研发与应用研究	3D打印摩擦器件组	王晓龙	13893170245	wangxl@licp.cas.cn	兰州
国家工程研究中心-精细石油化工产品与绿色过程国家工程研究中心（7）										
1	物理化学相关专业	博士	1	助理研究员	从事环境与能源领域的基础与应用研究，聚焦于催化材料的结构设计、可控制备、构效关系表征及性能优化工作，旨在实现VOCS高效净化、CO2作为温和氧化剂的烯烃脱氢转化以及低能耗CO2捕集等关键目标	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
2	催化、环境催化、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、CO2捕集等催化剂研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
3	石油化工、工业催化等相关专业	博士	2	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研发	工业催化组	唐志诚	0931-4968083	tangzhicheng@licp.cas.cn	兰州
4	物理化学、催化化学、环境化学等相关专业	博士	2	特别研究助理	开展多相催化、前沿化学材料和催化材料设计制备等相关方面的应用基础研究工作	催化新工艺	孟旭	15950071959	xumeng@licp.cas.cn	苏州
国家创新中心-兰州润滑材料与技术创新中心（20）										
1	材料、化学、机械等相关专业	博士/硕士	5	特别研究助理/博士后/助理工程师	机械摩擦学设计，特种润滑材料应用基础研究，表面工程技术与材料研发，产品生产	磨损与表面工程组	李红轩	13919361306	lihx@licp.cas.cn	兰州
2	材料学相关专业	博士	1	助理研究员	高性能聚合物密封材料的设计与制备；探索新型磨损抑制机理；课题组相关产品的换代与生产；项目申报与相关成果产出	聚合物自润滑复合材料组	王廷梅	13919278016	tmwang@licp.cas.cn	兰州

序号	需求条件			岗位设置		用人课题组				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	课题组名称	联系人	联系电话	联系邮箱（Email）	
3	材料学、凝聚态物理、物理化学等相关专业	博士	4	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	物理气相沉积薄膜组	高晓明	13893601367	gaoxm@licp.cas.cn	青岛 兰州
4	化学、材料学等相关专业	博士/硕士	1	特别研究助理/助理工程师	申报科研项目，进行科研试验及产品工艺优化等工作	复合润滑材料组	袁军亚	13893435617	yuanjunya@licp.cas.cn	兰州
5	化学、材料学、机械工程等相关专业	博士/硕士	1	特别研究助理/助理工程师	申报科研项目，进行聚合物自润滑复合材料的研制及工程化应用方面的工作	复合润滑材料组	杨明明	13919094045	mmyang@licp.cas.cn	兰州
6	化学与化工、材料科学与工程、模拟计算等相关专业	博士	2	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
7	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
8	无机化学、材料科学与工程等相关专业	博士	2	特别研究助理/博士后/助理研究员	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
9	化学与化工、材料科学与工程等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	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
10	理论计算相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	熟练掌握机器学习、分子动力学、第一性原理等模拟技能，开展材料学相关的理论计算基础研究工作	柔性润滑与防护材料组	魏国庆	13309414416	weiguqing@licp.cas.cn	兰州
11	化学与化工、材料科学与工程等相关专业	博士	1	特别研究助理/博士后/助理研究员	开展陶瓷/金属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	柔性润滑与防护材料组	魏国庆	13309414416	weiguqing@licp.cas.cn	兰州
甘肃省重点实验室-天然药物与化学测量研究中心（5）										
1	化学、材料等相关专业	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	分析化学相关专业	博士	1	助理研究员	基于毛细管电泳等高校分析技术开展疾病关键靶标高效分析与药物发现关键技术研究	天然产物与新药研究组	杨军丽	13893659437	yangjl@licp.cas.cn	兰州
3	食品科学、分析化学、微生物学等相关专业	博士	2	博士后	食品营养与安全研究；马铃薯化学、加工技术及加工废弃物资源化利用；农药残留分析检测技术研发；食品风味化学相关研究。	食品化学与安全检测研究组	曾凡逵	18152136480	zengfk@licp.cas.cn	兰州
甘肃省重点实验室-资源化学与能源材料研究中心（5）										
1	材料学、化学等相关专业	博士	2	助理研究员	从事高熵陶瓷电磁波调控、功能涂层研发及产业化应用。	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
2	材料学、化学、矿物学等相关专业	博士	1	博士后	从事高碱煤、高氯煤燃烧矿物转化机制、腐蚀特性及耐高温腐蚀涂层的研发。	低碳能源材料组	高祥虎	0931-4968102	gaoxh@licp.cas.cn	兰州
3	材料学相关专业	博士	1	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
4	化学工程相关专业	博士	1	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